

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ
ТВЕРСКОЙ ОБЛАСТИ**

площадь Святого Благоверного Князя
Михаила Тверского, д. 5

г. Тверь, 170100

тел. (4822) 32-10-53, факс 32-10-53

E-mail: dep_obrazov@tverreg.ru

минобр.тверскаяобласть.рф

№ _____

На № 595-рп от 13.06.2023

Руководителям органов местного самоуправления муниципальных образований Тверской области, осуществляющих управление в сфере образования

О направлении методических рекомендаций по организации проведения учебных сборов

Министерство образования Тверской области направляет для использования в работе и доведения до сведения всех заинтересованных лиц Методические рекомендации по организации проведения учебных сборов с гражданами Российской Федерации, проходящими подготовку по основам военной службы в образовательных организациях, реализующих образовательные программы среднего общего образования, программы среднего профессионального образования, и учебных пунктах, расположенных на территории Тверской области, утвержденные распоряжением Правительства Тверской области от 13.06.2023 № 595-рп.

Приложение: на 160 л. в 1 экз.

**Заместитель Министра образования
Тверской области, начальник
управления надзора и контроля
в сфере образования Министерства
образования Тверской области**

Н.А. Тарасова

Качановская Елена Викторовна
(4822) 34-57-53



ПРАВИТЕЛЬСТВО ТВЕРСКОЙ ОБЛАСТИ

РАСПОРЯЖЕНИЕ

13.06.2023

№ 595-рп

г. Тверь

Об утверждении методических рекомендаций по организации проведения учебных сборов с гражданами Российской Федерации, проходящими подготовку по основам военной службы в образовательных организациях, реализующих образовательные программы среднего общего образования, программы среднего профессионального образования, и учебных пунктах, расположенных на территории Тверской области

В целях организованного проведения учебных сборов с гражданами Российской Федерации, проходящими подготовку по основам военной службы в образовательных организациях, реализующих образовательные программы среднего общего образования, программы среднего профессионального образования, и учебных пунктах, расположенных на территории Тверской области:

1. Утвердить методические рекомендации по организации проведения учебных сборов с гражданами Российской Федерации, проходящими подготовку по основам военной службы в образовательных организациях, реализующих образовательные программы среднего общего образования, программы среднего профессионального образования, и учебных пунктах, расположенных на территории Тверской области (прилагаются).

2. Настоящее распоряжение вступает в силу со дня его подписания.

**Губернатор
Тверской области**

И.М. Руденя

Приложение
к распоряжению Правительства
Тверской области
от 13.06.2023 № 595-рп

Методические рекомендации
по организации проведения учебных сборов с гражданами Российской Федерации, проходящими подготовку по основам военной службы в образовательных организациях, реализующих образовательные программы среднего общего образования, программы среднего профессионального образования, и учебных пунктах, расположенных на территории Тверской области

Раздел I
Общие положения

1. Одним из приоритетов государственной политики по обеспечению национальной безопасности России является повышение престижа военной службы, поскольку главное условие комплектования Вооруженных Сил Российской Федерации солдатами, матросами, сержантами и старшинами – подготовка граждан Российской Федерации к военной службе.

Вооруженные Силы Российской Федерации являются мощной, сильной, неоднократно побеждавшей противника государственной военной организацией, составляющей основу обороны Российской Федерации.

Вооруженные Силы Российской Федерации сохраняют и подтверждают преемственность лучших боевых и героических традиций российской армии. Вооруженные Силы Российской Федерации предназначены для защиты свободы и независимости России, обеспечения ее безопасности и суверенитета.

Служба в Вооруженных Силах Российской Федерации является престижной профессией, военнотружущие Российской Федерации – патриоты России.

2. Обучение граждан начальным знаниям в области обороны и их подготовка по основам военной службы предусматривают проведение ежегодных 5-дневных учебных сборов в образовательных организациях, реализующих образовательные программы среднего общего образования, программы среднего профессионального образования, и учебных пунктах, расположенных на территории Тверской области (далее – образовательные организации, учебные сборы), которые организуются и проводятся в рамках реализации программы «Основы военной службы» в соответствии с приказом Министра обороны Российской Федерации от 24.02.2010 № 96, Министерства образования и науки Российской Федерации от 24.02.2010 № 134 «Об утверждении Инструкции об организации обучения граждан Российской Федерации начальным знаниям в области обороны и их подготовки по

основам военной службы в образовательных учреждениях среднего (полного) общего образования, образовательных учреждениях начального профессионального и среднего профессионального образования и учебных пунктах».

3. Учебные сборы с гражданами Российской Федерации, проходящими подготовку по основам военной службы в образовательных организациях (далее – обучающиеся), проводятся в конце учебного года (май – июнь).

К участию в учебных сборах привлекаются все обучающиеся, за исключением имеющих освобождение от занятий по состоянию здоровья.

4. Планирование и организация учебных сборов осуществляются органами местного самоуправления муниципальных образований Тверской области, осуществляющими управление в сфере образования, и руководителями образовательных организаций (начальниками учебных пунктов) совместно с военными комиссарами и командирами соединений (воинских частей), на базе которых проводятся учебные сборы.

5. Продолжительность учебных сборов составляет 5 дней (35 учебных часов). В ходе сборов изучаются размещение и быт военнослужащих, организация караульной и внутренней служб, элементы строевой, огневой, тактической, физической и военно-медицинской подготовки, а также вопросы радиационной, химической и биологической защиты войск. В процессе учебных сборов проводятся мероприятия по военно-профессиональной ориентации.

6. Методические рекомендации по организации проведения учебных сборов с гражданами Российской Федерации, проходящими подготовку по основам военной службы в образовательных организациях, реализующих образовательные программы среднего общего образования, программы среднего профессионального образования, и учебных пунктах, расположенных на территории Тверской области (далее – Методические рекомендации), определяют главные направления в организации и проведении сборов, решении поставленных задач по подготовке молодежи к военной службе.

Методические рекомендации помогут правильно организовать проведение военных сборов с учетом требований по выполнению учебно-воспитательных задач, с соблюдением мер безопасности жизнедеятельности.

Раздел II

Правовые акты, определяющие порядок организации и проведения учебных сборов

7. Подготовка обучающихся к военной службе организуется в соответствии с:

- 1) Конституцией Российской Федерации;
- 2) Федеральным законом от 31.05.1996 № 61-ФЗ «Об обороне»;
- 3) Федеральным законом от 28.03.1998 № 53-ФЗ «О воинской

обязанности и военной службе»;

4) Федеральным законом от 27.05.1998 № 76-ФЗ «О статусе военнослужащих»;

5) Федеральным законом от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;

6) Указом Президента Российской Федерации от 07.05.1992 № 466 «О создании Вооруженных Сил Российской Федерации»;

7) Указом Президента Российской Федерации от 02.07.2021 № 400 «О Стратегии национальной безопасности Российской Федерации»;

8) постановлением Правительства Российской Федерации от 31.12.1999 № 1441 «Об утверждении Положения о подготовке граждан Российской Федерации к военной службе»;

9) постановлением Правительства Российской Федерации от 30.03.2010 № 194 «Вопросы Межведомственной комиссии по подготовке граждан Российской Федерации к военной службе и военно-патриотическому воспитанию»;

10) распоряжением Правительства Российской Федерации от 29.05.2015 № 996-р «Об утверждении Стратегии развития воспитания в Российской Федерации на период до 2025 года»;

11) приказом Министра обороны Российской Федерации и Министерства образования и науки Российской Федерации от 24.02.2010 № 96/134 «Об утверждении Инструкции об организации обучения граждан Российской Федерации начальным знаниям в области обороны и их подготовки по основам военной службы в образовательных учреждениях среднего (полного) общего образования, образовательных учреждениях начального профессионального и среднего профессионального образования и учебных пунктах»;

12) приказом Министра обороны Российской Федерации от 11.03.2006 № 111 «Об утверждении Строевого устава Вооруженных Сил Российской Федерации»;

13) приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17.05.2012 № 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования»;

14) приказом Министра обороны Российской Федерации от 15.10.2014 № 745 «Об утверждении порядка взаимодействия органов военного управления, соединений, воинских частей и организаций Вооруженных Сил Российской Федерации при организации и проведении мероприятий по военно-патриотическому воспитанию граждан Российской Федерации».

Раздел III

Цели и основные задачи учебных сборов

8. Целью учебных сборов является закрепление полученных знаний по

разделу «Основы военной службы» в ходе практических полевых занятий.

9. Основными задачами учебных сборов являются:

- 1) формирование морально-психологических, духовных и физических качеств гражданина, необходимых для прохождения военной службы;
- 2) воспитание патриотизма, уважения к историческому и культурному прошлому России и ее вооруженным силам;
- 3) изучение гражданами основных положений законодательства Российской Федерации в области обороны государства о воинской обязанности и воинском учете, об обязательной и добровольной подготовке к военной службе, о прохождении военной службы по призыву и в добровольном порядке (по контракту), о пребывании в запасе, о правах, обязанностях и ответственности военнослужащих и граждан, находящихся в запасе;
- 4) приобретение навыков в области гражданской обороны;
- 5) изучение основ безопасности военной службы, устройства и правил обращения со стрелковым оружием, основ тактической, строевой подготовки, сохранения здоровья и военно-медицинской подготовки, вопросов радиационной, химической и биологической защиты войск и населения;
- 6) практическое закрепление полученных знаний в ходе учебных сборов;
- 7) проведение военно-профессиональной ориентации на овладение военно-учетными специальностями и выбор профессии военнослужащего.

Раздел IV

Подготовка к проведению учебных сборов

10. Для обеспечения организованного проведения учебных сборов в образовательной организации оформляются необходимые документы (приказы, обеспечивающие порядок, дисциплину, безопасность), проводятся инструктажи обучающихся, родительские собрания.

11. Приказами директора образовательной организации определяются лица, ответственные за организацию учебных сборов. Инструкции должны учитывать все меры безопасности на учебных сборах. Результаты инструктажа закрепляются подписью учащихся в ведомостях. Ознакомление родителей с организацией учебных сборов определяют меру ответственности и участия в подготовке их детей к сборам.

12. Образовательной организацией проводится согласование вопросов медицинского обеспечения участников учебных сборов.

13. Списки участников учебных сборов и лиц, не допущенных к учебным сборам, с указанием причин, представляются в органы местного самоуправления муниципальных образований Тверской области, осуществляющие управление в сфере образования.

14. Для проведения учебных сборов обучающиеся готовят необходимые документы, принадлежности для занятий, а также предметы личной гигиены. Одежда должна соответствовать погодным условиям и изменяющемуся

температурному режиму, а также видам деятельности.

Примерный список документов и имущества, необходимых обучающимся для прохождения учебных сборов, указан в приложении 1 к Методическим рекомендациям.

Раздел V Проведение учебных сборов

15. Обучающиеся прибывают на учебные сборы под руководством педагогического работника образовательной организации в назначенное время в войсковую часть или к месту проведения учебных сборов, проходят регистрацию и формируются по взводам и ротам. Командиры взводов проверяют наличие личного состава, проверяют имущество и документы, принадлежности, необходимые для проведения учебных сборов. Назначаются командиры отделений и заместители командиров взводов из наиболее подготовленных обучающихся.

16. Командиры взводов направляют обучающихся к месту размещения.

17. Обучающиеся размещаются, получают постельные принадлежности, учатся заправлять постели. Командиры назначают суточный наряд по роте.

18. На общем построении проводится торжественное открытие учебных сборов с исполнением государственного гимна Российской Федерации, обучающимся объявляются цели и задачи учебных сборов, правила поведения на территории войсковой части (месте проведения учебных сборов), меры безопасности и распорядок дня.

19. Развод обучающихся на занятия учебных сборов производится согласно расписанию занятий. Под руководством преподавателей и (или) военнослужащих войсковой части, ответственных за проведение занятий, обучающиеся повзводно передвигаются к местам занятий.

Учебные занятия при прохождении учебных сборов рекомендуется проводить в соответствии с примерным учебным планом при прохождении учебных сборов в соответствии с приложением 2 к Методическим рекомендациям, примерным учебно-тематическим планом при прохождении учебных сборов в соответствии с приложением 3 к Методическим рекомендациям и примерным распорядком дня прохождения учебных сборов в соответствии с приложением 4 к Методическим рекомендациям.

20. Преподавателю, ответственному за проведение теоретического учебного занятия, рекомендуется использовать примерное содержание учебных занятий при проведении учебных сборов в соответствии с приложением 5 к Методическим рекомендациям. Занятия имеют практическую направленность и обеспечиваются всем необходимым для их проведения инвентарем.

21. В зависимости от тематики проводимого занятия организуются места для их проведения: строевой плац и учебный кабинет.

22. При проведении занятий уделяется внимание соблюдению мер

безопасности в условиях деятельности на незнакомой местности и действиям участников учебно-воспитательного процесса в случаях получения ранений, травм.

23. В целях развития и совершенствования физических качеств, необходимых будущим защитникам Отечества, рекомендуется проведение физкультурно-оздоровительной и спортивно-массовой работы с обучающимися.

24. Военно-патриотическое воспитание в период проведения учебных сборов предполагает мероприятия, на которых обучающиеся получают информацию о военной службе, историческом опыте России и современной ситуации в мире, а также встречи с военнослужащими, ветеранами войны и труда. Мероприятия рекомендуется проводить в форме бесед, диспутов, круглых столов, а также просмотров военно-патриотических фильмов.

25. Последний день занятий учебных сборов заканчивается сдачей имущества представителям войсковой части и подведением итогов учебных сборов.

Рекомендуется проведение торжественного собрания с участием представителей органов местного самоуправления муниципальных образований Тверской области, осуществляющих управление в сфере образования, военного комиссариата, войсковой части, исполнительных органов Тверской области.

26. Под руководством педагогического работника образовательной организации обучающиеся убывают с учебных сборов.

27. Для обучающихся, не прошедших учебные сборы по уважительным причинам, в образовательной организации обеспечивается изучение теоретических материалов, использованных во время учебных сборов.

При организации обучения девушек по основам военной службы рекомендуется использовать примерную программу «Оказание первой помощи пострадавшим» в рамках учебного предмета «Основы безопасности жизнедеятельности» в соответствии с приложением 6 к Методическим рекомендациям.

Приложение 1
к Методическим рекомендациям по организации
проведения учебных сборов с гражданами,
проходящими подготовку по основам военной
службы в образовательных организациях,
реализующих образовательные программы среднего
общего образования, программы среднего
профессионального образования, и учебных пунктах,
расположенных на территории Тверской области

Примерный список
документов и имущества, необходимых обучающимся
для прохождения учебных сборов

1. Паспорт.
2. Медицинский страховой полис.
3. Одежда и обувь для полевых занятий.
4. Спортивная одежда и обувь.
5. Сменная одежда и обувь.
6. Теплые вещи.
7. Головной убор.
8. Носки.
9. Туалетные принадлежности: туалетная бумага, мыло, зубная паста, зубная щетка, полотенце, бритвенные принадлежности.
10. Нитки с иглой.
11. Фляжка на ремне (0,7 - 0,5 л) (бутылка в чехле).
12. Тетрадь, ручка, карандаш, линейка.

Приложение 2
к Методическим рекомендациям по организации
проведения учебных сборов с гражданами,
проходящими подготовку по основам военной
службы в образовательных организациях,
реализующих образовательные программы среднего
общего образования, программы среднего
профессионального образования, и учебных пунктах,
расположенных на территории Тверской области

Примерный учебный план при прохождении учебных сборов

№ п/п	Тема занятия	Количество часов					Общее количес- тво часов
		1 день	2 день	3 день	4 день	5 день	
1	Тактическая подготовка	1			1		2
2	Огневая подготовка	1	1	1	1	2	6
3	Радиационная, химическая и биологическая защита	1	2	1			4
4	Общевоинские уставы	1	1	1	1	1	5
5	Строевая подготовка	2	1	1	1	1	6
6	Военно-политическая подготовка	1	1	1	1	1	5
7	Военно-медицинская подготовка			1	1		2
8	Военная топография			1	1	1	3
9	Инженерная подготовка					1	1
10	Управление подразделениями в мирное время		1				1
Итого		7	7	7	7	7	35

Приложение 3
к Методическим рекомендациям по организации
проведения учебных сборов с гражданами,
проходящими подготовку по основам военной
службы в образовательных организациях,
реализующих образовательные программы
среднего общего образования, программы
среднего профессионального образования, и
учебных пунктах, расположенных на территории
Тверской области

Примерный учебно-тематический план при прохождении учебных сборов

№ п/п	Тема, вид и содержание занятий	Количество часов	Место проведения	Материальное обеспечение ¹
1-й день				
1	Тактическая подготовка. Занятие № 1 (теоретическое). Вооруженные Силы Российской Федерации: назначение, состав и управление ими	1	Учебный кабинет	Презентационное оборудование
2	Общевоинские уставы Вооруженных Сил Российской Федерации. Занятие № 2 (теоретическое). Общевоинские уставы Вооруженных Сил Российской Федерации, их основные требования и содержание. Права и общие обязанности военнослужащих	1	Учебный кабинет	Презентационное оборудование
3	Строевая подготовка. Занятие № 3 (теоретическое). Строй и управление им. Строй и его элементы	1	Учебный кабинет	Презентационное оборудование

№ п/п	Тема, вид и содержание занятий	Количество часов	Место проведения	Материальное обеспечение ¹
4	Строевая подготовка. Занятие № 4 (практическое). Строевой расчет. Строевая стойка. Повороты на месте. Выполнение команд: «Становись», «Равняйся», «Смирно», «Вольно», «Заправиться», «Головные уборы снять (надеть)»	1	Строевой плац	Стенды, оборудованные на строевом плацу
5	Огневая подготовка. Занятие № 5 (теоретическое). Назначение, боевые свойства и материальная часть стрелкового оружия (АК-74М, РПК-74)	1	Учебный кабинет	Презентационное оборудование. Оружие (макеты массогабаритные)
6	Радиационная, химическая и биологическая защита. Занятие № 6 (теоретическое). Оружие массового поражения. Ядерное оружие	1	Учебный кабинет	Презентационное оборудование
7	Военно-политическая подготовка. Занятие № 7 (теоретическое). Военная история. Генералиссимусы в истории России	1	Учебный кабинет	Презентационное оборудование
2-й день				
8	Управление подразделениями в мирное время. Занятие № 8 (теоретическое). Военно-политические и военно-экономические основы Военной доктрины Российской Федерации	1	Учебный кабинет	Презентационное оборудование
9	Общевойсковые уставы Вооруженных Сил Российской Федерации. Занятие № 9 (теоретическое). Взаимоотношения между военнослужащими	1	Учебный кабинет	Презентационное оборудование
10	Строевая подготовка. Занятие № 10 (практическое). Выполнение воинского приветствия без оружия на месте и в движении. Выход из строя и возвращение в строй. Подход к начальнику и отход от него	1	Строевой плац	Стенды, оборудованные на строевом плацу

№ п/п	Тема, вид и содержание занятий	Количество часов	Место проведения	Материальное обеспечение ¹
11	Радиационная, химическая и биологическая защита. Занятие № 11 (теоретическое). Оружие массового поражения. Химическое, биологическое, зажигательное оружие	1	Учебный кабинет	Презентационное оборудование
12	Огневая подготовка. Занятие № 12 (теоретическое). Назначение, боевые свойства и материальная часть стрелкового оружия (ПМ, ПЯ), ручных противотанковых гранатометов и ручных гранат	1	Учебный кабинет	Презентационное оборудование. Оружие (макеты массогабаритные)
13	Радиационная, химическая и биологическая защита. Занятие № 13 (практическое). Индивидуальные и коллективные средства защиты	1	Учебный кабинет	Презентационное оборудование. Противогазы, ОЗК
14	Военно-политическая подготовка. Занятие № 14 (теоретическое). Военное искусство. Военные государственные награды России	1	Учебный кабинет	Презентационное оборудование
3-й день				
15	Общевойские уставы Вооруженных Сил Российской Федерации. Занятие № 15 (теоретическое). Воинская дисциплина	1	Учебный кабинет	Презентационное оборудование
16	Огневая подготовка. Занятие № 16 (практическое). Приемы и способы ведения огня из автомата по неподвижным целям	1	Учебный кабинет	Презентационное оборудование. Массогабаритные макеты оружия
17	Строевая подготовка. Занятие № 17 (практическое). Строевой шаг. Движение строевым шагом	1	Строевой плац	Стенды, оборудованные на строевом плацу
18	Военная топография. Занятие № 18 (теоретическое). Топографические элементы местности и тактические свойства местности	1	Учебный кабинет	Презентационное оборудование
19	Военно-медицинская подготовка. Занятие № 19 (теоретическое). Медицинское обеспечение войск (сил)	1	Учебный кабинет	Презентационное оборудование

№ п/п	Тема, вид и содержание занятий	Количество часов	Место проведения	Материальное обеспечение ¹
20	Радиационная, химическая и биологическая защита. Занятие № 20 (теоретическое). Средства и способы специальной обработки	1	Учебный кабинет	Презентационное оборудование
21	Военно-политическая подготовка. Занятие № 21 (теоретическое). Исторический опыт: Калининский фронт в период Великой Отечественной войны	1	Учебный кабинет	Презентационное оборудование
4-й день				
22	Общевойсковые уставы Вооруженных Сил Российской Федерации. Занятие № 22 (теоретическое). Внутренний порядок	1	Учебный кабинет	Презентационное оборудование
23	Общая тактика. Занятие № 23 (теоретическое). Основы общевойскового боя	1	Учебный кабинет	Презентационное оборудование
24	Строевая подготовка. Занятие № 24 (практическое). Строевое слаживание подразделений	1	Строевой плац	Стенды, оборудованные на строевом плацу
25	Огневая подготовка. Занятие № 25 (теоретическое). Индивидуальные средства защиты от холодного, огнестрельного оружия и взрывчатых веществ	1	Учебный кабинет	Презентационное оборудование
26	Военная топография. Занятие № 26 (практическое). Измерения и ориентирование на местности без карты, движение по азимутам	1	Учебный кабинет	Презентационное оборудование. Компас
27	Военно-медицинская подготовка. Занятие № 27 (практическое). Первая медицинская помощь при ранениях, травмах и особых случаях	1	Учебный кабинет	Презентационное оборудование. Средства для оказания первой медицинской помощи

№ п/п	Тема, вид и содержание занятий	Количество часов	Место проведения	Материальное обеспечение ¹
28	Военно-политическая подготовка. Занятие № 28 (теоретическое). Исторический опыт: Ржевская битва в период Великой Отечественной войны	1	Учебный кабинет	Презентационное оборудование
5-й день				
29	Общевойские уставы Вооруженных Сил Российской Федерации. Занятие № 29 (теоретическое). Суточный наряд роты	1	Учебный кабинет	Презентационное оборудование
30	Военная топография. Занятие № 30 (практическое). Топографические карты и их чтение, подготовка к работе	1	Учебный кабинет	Презентационное оборудование. Топографическая карта
31	Огневая подготовка. Занятие № 31 (практическое). Неполная разборка и сборка автомата. Снаряжение магазина патронами и зарядание оружия. Выполнение нормативов № 7, 8 и 10	1	Учебный кабинет	Презентационное оборудование. Массогабаритные макеты оружия
32	Строевая подготовка. Занятие № 32 (практическое). Управление строями	1	Строевой плац	Стенды, оборудованные на строевом плацу
33	Инженерная подготовка. Занятие № 33 (теоретическое). Полевые фортификационные сооружения	1	Учебный кабинет	Презентационное оборудование
34	Огневая подготовка. Занятие № 34 (практическое). Выполнение упражнений № 1 и 2 по метанию учебных гранат	1	Тактическое поле	Учебные гранаты
35	Военно-политическая подготовка. Занятие № 35 (практическое). Торжественное подведение итогов сборов	1	Строевой плац	

¹ Перечень и содержание презентационного оборудования утверждаются приказом Министерства образования Тверской области.

Приложение 4
к Методическим рекомендациям по организации
проведения учебных сборов с гражданами,
проходящими подготовку по основам военной
службы в образовательных организациях,
реализующих образовательные программы среднего
общего образования, программы среднего
профессионального образования, и учебных пунктах,
расположенных на территории Тверской области

Примерный распорядок дня прохождения учебных сборов

№ п/п	Содержание мероприятий	Начало	Окончание	Продолжительность
1	Подъем командиров взводов	6.50		
2	Общий подъем обучающихся	7.00		
3	Утренняя физическая зарядка	7.10	7.40	30 мин.
4	Утренний туалет, заправка постелей, уборка помещений и территории	7.40	8.10	30 мин.
5	Утренний осмотр	8.10	8.20	10 мин.
6	Завтрак	8.20	8.50	30 мин.
7	Построение и развод на занятия	8.50	9.00	10 мин.
8	Учебные занятия			
	1 час	9.00	9.45	45 мин.
	2 час	9.55	10.40	45 мин.
	3 час	10.50	11.35	45 мин.
	4 час	11.45	12.30	45 мин.
9	Подготовка к обеду	12.30	13.00	30 мин.
10	Обед	13.00	13.40	40 мин.
11	Послеобеденный отдых	13.40	14.10	30 мин.
12	Построение и развод на занятия	14.10	14.20	10 мин.
13	Учебные занятия			
	5 час	14.20	15.05	45 мин.
	6 час	15.15	16.00	45 мин.
	7 час	16.10	16.55	45 мин.
14	Личное время	17.00	18.00	1 час
15	Физкультурно-оздоровительная и спортивно-массовая работа	18.00	19.00	1 час
16	Подготовка к ужину	19.00	19.10	10 мин.
17	Ужин	19.10	19.40	30 мин.
18	Воспитательная работа	19.40	20.40	1 час

19	Личное время учащихся	20.40	21.50	1 час 10 мин.
20	Вечерняя прогулка	21.50	22.10	20 мин.
21	Вечерняя проверка	22.10	22.20	10 мин.
22	Приготовление ко сну	22.20	22.30	10 мин.
23	Отбой	22.30		

Приложение 5
к Методическим рекомендациям по организации
проведения учебных сборов с гражданами,
проходящими подготовку по основам военной
службы в образовательных организациях,
реализующих образовательные программы среднего
общего образования, программы среднего
профессионального образования, и учебных пунктах,
расположенных на территории Тверской области

Примерное содержание учебных занятий при проведении учебных сборов

Раздел I

Занятие № 1 (теоретическое). Вооруженные Силы Российской Федерации: назначение, состав и управление ими

1. Военная опасность для России, непосредственно затрагивающая национальные интересы государства, существовала ранее и существует в настоящее время. Военная опасность и военные угрозы включают:

1) существование в различных районах мира очагов военных конфликтов;

2) стремление отдельных государств или группировок доминировать в различных регионах, используя в решении спорных вопросов военную силу;

3) наличие у ряда государств или коалиций мощных вооруженных сил, высоких мобилизационных возможностей;

4) нестабильность политической обстановки в мире в сочетании с наращиванием некоторыми государствами своего военного потенциала;

5) распространение оружия массового поражения и средств его доставки, возможность увеличения числа стран, являющихся обладателями оружия массового поражения;

6) попытка некоторых сильных в военно-экономическом отношении держав использовать против России средства политического и экономического давления или военный шантаж.

2. Вооруженные Силы Российской Федерации – государственная военная организация, составляющая основу обороны Российской Федерации (Федеральный закон от 31.05.1996 № 61-ФЗ «Об обороне»).

Вооруженные Силы Российской Федерации предназначены для отражения агрессии, направленной против Российской Федерации, для вооруженной защиты целостности и неприкосновенности территории Российской Федерации, а также для выполнения задач в соответствии с федеральными конституционными законами, федеральными законами и международными договорами Российской Федерации.

В состав Вооруженных Сил Российской Федерации входят:

1) центральные органы военного управления;

- 2) виды Вооруженных Сил Российской Федерации;
- 3) рода войск Вооруженных Сил Российской Федерации;
- 4) тыл Вооруженных Сил Российской Федерации;
- 5) войска, не входящие в виды и рода войск Вооруженных Сил Российской Федерации.

Руководство Вооруженными Силами Российской Федерации осуществляет Президент Российской Федерации – Верховный Главнокомандующий Вооруженными Силами Российской Федерации Путин Владимир Владимирович.

Верховный Главнокомандующий Вооруженными Силами Российской Федерации в пределах своих полномочий издает приказы и директивы Верховного Главнокомандующего Вооруженными Силами Российской Федерации, обязательные для исполнения Вооруженными Силами Российской Федерации, другими войсками, воинскими формированиями и органами.

Управление Вооруженными Силами Российской Федерации осуществляет Министр обороны Российской Федерации Шойгу Сергей Кужугетович, возглавляющий Министерство обороны Российской Федерации.

3. Министерство обороны Российской Федерации возглавляет и объединяет систему органов военного управления Вооруженных Сил Российской Федерации, которая создается применительно к основным звеньям организационной структуры Вооруженных Сил Российской Федерации и включает:

1) центральные органы военного управления: Министерство обороны Российской Федерации, Генеральный штаб Вооруженных Сил Российской Федерации, а также главные командования видов Вооруженных Сил Российской Федерации;

2) органы военного управления военных округов и флотов;

3) органы военного управления соединениями и воинскими частями;

4) местные органы военного управления (военные комиссариаты);

5) начальники гарнизонов (старшие морские начальники), военные коменданты.

Министерство обороны Российской Федерации является федеральным министерством Российской Федерации. Как центральный орган военного управления оно входит в состав Вооруженных Сил Российской Федерации.

4. Организационно Вооруженные Силы Российской Федерации делятся на виды, рода и специальные войска.

Под видом Вооруженных Сил Российской Федерации понимается их составная часть, которая отличается особым вооружением и предназначена для выполнения возложенных на нее задач в какой-либо среде (на суше, на море, в воздухе).

Под родом войск Вооруженных Сил Российской Федерации понимается часть вида Вооруженных Сил Российской Федерации, отличающаяся основным вооружением, техническим оснащением, организационной

структурой, характером обучения и способностью к выполнению специфических боевых задач во взаимодействии с другими родами войск.

Специальные войска Вооруженных Сил Российской Федерации служат для обеспечения родов войск и содействия им в выполнении боевых задач.

5. Видами Вооруженных Сил Российской Федерации являются:

- 1) Сухопутные войска;
- 2) Воздушно-космические силы;
- 3) Военно-Морской Флот.

6. Сухопутные войска (СВ) – самый многочисленный по боевому составу вид вооруженных сил. Сухопутные войска предназначены для ведения наступления в целях разгрома группировки противника, овладения и удержания его территорий, районов и рубежей, нанесения огневых ударов на большую глубину, отражения вторжений противника и его крупных воздушных десантов.

В Сухопутные войска Российской Федерации, в свою очередь, входят рода войск:

1) мотострелковые войска – самый многочисленный род Сухопутных войск, представляет собой моторизованную пехоту, оснащенную боевыми машинами пехоты (БМП) и бронетранспортерами (БТР), грузовыми автомобилями. Состоит из мотострелковых соединений, частей и подразделений, в которые входят мотострелковые, артиллерийские, танковые и другие части и подразделения;

2) танковые войска – основная ударная сила Сухопутных войск, маневренные, высоко мобильные и устойчивые к воздействию ядерного оружия войска, предназначенные для осуществления глубоких прорывов и развития оперативного успеха, способны с ходу преодолевать водные преграды в брод и на переправочных средствах. Танковые войска состоят из танковых, мотострелковых (механизированных, мотопехотных), ракетных, артиллерийских и других подразделений и частей;

3) ракетные войска и артиллерия (РВ и А) – предназначены для огневого и ядерного поражения противника. Имеют на вооружении ствольную и реактивную артиллерию. Состоят из соединений частей и подразделений гаубичной, пушечной, реактивной, противотанковой артиллерии, минометов, а также артиллерийской разведки, управления и обеспечения;

4) войска противовоздушной обороны (ПВО СВ) – род Сухопутных войск, предназначенный для защиты Сухопутных войск от средств воздушного нападения противника, для их поражения, а также воспреещения его воздушной разведки. Войска ПВО СВ вооружены мобильными, буксируемыми и переносными зенитно-ракетными и зенитно-пушечными системами;

5) разведывательные соединения и воинские части – относятся к специальным войскам Сухопутных войск и предназначены для выполнения широкого спектра задач в целях обеспечения командующих (командиров) и штабов информацией о противнике, состоянии местности и погоды для

принятия наиболее рациональных решений по операции (бою) и недопущению внезапности действий противника;

6) инженерные войска – специальные войска, предназначенные для выполнения наиболее сложных задач инженерного обеспечения общевойсковых операций (боевых действий), требующих специальной подготовки личного состава и использования средств инженерного вооружения, а также для нанесения потерь противнику путем применения инженерных боеприпасов;

7) войска радиационной, химической и биологической защиты (РХБЗ) – специальные войска, предназначенные для проведения комплекса наиболее сложных мероприятий, направленных на снижение потерь объединений и соединений Сухопутных войск и обеспечение выполнения поставленных им боевых задач при действиях в условиях радиоактивного, химического и биологического заражения, а также на повышение их живучести и защиты от высокоточного и других видов оружия;

8) войска связи – специальные войска, предназначенные для развертывания системы связи и обеспечения управления объединениями, соединениями и подразделениями Сухопутных войск в мирное и военное время. На них возлагаются также задачи по эксплуатации систем и средств автоматизации на пунктах управления.

7. Воздушно-космические силы (ВКС) – вид Вооруженных Сил Российской Федерации, созданный 1 августа 2015 года в соответствии с Указом Президента Российской Федерации. В структуре выделяются:

1) военно-воздушные силы (ВВС) – род сил, предназначенный для ведения разведки группировок противника, обеспечения завоевания господства (сдерживания) в воздухе, защиты от ударов с воздуха важных военно-экономических районов и объектов страны и группировок войск, предупреждения о воздушном нападении, поражения объектов, составляющих основу военного и военно-экономического потенциала противника, поддержки с воздуха Сухопутных войск и сил флота, десантирования воздушных десантов, перевозки войск и материальных средств по воздуху. В составе ВВС России выделяются:

дальняя авиация – основное ударное средство Военно-воздушных сил, предназначенное для поражения (в том числе ядерного) группировок войск, авиации, военно-морских сил противника и разрушения его важных военных, военно-промышленных, энергетических объектов, узлов коммуникаций в стратегической и оперативной глубине. Может привлекаться также для ведения воздушной разведки и минирования с воздуха;

фронтовая (оперативно-тактическая) авиация – основная ударная сила ВВС, решает задачи в общевойсковых, совместных и самостоятельных операциях, предназначена для поражения войск, объектов противника в оперативной глубине в воздухе, на земле и на море. Может привлекаться для ведения воздушной разведки и минирования с воздуха;

армейская авиация предназначена для авиационной поддержки

Сухопутных войск путем поражения наземных бронированных подвижных объектов противника на переднем крае и в тактической глубине, а также для обеспечения общевойскового боя и повышения мобильности войск. Части и подразделения армейской авиации выполняют огневые, десантно-транспортные, разведывательные и специальные боевые задачи;

военно-транспортная авиация – один из видов военной авиации, входящей в состав Вооруженных Сил Российской Федерации. Она обеспечивает перевозку по воздуху войск, боевой техники и грузов, а также выброску воздушных десантов. Выполняет внезапные задачи в мирное время при возникновении как чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, так и конфликтных ситуаций в том или ином регионе, создающих угрозу безопасности государства. Основным предназначением военно-транспортной авиации является обеспечение стратегической мобильности Вооруженных Сил Российской Федерации, а в мирное время – обеспечение жизнедеятельности войск в различных регионах;

специальная авиация – предназначена для решения широкого спектра задач: дальнего радиолокационного обнаружения и управления, ведения радиоэлектронной борьбы, разведки и целеуказания, обеспечения управления и связи, дозаправки самолетов в воздухе, ведения радиационной, химической и инженерной разведки, эвакуации раненых и больных, поиска и спасения летных экипажей и других;

2) космические войска (КВ) решают широкий спектр задач, основными из которых являются:

наблюдение за космическими объектами и выявление угроз России в космосе и из космоса, а при необходимости – парирование таких угроз;

обеспечение высших звеньев управления достоверной информацией об обнаружении стартов баллистических ракет и предупреждение о ракетном нападении;

осуществление запусков космических аппаратов на орбиты, управление спутниковыми системами военного и двойного (военного и гражданского) назначения в полете и применение отдельных из них в интересах обеспечения войск (сил) Российской Федерации необходимой информацией;

поддержание в установленном составе и готовности к применению спутниковых систем военного и двойного назначения, средств их запуска и управления и ряд других задач.

3) войска противовоздушной и противоракетной обороны (войска ПВО и ПРО) решают широкий спектр задач, основными из которых являются:

отражение агрессии в воздушно-космической сфере и защита от ударов средств воздушно-космического нападения противника пунктов управления высших звеньев государственного и военного управления, группировок войск (сил), административно-политических центров, промышленно-экономических районов, важнейших объектов экономики и инфраструктуры страны;

поражение головных частей баллистических ракет вероятного противника, атакующих важные государственные объекты.

8. Военно-Морской Флот (ВМФ) – вид Вооруженных Сил Российской Федерации, предназначенный для проведения поисково-спасательных операций, защиты экономических интересов России, ведения боевых действий на морских и океанских театрах военных действий. ВМФ способен наносить обычные и ядерные удары по морским и береговым силам противника, нарушать его морские коммуникации, высаживать морские десанты и т. д.

ВМФ состоит из четырех флотов (Балтийского, Северного, Тихоокеанского и Черноморского) и Каспийской флотилии.

9. В составе ВМФ выделяются:

1) береговые войска (БВ) – род сил ВМФ, предназначенный для прикрытия сил флотов, войск, населения и объектов на морском побережье от воздействия надводных кораблей противника; обороны военно-морских баз и других важных объектов флотов с суши, в том числе от морских и воздушных десантов; высадки и действий в морских, воздушно-морских десантах; содействия Сухопутным войскам в противодесантной обороне десантоопасных районов морского побережья; уничтожения надводных кораблей, катеров и десантно-транспортных средств в зоне досягаемости оружия;

2) надводные силы – род сил ВМФ. В организационно-штатном отношении входят в состав объединений и соединений кораблей (флотилия, эскадра, дивизия, бригада и др.). Надводные боевые корабли ВМФ России делятся на следующие классы: авианесущие, ракетные корабли (ракетный крейсер, ракетный катер и др.), противолодочные корабли (противолодочный крейсер, сторожевой корабль и др.), артиллерийско-торпедные корабли (крейсер, эскадренный миноносец, артиллерийский катер и др.), противоминные корабли (морской тральщик и др.), десантные корабли и др.;

3) подводные силы – род сил ВМФ, включающий атомные ракетные подводные лодки стратегического назначения, атомные многоцелевые подводные лодки и дизель-электрические (неатомные) подводные лодки;

4) морская авиация – род сил ВМФ, предназначенный для поиска и уничтожения боевых сил флота противника, десантных отрядов, конвоев и одиночных кораблей (судов) в море и на базах; прикрытия группировок кораблей и объектов флота от ударов противника с воздуха; уничтожения самолетов, вертолетов и крылатых ракет; ведения воздушной разведки; наведения на корабельные силы противника своих ударных сил и выдачи им целеуказания. Привлекается также к минным постановкам, противоминным действиям, радиоэлектронной борьбе (РЭБ), воздушным перевозкам и десантированию, поисково-спасательным работам на море. Основу морской авиации составляют самолеты (вертолеты) различного назначения. Поставленные задачи выполняет самостоятельно и во взаимодействии с другими родами сил флота, а также с соединениями (частями) других видов Вооруженных Сил Российской Федерации.

10. Объединение флота включает в себя:

1) Северный флот;

- 2) Балтийский флот;
- 3) Черноморский флот;
- 4) Тихоокеанский флот;
- 5) Каспийскую флотилию;
- 6) Самостоятельные рода войск;
- 7) Ракетные войска стратегического назначения;
- 8) Воздушно-десантные войска;

11. Ракетные войска стратегического назначения включают:

- 1) ракетные армии;
- 2) ракетные соединения;
- 3) учебные центры и школы техников;
- 4) высшие военно-учебные заведения.

12. Воздушно-десантные войска включают:

- 1) воздушно-десантные и десантно-штурмовые дивизии;
- 2) десантно-штурмовые бригады;
- 3) образовательные организации;
- 4) воинскую часть специального назначения;
- 5) воинские части обеспечения.

13. Согласно Указу Президента Российской Федерации от 05.06.2020 № 374 «О военно-административном делении Российской Федерации» с 1 января 2021 года установлено следующее военно-административное деление Российской Федерации:

1) Западный военный округ – в административных границах Республики Карелия, Белгородской, Брянской, Владимирской, Вологодской, Воронежской, Ивановской, Калининградской, Калужской, Костромской, Курской, Ленинградской, Липецкой, Московской, Нижегородской, Новгородской, Орловской, Псковской, Рязанской, Смоленской, Тамбовской, Тверской, Тульской, Ярославской областей, городов Москвы и Санкт-Петербурга;

2) Южный военный округ – в административных границах Республики Адыгея, Республики Дагестан, Республики Ингушетия, Кабардино-Балкарской Республики, Республики Калмыкия, Карачаево-Черкесской Республики, Республики Крым, Республики Северная Осетия – Алания, Чеченской Республики, Краснодарского и Ставропольского краев, Астраханской, Волгоградской и Ростовской областей, города Севастополя;

3) Центральный военный округ – в административных границах Республики Алтай, Республики Башкортостан, Республики Марий Эл, Республики Мордовия, Республики Татарстан, Республики Тыва, Удмуртской Республики, Республики Хакасия, Чувашской Республики, Алтайского, Красноярского и Пермского краев, Иркутской области, Кемеровской области – Кузбасса, Кировской, Курганской, Новосибирской, Омской, Оренбургской, Пензенской, Самарской, Саратовской, Свердловской, Томской, Тюменской, Ульяновской и Челябинской областей, Ханты-Мансийского автономного округа – Югры, Ямало-Ненецкого автономного округа;

- 4) Восточный военный округ – в административных границах Республики Бурятия, Республики Саха (Якутия), Забайкальского, Камчатского Приморского и Хабаровского краев, Амурской, Магаданской, Сахалинской областей, Еврейской автономной области, Чукотского автономного округа;
- 5) Объединенный флот.

Раздел II

Занятие № 2 (теоретическое). Общевоинские уставы Вооруженных Сил Российской Федерации. Их основные требования и содержание. Права и общие обязанности военнослужащих

14. Для воинской службы во все времена существовал определенный свод законов, направленный на повышение эффективности при ведении боевых действий, несении караульной службы, а также обеспечение порядка в межличностных взаимоотношениях.

Этот свод законов объединен в устав, который для военнослужащих является основным законодательным документом.

Устав – это свод правил, регулирующих организацию и порядок деятельности в какой-либо определенной сфере отношений или какого-либо государственного органа, организации, предприятия, учреждения и т.д.

Так как все вопросы армейской службы не могут быть сосредоточены в общем документе, то существует разделение уставов по видам. В частности, в современной армии определены два вида: боевой устав Вооруженных Сил Российской Федерации и общевоинский устав. Они также имеют сложную структуру.

15. Уставы воинские – официальные нормативные правовые документы, регламентирующие повседневную деятельность военнослужащих, жизнь, быт и несение службы в Вооруженных Силах Российской Федерации (а также других войсках и органах, в которых предусмотрена военная служба), подготовку личного состава, а также определяющие основы боевых действий подразделений, частей и соединений родов войск.

16. В Вооруженных Силах Российской Федерации уставы подразделяются на боевые уставы и общевоинские уставы.

Боевые уставы определяют основы подготовки и ведения боевых действий подразделениями, частями и соединениями родов войск и видов Вооруженных Сил Российской Федерации.

В боевом уставе прописаны возможные действия всех подразделений при ведении боевых действий. Это может быть отражение угрозы, сражение или проведение разовых силовых операций.

Содержание общевоинского устава зависит от его типа.

Отличительной особенностью такого устава является то, что ему обязаны подчиняться абсолютно все военные, поэтому и название у документа соответствующее.

Общевоинские уставы устанавливают общие для всех Вооруженных

Сил Российской Федерации (а также других войск и органов, в которых предусмотрена военная служба) положения, определяющие взаимоотношения между военнослужащими, их общие и должностные обязанности и права, порядок несения внутренней и караульной служб и другие.

Различие между боевыми уставами и общевойсковыми уставами состоит не только в том, какие стороны деятельности войск они регламентируют, но и в том, насколько широко их нормативное воздействие охватывает Вооруженные Силы Российской Федерации и другие войска и органы, в которых предусмотрена военная служба.

Боевые уставы имеют очень узкую сферу действия. Каждый из них регламентирует правила ведения боевых действий на уровне подразделения, двух подразделений, части и соединения, например «Боевой устав зенитных ракетных войск (полк, бригада)», «Боевой устав мотострелковых войск (отделение, взвод)».

При ведении боевых действий танковым полком боевой устав радиотехнических войск не может быть применен. Во внутренних войсках или Федеральной службе охраны существуют свои документы, которые определяют особенности применения частей и подразделений этих структур. С общевойсковыми уставами дело обстоит совершенно иначе. На любой пограничной заставе, в Президентском полку и радиолокационной роте на Командорских островах внутренняя служба организована на основе Устава внутренней службы, а дисциплинарная власть соответствующих командиров определяется Дисциплинарным уставом. Другими словами, действие общевойсковых уставов распространяется на все государственные органы и структуры, в которых предусмотрена военная служба.

Общевойсковые уставы введены в действие Указом Президента Российской Федерации, Строевой устав – приказом Министра обороны Российской Федерации.

17. Первым документом, определяющим порядок прохождения службы, является упоминающееся в 1556 году «Уложение о службе», согласно которому призывались на службу все годные для этого дворяне со своими лошадьми, припасами, оружием и своими ратниками (один воин от 50 десятин земли).

Первый устав – 1571 года – Устав пограничной и сторожевой жизни.

1621 год – Устав ратных, пушечных и других дел.

1647 год – Учение о хитрости ратного строения пехотных людей, прообраз Строевого устава.

Проводимые Иваном IV в середине XVI века реформы привели к упорядочению системы комплектования военной службы в поместном войске; организации централизованного управления армией; созданию постоянного стрелецкого войска; выделению артиллерии в самостоятельный род войск; централизации системы снабжения; созданию сторожевой службы на южной границе.

Проводимые Петром I реформы первой четверти XVIII века привели к

созданию русской регулярной армии и флота, основанных на рекрутской системе комплектования армии; упразднению ранее существовавших разнородных военных формирований и внедрению однотипной организации и вооружения в пехоте, коннице и артиллерии, единой системы обучения и воспитания, регламентированных уставами.

18. Кроме общевоинских и боевых уставов существовали в русской армии полевые уставы – официальные документы, которые определяли основные положения подготовки и ведения общевойскового боя частями и соединениями, управления войсками, организации их передвижения, расположения на местности, а также обеспечения в различных условиях боевой обстановки. В Вооруженных Силах Российской Федерации они заменены боевыми уставами.

Корабельный устав Военно-Морского Флота определяет организацию корабельной службы, направленную на обеспечение высокой боевой готовности, безопасности корабля в море и на базе, поддержание на корабле твердого воинского порядка. Устав Военно-Морского Флота определяет также обязанности должностных лиц, организацию боевой подготовки кораблей Военно-Морского Флота и правил несения службы корабельных нарядов.

Вместе с тем Корабельный устав, будучи основным руководящим документом Военно-Морского Флота, не является догмой, способствует проявлению творчества, инициативы.

19. Общевоинские уставы Вооруженных Сил Российской Федерации регламентируют жизнь, быт и деятельность военнослужащих нашей армии и включают:

1) Устав внутренней службы Вооруженных Сил Российской Федерации, который считается основным правилом для новобранца. Именно в этом документе утверждены основные положения, касающиеся обязанностей всех военнослужащих, прав и полномочий должностных лиц. Устанавливается внутренний распорядок;

2) Устав гарнизонной и караульной служб Вооруженных Сил Российской Федерации, который касается тех, кто организывает гарнизонные мероприятия или непосредственно участвует в них. Он определяет предназначение, порядок организации и несения гарнизонной и караульной служб, права и обязанности должностных лиц гарнизона и военнослужащих, несущих эти службы, а также регламентирует проведение гарнизонных мероприятий с участием войск.

20. Наказания за различные нарушения или поощрения, предусмотренные за добросовестное несение службы, прописаны в Дисциплинарном уставе Вооруженных Сил Российской Федерации. Он определяет взаимоотношения командиров и их подчиненных, строго определяет порядок представления различного рода просьб, жалоб, заявлений, рассматривает основные виды обращений.

21. Все элементы строевой подготовки выполняются однозначно согласно строевому Уставу Вооруженных Сил Российской Федерации.

Строевой устав Вооруженных Сил Российской Федерации определяет строевые приемы и движение без оружия и с оружием; строи подразделений и воинских частей в пешем порядке и на машинах; порядок выполнения воинского приветствия, проведения строевого смотра; положение Боевого знамени воинской части в строю, порядок его выноса и относа; обязанности военнослужащих перед построением и в строю и требования к их строевой подготовке, а также способы передвижения военнослужащих на поле боя и порядок действий при внезапном нападении противника.

Требованиями этих уставов должны строго руководствоваться все военнослужащие и должностные лица воинских частей, кораблей, штабов, управлений, учреждений и военных образовательных учреждений профессионального образования Вооруженных Сил Российской Федерации.

22. Законодательство Российской Федерации четко устанавливает права и обязанности военнослужащих. Их должен знать каждый, кто имеет статус военнослужащего или только готовится принять воинскую присягу и пополнить ряды защитников Родины.

23. Права военнослужащих:

1) военнослужащие находятся под защитой государства;

2) государство гарантирует правовую и социальную защиту военнослужащих, осуществляет охрану их жизни и здоровья, а также иные меры, направленные на создание условий жизни и деятельности, соответствующих характеру военной службы и ее роли в обществе;

3) военнослужащие женского пола и военнослужащие, воспитывающие детей без отца (матери), пользуются социальными гарантиями и компенсациями в соответствии с федеральными законами и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации об охране семьи, материнства и детства;

4) приведение военнослужащих и граждан, обучающихся по программе военной подготовки и проходящих учебные сборы, к Военной присяге (принесение обязательства) осуществляется в соответствии с положением;

5) военнослужащие при исполнении обязанностей военной службы, а при необходимости и во внеслужебное время в соответствии с законодательством Российской Федерации имеют право на хранение, ношение, применение и использование оружия.

24. Обязанности военнослужащих подразделяются на:

- 1) общие;
- 2) должностные;
- 3) специальные.

Общие обязанности военнослужащих определяются требованиями законов и воинских уставов. Общие обязанности военнослужащих выражают сущность воинского долга и характеризуют содержание военной службы в Вооруженных Силах Российской Федерации. Они называются общими потому, что в одинаковой мере распространяются на всех военнослужащих вне зависимости от их служебного (должностного) положения и воинских

званий.

Должностные обязанности определяются воинскими уставами, а также соответствующими руководствами, наставлениями, инструкциями или письменными приказами прямых начальников.

Специальные обязанности носят, как правило, временный характер. Выполнение специальных обязанностей военнослужащими предусмотрено при нахождении на боевом дежурстве, в суточном и гарнизонном нарядах, а также при ликвидации последствий стихийных бедствий и других чрезвычайных ситуаций.

25. Военнослужащие, находящиеся на боевом дежурстве (боевой службе), в суточном и гарнизонном нарядах, привлеченные для ликвидации последствий стихийных бедствий, а также при других чрезвычайных обстоятельствах, исполняют специальные обязанности. Специальные обязанности носят, как правило, временный характер. Выполнение специальных обязанностей военнослужащими предусмотрено при нахождении на боевом дежурстве, в суточном и гарнизонном нарядах, а также при ликвидации последствий стихийных бедствий и других чрезвычайных ситуаций.

26. Военнослужащие женского пола и военнослужащие, воспитывающие детей без отца (матери), пользуются социальными гарантиями и компенсациями в соответствии с федеральными законами и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации об охране семьи, материнства и детства.

27. Права и обязанности граждан, проходящих службу в Российской армии, в первую очередь закреплены в Конституции Российской Федерации.

Конституция Российской Федерации определяет, что защита Отечества является долгом и обязанностью гражданина.

Порядок прохождения военной службы предусмотрен Федеральным законом от 28.03.1998 № 53-ФЗ «О воинской обязанности и военной службе», которым регламентируется порядок призыва граждан на военную службу, и Федеральным законом от 27.05.1998 № 76-ФЗ «О статусе военнослужащих», которым определяются права и обязанности военнослужащих.

28. Права и обязанности военнослужащих прописаны также в общевойсковых уставах.

29. Общие обязанности военнослужащих:

1) военнослужащий в служебной деятельности руководствуется Конституцией Российской Федерации, федеральными конституционными законами, федеральными законами, общевойсковыми уставами и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации;

2) военнослужащий должен быть честным, храбрым, при выполнении воинского долга проявлять разумную инициативу, защищать командиров (начальников) в бою, оберегать Боевое знамя воинской части;

3) военнослужащий обязан проявлять патриотизм, способствовать укреплению мира и дружбы между народами, предотвращению национальных

и религиозных конфликтов;

4) военнослужащий обязан уважать честь и достоинство других военнослужащих.

30. Военнослужащие обладают социально-экономическими правами.

Военнослужащие, проходящие военную службу по призыву, обеспечиваются всеми видами довольствия. Военнослужащие, проходящие службу по призыву, обладают правом на отпуск по личным обстоятельствам на срок до 10 суток в случаях тяжелого состояния здоровья или смерти близкого родственника военнослужащего – супруга, одного из родителей, сына или дочери, родного брата или сестры или лица, на воспитании которого находился военнослужащий; пожара или другого стихийного бедствия, постигшего семью или близкого родственника военнослужащего. За военнослужащими, проходящими службу по призыву, сохраняются жилые помещения, где они проживали до призыва.

Военнослужащие, проходящие военную службу по призыву, вправе заключить контракт о прохождении военной службы. Такое право предоставлено тем, кто до призыва получил высшее профессиональное образование в государственных, муниципальных или имеющих государственную аккредитацию негосударственных вузах. Остальные военнослужащие приобретают такое право через 3 месяца службы по призыву. Заключая контракт, гражданин продлевает срок своей службы на срок контракта.

Время нахождения граждан на военной службе по контракту засчитывается в их общий трудовой стаж, включается в стаж государственной службы государственного служащего и в стаж работы по специальности из расчета один день военной службы за один день работы.

Гражданам Российской Федерации, проходящим военную службу по призыву, разрешено бесплатно неограниченное количество раз посылать письма на бумажном носителе с ограничением письма по массе до 20 грамм.

31. Военнослужащие обязаны знать и соблюдать требования безопасности военной службы, заботиться о сохранении своего здоровья.

По служебным вопросам военнослужащий должен обращаться к своему непосредственному командиру, а при необходимости с разрешения непосредственного командира – к старшему командиру.

Военнослужащий обязан знать и соблюдать нормы международного гуманитарного права.

Военнослужащий в ходе боевых действий, даже находясь в отрыве от своей воинской части (подразделения) и в полном окружении, должен оказывать решительное сопротивление противнику, избегая захвата в плен.

Все обязанности военнослужащих подчинены главной задаче – защите суверенитета и целостности Российской Федерации. Основные обязанности военнослужащих вне зависимости от их должностей и званий: быть верными присяге, служить своему государству и народу, дорожить воинской честью; соблюдать Конституцию и законодательство Российской Федерации;

исполнять приказы командования, строго соблюдать воинскую дисциплину; совершенствоваться в искусстве военного дела, беречь воинское имущество.

Строгое знание своих прав и обязанностей – это залог успеха прохождения военной службы.

Раздел III

Занятие № 3 (теоретическое). Строй и управление им. Строй и его элементы

32. Строевая подготовка – один из важнейших предметов воинского обучения и воспитания. Она предполагает выработку у военнослужащих строевой выправки, подтянутости, аккуратности, дисциплинированности, умелого и быстрого выполнения одиночных строевых приемов и слаженных действий в составе подразделения. Строевая подготовка включает одиночное строевое обучение без оружия и с оружием; строевое слаживание отделений (расчетов, экипажей), взводов, рот (батарея), батальонов (дивизионов) и бригад при действиях в пешем порядке и на машинах; строевые смотры подразделений и частей, а также способы передвижения военнослужащих на поле боя.

33. Понятие строя и его элементы:

1) строй – установленное уставом размещение военнослужащих, подразделений и частей для их совместных действий в пешем порядке и на машинах;

2) шеренга – строй, в котором военнослужащие размещены один возле другого на одной линии на установленных интервалах;

3) линия машин – строй, в котором машины размещены одна возле другой на одной линии;

4) фланг – правая (левая) оконечность строя. При поворотах строя названия флангов не изменяются;

5) фронт – сторона строя, в которую военнослужащие обращены лицом (машины – лобовой частью);

6) тыльная сторона строя – сторона, противоположная фронту;

7) интервал – расстояние по фронту между военнослужащими (машинами), подразделениями и частями;

8) дистанция – расстояние в глубину между военнослужащими (машинами), подразделениями и частями;

9) ширина строя – расстояние между флангами;

10) глубина строя – расстояние от первой шеренги (впереди стоящего военнослужащего) до последней шеренги (позади стоящего военнослужащего), а при действиях на машинах – расстояние от первой линии машин (впереди стоящей машины) до последней линии машин (позади стоящей машины);

11) двухшереножный строй – строй, в котором военнослужащие одной шеренги расположены в затылок военнослужащим другой шеренги на дистанции одного шага (вытянутой руки, наложенной ладонью на плечо

впереди стоящего военнослужащего). Шеренги называются первой и второй. При повороте строя названия шеренг не изменяются;

12) ряд – двое военнослужащих, стоящих в двухшереножном строю в затылок один другому. Если за военнослужащим первой шеренги не стоит в затылок военнослужащий второй шеренги, такой ряд называется неполным.

При повороте двухшереножного строя кругом военнослужащий неполного ряда переходит во впереди стоящую шеренгу.

34. Одношереножный и двухшереножный строи могут быть сомкнутыми или разомкнутыми.

В сомкнутом строю военнослужащие в шеренгах расположены по фронту один от другого на интервалах, равных ширине ладони, между локтями.

В разомкнутом строю военнослужащие в шеренгах расположены по фронту один от другого на интервалах в один шаг или на интервалах, указанных командиром.

35. Колонна – строй, в котором военнослужащие расположены в затылок друг другу, а подразделения (машины) – одно за другим на дистанциях, установленных уставом или командиром.

Колонны могут быть по одному, по два, по три, по четыре строя и более.

Колонны применяются для построения подразделений и частей в развернутый или походный строй.

36. Развернутый строй – строй, в котором подразделения построены на одной линии по фронту в одношереножном или двухшереножном строю (в линию машин) или в линию колонн на интервалах, установленных уставом или командиром.

Развернутый строй применяется для проведения проверок, расчетов, смотров, парадов, а также в других необходимых случаях.

37. Походный строй – строй, в котором подразделения построены в колонну или подразделения в колоннах построены одно за другим на дистанциях, установленных уставом или командиром.

Походный строй применяется для передвижения подразделений при совершении марша, прохождения торжественным маршем, с песней, а также в других необходимых случаях.

38. Направляющий – военнослужащий (подразделение, машина), движущийся головным в указанном направлении. По направляющему соотнобразуют свое движение остальные военнослужащие (подразделения, машины).

Замыкающий – военнослужащий (подразделение, машина), движущийся последним в колонне.

39. Управление строем осуществляется командами и приказами, которые подаются командиром голосом, сигналами и личным примером, а также передаются с помощью технических и подвижных средств.

Команды и приказания могут передаваться по колонне через командиров подразделений (старших машин) и назначенных наблюдателей.

Управление в машине осуществляется командами и приказаниями, подаваемыми голосом и с помощью средств внутренней связи.

В строю старший командир находится там, откуда ему удобнее командовать. Остальные командиры подают команды, оставаясь на местах, установленных уставом или старшим командиром.

Командирам подразделений от роты и выше в походном строю батальона и полка разрешается выходить из строя только для подачи команд и проверки их исполнения.

40. Команда разделяется на предварительную и исполнительную; команды могут быть и только исполнительные.

Предварительная команда подается отчетливо, громко и протяжно, чтобы находящиеся в строю поняли, каких действий от них требует командир.

По всякой предварительной команде военнослужащие, находящиеся в строю, принимают строевую стойку, в движении переходят на строевой шаг, а вне строя поворачиваются в сторону начальника и принимают строевую стойку.

При выполнении приемов с оружием в предварительной команде при необходимости указывается наименование оружия.

Например: «автоматы – на грудь», «пулеметы – на ремень» и т.д.

Исполнительная команда подается после паузы, громко, отрывисто и четко. По исполнительной команде производится немедленное и точное ее выполнение.

С целью привлечь внимание подразделения или отдельного военнослужащего в предварительной команде при необходимости называются наименование подразделения или звание и фамилия военнослужащего.

Например: «взвод (3-й взвод) – стой», «рядовой Петров, кру-гом».

Голос при подаче команд должен соразмеряться с шириной и глубиной строя, а доклад произноситься четко, без резкого повышения голоса.

При необходимости командир назначает дополнительные сигналы для управления строем.

Команды, относящиеся ко всем подразделениям, принимаются и немедленно исполняются всеми командирами подразделений и командирами (старшими) машин.

При передаче команды сигналом предварительно подается сигнал «внимание», а если команда относится только к одному из подразделений, то подается сигнал, указывающий номер этого подразделения.

Готовность к принятию команды сигналом обозначается также сигналом «внимание».

Получение сигнала подтверждается его повторением или подачей соответствующего сигнала своему подразделению.

Чтобы отменить или прекратить выполнение приема, подается команда «отставить». По этой команде принимается положение, которое было до выполнения приема.

При обучении допускается выполнение указанных в уставе строевых приемов и движение по разделениям, а также с помощью подготовительных упражнений.

Например: «автомат на грудь, по разделениям: делай – раз, делай – два, делай – три», «направо, по разделениям: делай – раз, делай – два».

41. При формировании сборных команд производится их строевой расчет на подразделения. Для расчета военнослужащие выстраиваются в одношереножный или двухшереножный строй и рассчитываются по общей нумерации.

После этого в зависимости от численности команды производится последовательно расчет на роты, взводы и отделения и назначаются командиры этих подразделений.

42. Для участия в парадах, а также в других случаях подразделение по приказу командира может строиться в общую колонну по три, по четыре и более. При этом построение производится, как правило, по росту.

43. Построение подразделений производится по команде «Становись», перед которой указывается порядок построения.

Например: «Отделение, в одну шеренгу – становись».

По этой команде военнослужащий должен быстро занять свое место в строю, набрать установленные интервал и дистанцию, принять строевую стойку.

При подаче команд для подразделений родов войск и специальных войск вместо наименований «отделение», «взвод», «рота», «батальон» и «полк» указываются наименования подразделений и частей, принятые в родах войск и в специальных войсках видов Вооруженных Сил Российской Федерации.

44. Военнослужащий обязан:

1) проверить исправность своего оружия, закрепленных за ним вооружения, военной и другой техники, боеприпасов, средств индивидуальной защиты, шанцевого инструмента, обмундирования и снаряжения;

2) аккуратно заправить обмундирование, правильно надеть и подогнать под свой размер снаряжение, помочь рядом стоящим военнослужащим устранить замеченные недостатки;

3) знать свое место в строю, уметь быстро, без суеты занять его; в движении сохранять равнение, установленные интервал и дистанцию;

4) соблюдать требования безопасности;

5) не выходить из строя (машины) без разрешения;

6) не разговаривать в строю без разрешения;

7) быть внимательным к командам своего командира, быстро и точно их выполнять, не мешая другим;

8) передавать команды без искажений, громко и четко.

45. Воинское приветствие выполняется четко и молодежато. Для выполнения воинского приветствия на месте вне строя без головного убора за три – четыре шага до начальника (старшего) военнослужащий должен

повернуться в его сторону, принять строевую стойку и смотреть ему в лицо, поворачивая вслед за ним голову. Если головной убор надет, то кроме того приложить кратчайшим путем правой руки к головному убору так, чтобы пальцы были вместе, ладонь прямая, средний палец касался нижнего края головного убора (у козырька), а локоть был на линии и высоте плеча. При повороте головы в сторону начальника (старшего) положение руки у головного убора военнослужащего остается без изменения.

Когда начальник (старший) минует выполняющего воинское приветствие, голову поставить прямо и одновременно с этим опустить правую руку. Если у военнослужащего руки заняты ношей, воинское приветствие выполнять поворотом головы в сторону начальника (старшего).

На приветствие начальника или при объявлении благодарности военнослужащие отвечают громко, ясно, согласованно. В движении все военнослужащие начинают ответ с постановкой левой ноги на землю, произнося последующие слова на каждый шаг.

Строевая стойка принимается по команде «Становись!» или «Смирно!». По этой команде военнослужащий должен стоять прямо, без напряжения, каблуки поставить вместе, носки выровнять по линии фронта, поставив их на ширину ступни; ноги в коленях выпрямить, но не напрягать; грудь приподнять, а все тело несколько подать вперед; живот подобрать; плечи развернуть; руки опустить так, чтобы кисти, обращенные ладонями внутрь, были сбоку и посередине бедер, а пальцы полусогнуты и касались бедра; голову держать высоко и прямо, не выставляя подбородка; смотреть прямо перед собой; быть готовым к немедленному действию.

Строевая стойка на месте принимается и без команды: во время исполнения Государственного гимна Российской Федерации, при обращении командира (начальника), отдании и получении приказа, докладе, выполнении воинского приветствия, а также при подаче команд.

По команде «Вольно!» военнослужащий должен встать свободно, ослабить в колене правую или левую ногу, но не сходить с места, не ослаблять внимания и не разговаривать.

По команде «Заправиться!», не оставляя своего места в строю, военнослужащий должен поправить оружие, обмундирование и снаряжение; при необходимости выйти из строя – за разрешением обратиться к непосредственному начальнику.

Перед командой «Заправиться!» подается команда «Вольно!».

Для снятия головных уборов подается команда «Головные уборы (головной убор) – снять!», а для надевания – «Головные уборы (головной убор) – надеть!».

Снятый головной убор держится в левой согнутой в локте руке кокардой вперед.

Без оружия или с оружием в положении «за спину» головной убор снимается и надевается военнослужащим правой рукой, а с оружием в положениях «на ремень», «на грудь» и «у ноги» – левой. При снятии головного

убора с карабином в положении «на плечо» карабин предварительно берется к ноге.

Раздел IV

Занятие № 4 (практическое). Строевая подготовка

46. Строевая подготовка включает:

- 1) строевой расчет;
- 2) строевую стойку;
- 3) повороты на месте;
- 4) выполнение команд: «Становись», «Равняйся», «Смирно», «Вольно», «Заправиться», «Головные уборы снять (надеть)».

Раздел V

Занятие № 5 (теоретическое). Назначение, боевые свойства и материальная часть стрелкового оружия (АК-74М, РПК-74)

47. 5,45-мм автомат Калашникова (АК-74М) является индивидуальным оружием и предназначен для уничтожения живой силы и поражения огневых средств противника (рис. 1).



Рис. 1

48. Для поражения противника в рукопашном бою к автомату присоединяется штык-нож. В Вооруженных Силах Российской Федерации используется автомат Калашникова различных модификаций. Принятые на вооружение в 1949 году АК-47 и АКС-47 (разработанный под промежуточный патрон 7,62 × 39 образца 1943 года) в 1959 году были модернизированы, в результате чего прицельная дальность была увеличена с 800 до 1000 м, масса была снижена на 700 грамм, на дульный срез установлен компенсатор, повышающий устойчивость оружия при выстреле. Вместо отъемного клинкового штыка был введен универсальный штык-нож, пригодный для использования в качестве пилки, а вместе с ножнами – в качестве ножниц для резки проволоки. Новый автомат получил индекс АКМ (автомат Калашникова модернизированный), а модификация со складным прикладом – АКМС. Имеются модели АКН и АКМСН, приспособленные для установки бесподсветных ночных прицелов. Для стрельбы используются патроны: с

трассирующей пулей Т-45, с бронебойно-зажигательной (БЗ) пулей, с зажигательной пулей, а также патрон с уменьшенной скоростью (УС, для прибора бесшумной и беспламенной стрельбы) и холостой патрон.

Автомат Калашникова АК-74М считается одним из лучших образцов индивидуального оружия в мире. Он состоит на вооружении армий более 35 стран (страны Африки, Азии, Ближнего Востока и Латинской Америки). В 1974 году на вооружение был принят автомат Калашникова АК-74, для стрельбы из которого используются малокалиберные патроны 5,45 × 39. Конструкция автомата Калашникова АК-74 практически повторяет конструкцию АКМ, но унифицированы 53 % деталей. Для Воздушно-десантных войск (ВДВ) был разработан АКС-74 с облегченным металлическим прикладом треугольной формы, складывающийся влево. В процессе производства деревянные части (цевье, приклад, ствольную накладку) заменили пластмассовыми. Модификации АК-74Н(Н2) и АКС-74Н(Н2) приспособлены для установки ночных прицелов НСПУ и НСПУ М. В начале 80-х годов на вооружение поступил укороченный автомат АКС -74У, ствол которого короче ствола автомата Калашникова АК-74 на 200 мм, в результате чего прицельная дальность была снижена до 500 м. Использование АКС-74У в качестве стандартного вооружения ВДВ не оправдало себя из-за малоэффективной дальности стрельбы. В 1991 году начат выпуск автомата Калашникова АК-74М, у которого имеется монолитный пластмассовый приклад, складывающийся влево; цевье и ствольная накладка также выполнены из пластмассы, обладающей повышенной стойкостью к истиранию. На автомат Калашникова АК-74М установлен стандартный узел крепления для ночных приборов прицеливания. Таким образом, отпала необходимость обозначения модификации индексом «Н».

49. Боевые, баллистические и конструктивные данные автомата Калашникова АК-74:

1) наименование данных	АК-74;
2) прицельная дальность, м	1000;
3) действительный огонь по наземным целям, м	до 500;
4) сосредоточенный огонь по наземным групповым целям, м	до 1000;
5) дальность прямого выстрела:	
по грудной фигуре, м	440;
по бегущей фигуре, м	625;
6) темп стрельбы, выстрелов в минуту	~600;
7) боевая скорострельность, выстрелов в минуту:	
при стрельбе одиночными выстрелами	40;
при стрельбе очередями	100;
8) начальная скорость пули, м/с	900;
9) дальность, до которой сохраняется убойное действие пули, м	1350;
10) предельная дальность полета пули, м	3150;

11) высота линии огня, мм	—;
12) вес автомата (пулемета), кг:	
с неснаряженным пластмассовым магазином	3,3;
со снаряженным пластмассовым магазином	3,6;
13) емкость магазина, патронов	30;
14) вес пластмассового магазина, кг	0,23;
15) вес штык-ножа, кг:	
с ножнами	0,49;
без ножен	0,32;
16) калибр, мм	5,45;
17) длина автомата (пулемета), мм	940;
18) длина ствола, мм	415;
19) длина нарезной части ствола, мм	372
20) число нарезов	4;
21) длина прицельной линии, мм	379;
22) вес пули со стальным сердечником, г	1,45;
23) вес прицела НСПУ в боевом положении, кг	2,2.

50. Автомат Калашникова АК-74М состоит из следующих основных частей и механизмов:

- 1) ствола со ствольной коробкой, прицельным приспособлением, прикладом и pistolетной рукояткой и ударно-спусковым механизмом;
- 2) крышки ствольной коробки;
- 3) затворной рамы с газовым поршнем;
- 4) затвора;
- 5) возвратного механизма;
- 6) газовой трубки со ствольной накладкой;
- 7) цевья;
- 8) магазина (в комплекте автомата – 4 шт.);
- 9) дульного тормоза-компенсатора;
- 10) штык-ножа;
- 11) ремня;
- 12) сумки для магазинов;
- 13) принадлежности (шомпол, протирка, ершик, отвертка, выколотка, пенал, масленка, обойма и переходник).



Рис. 2. Устройство автомата Калашникова АК-74М:

1 – ствол со ствольной коробкой, прицельным приспособлением, прикладом и pistolетной рукояткой и ударно-спусковым механизмом; 2 – крышка ствольной коробки; 3 – затворная рама с газовым поршнем; 4 – затвор; 5 – возвратный механизм; 6 – газовая трубка со ствольной накладкой; 7 – цевье; 8 – магазин; 9 – дульный тормоз-компенсатор.

51. Ствол служит для направления полета пули. Внутри ствол имеет канал с четырьмя нарезами, вьющимися слева вверх направо. Снаружи ствол имеет основание мушки с резьбой для навинчивания дульного тормоза-компенсатора (и втулки для стрельбы холостыми патронами), газоотводное отверстие, газовую камеру, соединительную муфту, колодку прицела и на казенном срезе вырез для зацепа выбрасывателя.

Ствольная коробка служит для соединения частей и механизмов автомата, для обеспечения закрывания канала ствола затвором и запираания затвора. В ствольной коробке помещается ударно-спусковой механизм.

Сверху коробка (рис. 3) закрывается крышкой. Ствольная коробка имеет:

внутри – вырезы для запираания затвора, задние стенки которых являются боевыми упорами; отгибы и направляющие выступы для направления движения затворной рамы и затвора; отражательный выступ для отражения гильз; перемычку для скрепления боковых стенок; выступ для зацепа магазина и по одному овальному выступу на боковых стенках для направления магазина;

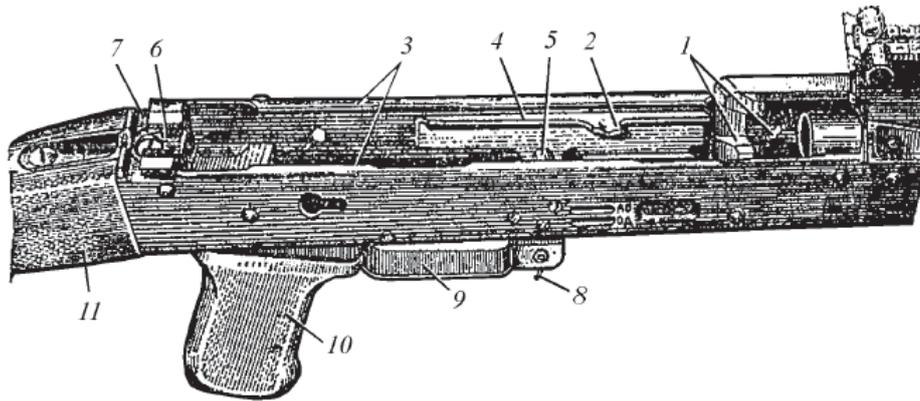


Рис. 3. Ствольная коробка:

1 – вырезы; 2 – отражательный выступ; 3 – отгибы; 4 – направляющий выступ; 5 – перемычка; 6 – продольный вырез; 7 – поперечный паз; 8 – защелка магазина; 9 – спусковая скоба; 10 – пистолетная рукоятка; 11 – приклад.

сзади сверху – пазы: продольный – для пятки направляющего стержня возвратного механизма и поперечный – для крышки ствольной коробки; хвост с отверстием для крепления приклада к ствольной коробке;

в боковых стенках – по четыре отверстия: три из них для осей ударно-спускового механизма, а четвертое — для цапф переводчика;

на правой стенке – две фиксирующие выемки для постановки переводчика на автоматический (АВ) и одиночный (ОД) огонь;

снизу – окно для магазина и окно для спускового крючка;

отверстия для фиксатора и защелки приклада.

52. К левой боковой стенке прикреплена планка для присоединения ночного прицела (рис. 4).

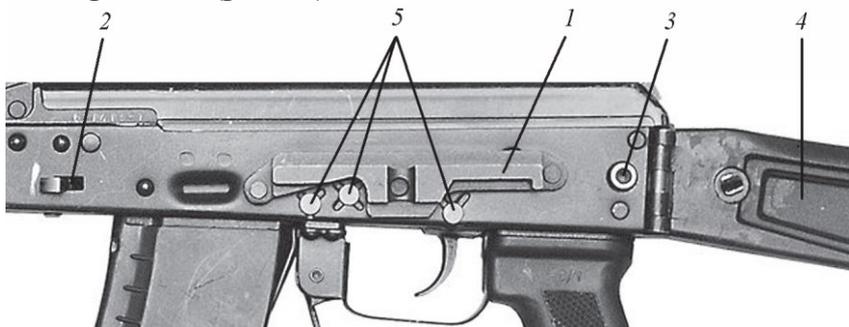


Рис. 4. Левая сторона ствольной коробки:

1 – планка для присоединения ночного прицела; 2 – защелка приклада;

3 – фиксатор приклада; 4 – выем в прикладе для планки при складывании приклада; 5 – оси ударно-спускового механизма.

Дульный тормоз-компенсатор служит для повышения кучности боя и уменьшения энергии отдачи. Он имеет две камеры: переднюю и заднюю (с круглым отверстием в них для вылета пули).

Крышка ствольной коробки предохраняет от загрязнения части и механизмы, помещенные в ствольной коробке.

Приклад и пистолетная рукоятка служат для удобства действия автоматом при стрельбе. В прикладе имеется выем, в который помещается планка для присоединения ночного прицела при складывании приклада. В откинутом положении приклад удерживается фиксатором, а в сложенном – защелкой (рис. 4).

Для складывания приклада надо утопить фиксатор (при этом фиксатор выйдет из зацепления с наконечником приклада) и повернуть приклад влево вокруг оси до закрепления приклада защелкой, находящейся на левой стенке ствольной коробки.

Для откидывания приклада надо отвести защелку назад и повернуть приклад вправо до закрепления его фиксатором.

53. Затворная рама с газовым поршнем (рис. 5) служит для приведения в действие затвора и ударно-спускового механизма. Затворная рама имеет внутри – канал для возвратного механизма и канал для затвора; сзади – предохранительный выступ; по бокам – пазы для движения затворной рамы по отгибам ствольной коробки; с правой стороны – выступ для опускания (поворота) рычага автоспуска и рукоятку для перезаряжания автомата (пулемета); снизу – фигурный вырез для помещения в нем ведущего выступа затвора и паз для прохода отражательного выступа ствольной коробки. В передней части затворной рамы укреплен газовый поршень.

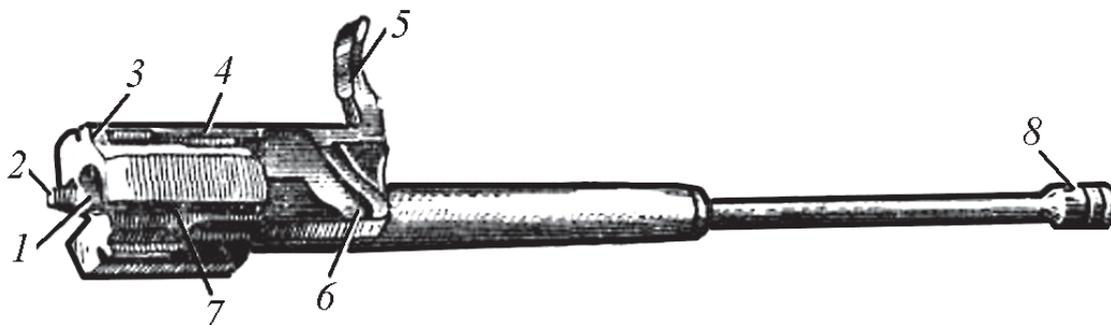


Рис. 5. Затворная рама:

1 – канал для затвора; 2 – предохранительный выступ; 3 – выступ для опускания рычага автоспуска; 4 – паз для отгиба ствольной коробки, 5 – рукоятка; 6 – фигурный вырез; 7 – паз для отражательного выступа; 8 – газовый поршень.

54. Затвор (рис. 6) служит для досылания патрона в патронник, закрывания канала ствола, разбивания капсюля и извлечения из патронника гильзы (патрона). Он состоит из остова, ударника, выбрасывателя с пружиной и осью, шпильки.

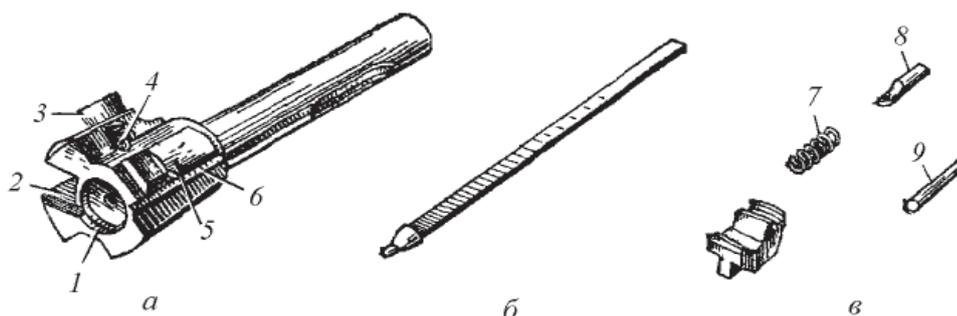


Рис. 6. Затвор:

а – остов затвора; б – ударник; в – выбрасыватель; 1 – вырез для гильзы; 2 – вырез для выбрасывателя; 3 – ведущий выступ; 4 – отверстие для оси выбрасывателя; 5 – боевой выступ; 6 – продольный паз для отражательного выступа; 7 – пружина выбрасывателя; 8 – ось выбрасывателя; 9 – шпилька.

55. Возвратный механизм (рис. 7) служит для возвращения затворной рамы с затвором в переднее положение. Он состоит из возвратной пружины, направляющего стержня, подвижного стержня и муфты.

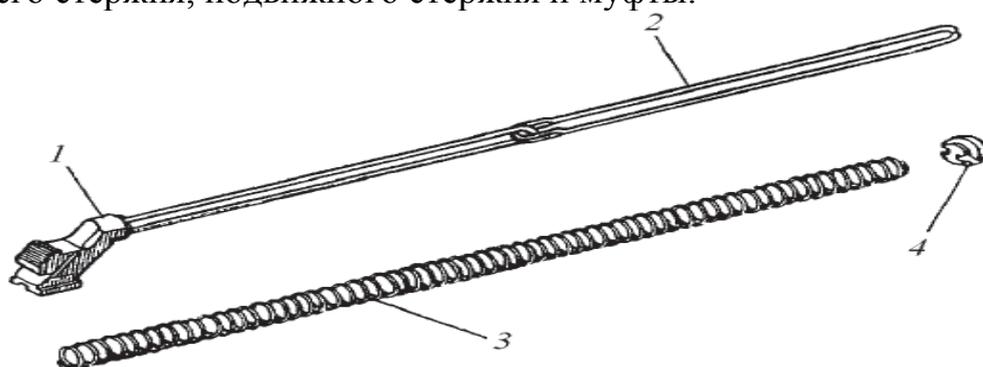


Рис. 7. Возвратный механизм:

1 – возвратная пружина; 2 – направляющий стержень; 3 – подвижный стержень; 4 – муфта.

Газовая трубка служит для направления движения газового поршня. Она имеет направляющие ребра. Передним концом газовая трубка надевается на патрубок газовой камеры.

Ствольная накладка предназначена для предохранения рук автоматчика от ожогов при стрельбе.

56. Ударно-спусковой механизм (рис. 8) служит для спуска курка с боевого взвода или со взвода автоспуска, нанесения удара по ударнику, обеспечения ведения автоматического или одиночного огня, прекращения стрельбы, для предотвращения выстрелов при незапертом затворе и для постановки автомата на предохранитель.

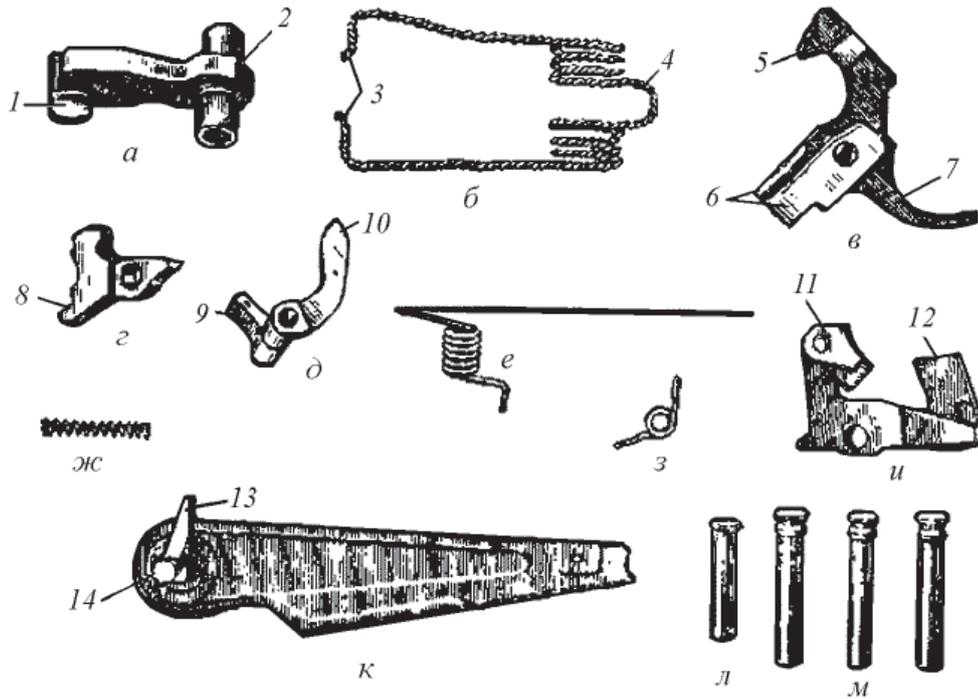


Рис. 8. Ударно-спусковой механизм:

а – курок; б – боевая пружина; в – спусковой крючок, г – шептало одиночного огня; д – автоспуск; е – пружина автоспуска; ж – пружина шептала одиночного огня; з – пружина замедлителя курка; и – замедлитель курка; к – переводчик; л – трубчатая ось; м – оси; 1 – боевой взвод; 2 – взвод автоспуска; 3 – загнутые концы; 4 – петля; 5 – фигурный выступ; 6 – прямоугольные выступы; 7 – хвост; 8 – вырез; 9 – шептало; 10 – рычаг; 11 – защелка; 12 – передний выступ; 13 – сектор переводчика; 14 – цапфа.

Ударно-спусковой механизм помещается в ствольной коробке, где крепится тремя взаимозаменяемыми осями, и состоит из курка с боевой пружиной, замедлителя курка с пружиной, спускового крючка, шептала одиночного огня с пружиной, автоспуска с пружиной, переводчика и трубчатой оси. Курок с боевой пружиной служит для нанесения удара по ударнику. На курке имеются боевой взвод, взвод автоспуска, цапфы и отверстие для оси. Боевая пружина надевается на цапфы курка и своей петлей действует на курок, а концами — на прямоугольные выступы спускового крючка.

Цевье служит для удобства действия и для предохранения рук автоматчика от ожогов.

Магазин служит для помещения патронов и подачи их в ствольную коробку. Он состоит из пластмассового корпуса, крышки, стопорной планки, пружины и подавателя.

Прицельное приспособление служит для наводки автомата (пулемета) при стрельбе по целям на различные дальности. Оно состоит из прицела и мушки.

57. Прицел (рис. 9) состоит из колодки прицела, пластинчатой пружины, прицельной планки и хомутика.

Колодка прицела имеет два сектора для придания прицельной планке

определенной высоты, проушины для крепления прицельной планки, отверстия для штифта и замыкателя газовой трубки; внутри – гнездо для пластинчатой пружины и полость для затворной рамы; на задней стенке – полукруглый вырез для крышки ствольной коробки. Колодка прицела надета на ствол и закреплена штифтом.

Пластинчатая пружина помещается в гнезде колодки прицела и удерживает прицельную планку в приданном положении.

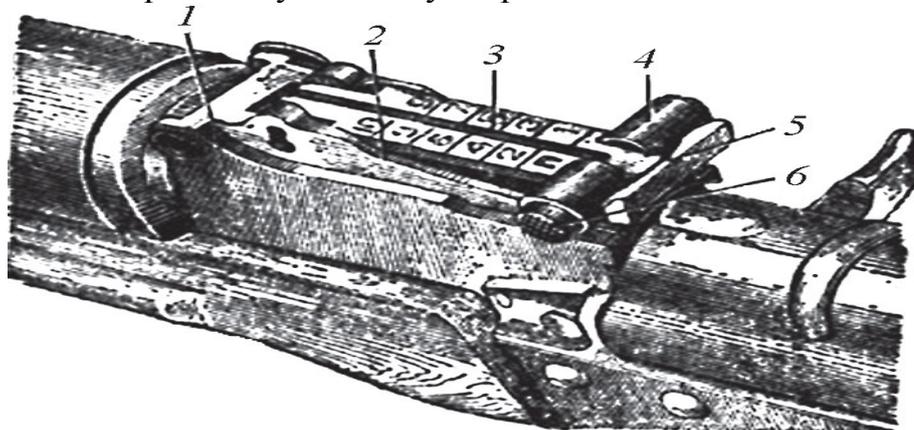


Рис. 9. Прицел:

1 – колодка прицела; 2 – сектор; 3 – прицельная планка; 4 – хомутик; 5 – гривка прицельной планки; 6 – защелка хомутика.

Прицельная планка имеет гривку с прорезью для прицеливания и вырезы для удержания хомутика в установленном положении посредством защелки с пружиной. На прицельной планке сверху нанесена шкала с делениями от 1 до 10; цифры шкалы обозначают дальности стрельбы в сотнях метров, также нанесена буква «П» – постоянная установка прицела, примерно соответствующая прицелу 4 (дальности стрельбы 440 м).

Хомутик надет на прицельную планку и удерживается в приданном положении защелкой. Защелка имеет зуб, который под действием пружины заскакивает в вырез прицельной планки.

58. Мушка ввинчена в ползок, который закреплен в основании мушки. На ползке и на основании мушки нанесены риски, определяющие положение мушки (рис. 10).

Штык-нож присоединяется к автомату для поражения противника в бою.

Кроме того, он используется в качестве ножа, пилы (для распиловки металла) и ножниц (для резка проволоки). Провода осветительной сети необходимо резать по одному, сняв предварительно ремень со штык-ножа и подвеску с ножен. При резке провода следить за тем, чтобы руки не прикасались к металлической поверхности штык-ножа и ножен. Прodelывание проходов в электризованных проволочных ограждениях с помощью штык-ножа не разрешается.

Принадлежность (рис. 11) служит для разборки, сборки, чистки, смазки автомата (пулемета) и ускоренного снаряжения магазина патронами. К принадлежности относятся шомпол, протирка, ершик, отвертка, выколотка, пенал, масленка, обоймы (в комплекте автомата – 4 шт.) и переходник.

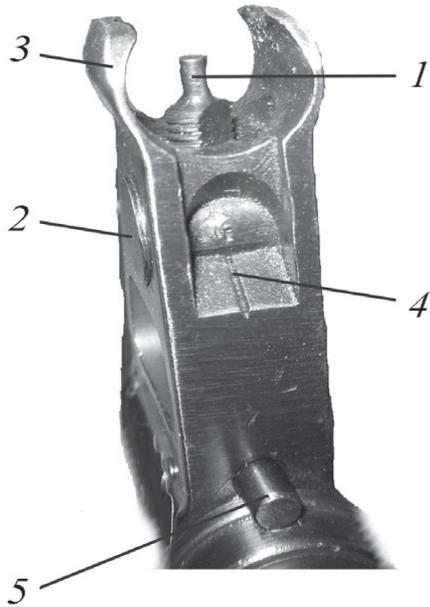


Рис. 10. Основание мушки:

1 – мушка; 2 – полозок; 3 – предохранитель мушки; 4 – риски; 5 – фиксатор

Принадлежность (рис. 11) служит для разборки, сборки, чистки, смазки автомата (пулемета) и ускоренного снаряжения магазина патронами. К принадлежности относятся: шомпол, протирка, ершик, отвертка, выколотка, пенал, масленка, обоймы (в комплекте автомата 4 шт.) и переходник.

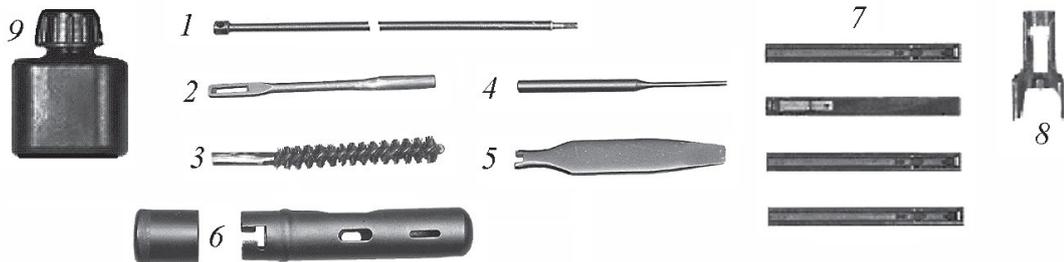


Рис. 11. Принадлежность:

1 – шомпол; 2 – протирка; 3 – ершик; 4 – выколотка; 5 – отвертка; 6 – пенал; 7 – обойма; 8 – переходник; 9 – масленка.

59. 5,45-мм ручной пулемет Калашникова (РПК) является оружием стрелкового отделения. Он предназначен для уничтожения живой силы и поражения огневых средств противника. Для стрельбы и наблюдения в условиях естественной ночной освещенности к пулеметам РПК-74Н, РПКС-74Н присоединяется ночной стрелковый прицел универсальный (НСПУ).

Из пулемета ведется автоматический или одиночный огонь. Автоматический огонь является основным видом огня: он ведется короткими (до 5 выстрелов) и длинными (до 15 выстрелов) очередями и непрерывно. Подача патронов при стрельбе производится из коробчатого магазина емкостью на 45 патронов. Магазины у автомата и пулемета взаимозаменяемы.

Для стрельбы из пулемета применяются патроны с обыкновенными (со стальным сердечником) и трассирующими пулями.

60. Боевые, баллистические и конструктивные данные РПК-74:

1) прицельная дальность, м	1000;
2) действительный огонь по наземным целям, м	до 600;
3) сосредоточенный огонь по наземным групповым целям, м	до 1000;
4) дальность прямого выстрела:	
по грудной фигуре, м	460;
по бегущей фигуре, м	640;
5) темп стрельбы, выстрелов в минуту	~600;
6) боевая скорострельность, выстрелов в минуту:	
при стрельбе одиночными выстрелами	50;
при стрельбе очередями	150;
7) начальная скорость пули, м/с	960;
8) дальность, до которой сохраняется убойное действие пули, м	1350;
9) предельная дальность полета пули, м	3150;
10) высота линии огня, мм	305;
11) вес автомата (пулемета), кг:	
с неснаряженным пластмассовым магазином	5,0;
со снаряженным пластмассовым магазином	5,46;
12) емкость магазина, патронов	45;
13) вес пластмассового магазина, кг	0,30;
14) вес штык-ножа, кг:	
с ножнами	—
без ножен	—
15) калибр, мм	5,45;
16) длина автомата (пулемета), мм	1060;
17) длина ствола, мм	590;
18) длина нарезной части ствола, мм	549;
19) число нарезов	4;
20) длина прицельной линии, мм	555;
21) вес пули со стальным сердечником, г	1,45;
22) вес прицела НСПУ в боевом положении, кг	2,2;

61. Основные части и механизмы РПК-74:

- 1) ствол со ствольной коробкой, прицельным приспособлением, прикладом и pistolетной рукояткой;
- 2) крышка ствольной коробки;
- 3) затворная рама с газовым поршнем;
- 4) затвор;
- 5) возвратный механизм;
- 6) газовая трубка со ствольной накладкой;
- 7) ударно-спусковой механизм;
- 8) цевье;
- 9) магазин;

10) пламегаситель;

11) сошка.

В комплект пулемета входят принадлежность, ремень и две сумки для магазинов.

Принцип работы автоматики РПК-74 и АК-74 идентичен.

62. Безопасность при стрельбе обеспечивается четкой организацией занятий на всех учебных местах, особенно при практическом выполнении упражнений стрельбы, метании боевых гранат, действиях на этапе боевой стрельбы тактического учения, а также точным соблюдением требований стрельб, руководства по службе полигонов Сухопутных войск Вооруженных Сил Российской Федерации, руководств по стрелковому делу для различных видов оружия, правил и требований безопасности, установленных командирами (начальниками) всех степеней, высокой дисциплинированностью всех военнослужащих. На каждом объекте, на котором проводятся стрельбы, с учетом его особенностей и местных условий разрабатывается инструкция по требованиям безопасности, которую должен знать личный состав стреляющих подразделений (воинских частей), выведенных на стрельбу, а также обеспечивающих стрельбу. Личный состав, не усвоивший требования безопасности, к стрельбе и обслуживанию стрельбы не допускается.

Каждый военнослужащий обязан точно выполнять установленный порядок организации и проведения стрельбы, а также соблюдать требования безопасности при стрельбе или ее обслуживании. Перед стрельбой необходимо осмотреть мишенное поле и удалить с его территории людей, животных, транспорт. Передвижения на объекте стрельбы разрешают только по дорогам и в районах, которые указаны начальником учебного центра.

63. Запрещается:

1) начинать стрельбу при отсутствии на командном пункте начальника (руководителя), связи со штабом учебного центра и постами оцепления;

2) заходить (заезжать) на участки стрельбища, где есть неразорвавшиеся боевые гранаты, снаряды, мины, бомбы, взрыватели и другие взрывоопасные предметы (вещества). Эти участки должны быть обозначены указками и знаками с соответствующими предупредительными надписями;

3) трогать неразорвавшиеся боевые гранаты, снаряды, мины, бомбы, взрыватели и другие взрывоопасные предметы и средства имитации. О каждом неразорвавшемся снаряде (гранате), имитационном заряде докладывать старшему руководителю стрельбы и начальнику учебного центра в установленном порядке;

3) направлять оружие на людей, в сторону и в тыл стрельбища независимо от того, заряжено оно или нет;

4) оставлять заряженное оружие или передавать его другим лицам;

5) открывать люки и выходить из боевых машин до возвращения их в исходное положение, до подачи команды «К машинам», подавать сигнал «Отбой», если кто-либо находится в машине.

64. Запрещается вести огонь:

- 1) из неисправного оружия и неисправными боеприпасами;
- 2) до выхода на рубеж открытия огня;
- 3) за пределы опасных направлений или по укрытию (блиндажу), на котором поднят красный флаг (фонарь);
- 4) после сигнала «Отбой» (команды «Прекратить огонь») и после поднятия белого флага (фонаря) на укрытии (блиндаже), командном пункте;
- 5) при отсутствии радиосвязи с руководителем стрельбы;
- 6) после утыкания ствола пушки (оружия) в грунт (препятствие).

65. Ведение огня немедленно прекращается в случаях:

- 1) появления людей, транспорта или животных на мишенном поле, низколетящих самолетов, вертолетов над районом стрельбы;
- 2) падения снарядов, гранат за пределы безопасной зоны или вблизи блиндажа, занятого людьми;
- 3) поднятия белого флага (фонаря) на командном пункте или блиндаже;
- 4) получения сигнала с поста оцепления об опасности продолжения стрельбы;
- 5) возникновения пожара на мишенном поле от стрельбы;
- 6) потери ориентировки или связи стреляющими, плохой видимости;
- 7) отставания соседних танков, боевых машин пехоты и бронетранспортеров более чем на 100 м.

66. Заряжать оружие разрешается только после сигнала «Огонь» на огневом рубеже или по прохождении рубежа открытия огня, а при стрельбе из боевых машин – через бойницы (поверх борта), кроме того, когда дульная часть ствола оружия находится в бойнице или за бортом боевой машины. Перед каждым заряданием оружия убедиться в отсутствии в стволе посторонних предметов (земли, песка, ветоши и т.п.). Для прекращения огня подают сигнал «Отбой» и выставляют белый флаг (фонарь), а также подают команду «Стой, прекратить огонь». Для прекращения огня отдельного стреляющего (из отдельной машины) подают команду «Такой-то, стой, прекратить огонь». На рубеже прекращения огня оружие разряжают, производят контрольный спуск, после чего стреляющий докладывает: «Такой-то, оружие разряжено». Вооружение танков, боевых машин пехоты, бронетранспортеров при возвращении в исходное положение направляют в сторону мишенного поля. При метании боевых ручных гранат вставлять запал разрешается только перед их метанием по команде руководителя. Переносить боевые ручные гранаты вне гранатных сумок запрещается. Выходить из укрытия разрешается по истечении не менее 10 секунд после взрыва оборонительной и противотанковой гранаты. Если заряженная боевая граната не была брошена (предохранительная чека не вынималась), разряжание ее производить только по команде и под непосредственным наблюдением руководителя.

67. Неполная разборка и сборка автомата. Снаряжение магазина патронами и зарядание оружия. Обучение выполнению нормативов № 7, 8 и 10:

1) норматив № 7 «Неполная разборка оружия».

Условия (порядок) выполнения:

оружие на подстилке, инструмент наготове. Обучаемый находится у оружия;

норматив выполняется одним обучаемым;

время отсчитывается от команды «К неполной разборке оружия приступить» до доклада обучаемого «Готово».

Вид оружия – автомат:

отделить магазин. Удерживая автомат рукой за шейку приклада или цевье другой рукой обхватить магазин, нажимая пальцем на защелку, подать нижнюю часть магазина вперед и отделить его. После этого проверить, нет ли патрона в патроннике, для чего опустить переводчик вниз, поставив его в положение «АВ» или «ОД»; отвести рукоятку затворной рамы назад, осмотреть патронник, отпустить рукоятку затворной рамы и спустить курок с боевого взвода;

вынуть пенал принадлежности из гнезда приклада. Утопить пальцем правой руки крышку гнезда так, чтобы пенал под действием пружины вышел из гнезда; раскрыть пенал и вынуть из него протирку, ершик и выколотку;

отделить шомпол. Оттянуть конец шомпола от ствола так, чтобы его головка вышла из-под упора на основании мушки, и вынуть шомпол. При затруднительном отделении шомпола разрешается пользоваться выколоткой, которую следует вставить в отверстие головки шомпола, оттянуть от ствола конец шомпола и вынуть его. Отделять шомпол выбиванием не рекомендуется;

отделить у автомата дульный тормоз-компенсатор (у АК-47 и АКМ этот пункт отсутствует). Утопить отверткой фиксатор дульного тормоза-компенсатора. Свернуть дульный тормоз-компенсатор с резьбового выступа основания мушки, вращая его против хода часовой стрелки. В случае чрезмерно тугого вращения дульного тормоза-компенсатора допускается производить отворачивание его с помощью выколотки (шомпола), вставленной в окна дульного тормоза-компенсатора;

отделить крышку ствольной коробки. Рукой обхватить шейку приклада, большим пальцем этой руки нажать на выступ направляющего стержня возвратного механизма, другой рукой приподнять вверх заднюю часть крышки ствольной коробки и отделить крышку;

отделить возвратный механизм. Удерживая автомат рукой за шейку приклада, другой подать вперед направляющий стержень возвратного механизма до выхода его пятки из продольного паза ствольной коробки; приподнять задний конец направляющего стержня и извлечь возвратный механизм из канала затворной рамы;

отделить затворную раму с затвором. Продолжая удерживать автомат, отвести затворную раму назад до отказа, приподнять ее вместе с затвором и отделить от ствольной коробки;

отделить затвор от затворной рамы. Взять затворную раму в руку затвором кверху; другой рукой отвести затвор назад, провернуть его так, чтобы ведущий выступ затвора вышел из фигурного выреза затворной рамы, и вывести затвор вперед;

отделить газовую трубку со ствольной накладкой. Удерживая автомат левой рукой, правой надеть пенал принадлежности прямоугольным отверстием на выступ замыкателя газовой трубки, провернуть замыкатель от себя до вертикального положения и снять газовую трубку с патрубком газовой камеры.

Оценка норматива по времени:

«отлично» – 15 сек., «хорошо» – 17 сек., «удовлетворительно» – 19 сек.;
2) норматив № 8 «Сборка оружия после неполной разборки».

Условия (порядок) выполнения норматива:

оружие разобрано. Части и механизмы аккуратно разложены на подстилке, инструмент наготове. Обучаемый находится у оружия. Норматив выполняется одним обучаемым;

время отсчитывается от команды «К сборке оружия приступить» до доклада обучаемого «Готово».

Вид оружия – автомат:

присоединить газовую трубку со ствольной накладкой. Удерживая автомат рукой, другой надвинуть газовую трубку передним концом на патрубок газовой камеры и плотно прижать задний конец ствольной накладки к стволу; повернуть с помощью пенала принадлежности замыкатель на себя до входа его фиксатора в выем на колодке прицела;

присоединить затвор к затворной раме. Взять затворную раму в руку, а затвор в другую руку и вставить его цилиндрической частью в канал рамы; повернуть затвор так, чтобы его ведущий выступ вошел в фигурный вырез затворной рамы, и продвинуть затвор вперед;

присоединить затворную раму с затвором к ствольной коробке. Взять затворную раму в правую руку так, чтобы затвор удерживался большим пальцем в переднем положении.левой рукой обхватить шейку приклада, правой ввести газовый поршень в полость колодки прицела и продвинуть затворную раму вперед настолько, чтобы отгибы ствольной коробки вошли в пазы затворной рамы, небольшим усилием прижать ее к ствольной коробке и продвинуть вперед;

присоединить возвратный механизм. Правой рукой ввести возвратный механизм в канал затворной рамы; сжимая возвратную пружину, подать направляющий стержень вперед и, опустив несколько книзу, ввести его пятку в продольный паз ствольной коробки;

присоединить крышку ствольной коробки. Вставить крышку ствольной коробки передним концом в полукруглый вырез на колодке прицела; нажать

на задний конец крышки ладонью правой руки вперед и книзу так, чтобы выступ направляющего стержня возвратного механизма вошел в отверстие крышки ствольной коробки;

спустить курок с боевого взвода и поставить на предохранитель. Нажать на спусковой крючок и поднять переводчик вверх до отказа;

присоединить дульный тормоз-компенсатор (у АК-47 и АКМ этот пункт отсутствует). Навернуть дульный тормоз-компенсатор на резьбовой выступ основания мушки до упора. Если паз дульного тормоза-компенсатора не совпал с фиксатором, необходимо отвернуть дульный тормоз-компенсатор (не более одного оборота) до совмещения паза с фиксатором;

присоединить шомпол;

вложить пенал в гнездо приклада. Уложить протирку, ершик, отвертку и выколотку в пенал и закрыть его крышкой, вложить пенал дном в гнездо приклада и утопить его так, чтобы гнездо закрылось крышкой. У автомата со складывающимся прикладом пенал убирается в карман сумки для магазинов;

присоединить магазин к автомату. Удерживая автомат рукой за шейку приклада или цевье, другой ввести в окно ствольной коробки зацеп магазина и повернуть магазин на себя так, чтобы защелка заскочила за опорный выступ магазина.

Оценка по времени:

«отлично» – 25 сек., «хорошо» – 27 сек., «удовлетворительно» – 32 сек.;

3) норматив № 10 «Снаряжение магазина патронами».

Условия выполнения норматива:

обучаемый находится перед подстилкой, на которой разложены магазины и учебные патроны россыпью;

время отсчитывается от команды руководителя «К снаряжению магазина приступить» до доклада обучаемого «Готово»;

временные показатели и оценка за выполнение норматива;

снаряжение магазина автомата АК-74 30 патронами.

Оценка по времени:

«отлично» – 33 сек., «хорошо» – 38 сек., «удовлетворительно» – 43 сек.

Раздел VI

Занятие № 6 (теоретическое). Оружие массового поражения. Ядерное оружие

68. Оружие массового поражения – оружие крайне большой поражающей способности, предназначенное для нанесения массовых потерь или разрушений на относительно больших пространствах и площадях. Такими возможностями обладают, и, следовательно, могут считаться оружием массового поражения (далее – ОМП) следующие виды оружия:

- 1) ядерное;
- 2) биологическое (бактериологическое);
- 3) химическое;

4) зажигательное.

69. Перспективными, но пока не реализованными видами ОМП являются инфразвуковое, ионизирующее, сверхрадиочастотное, генетическое и другие виды оружия.

70. Основными отличительными особенностями ОМП являются:

- 1) многофакторность поражающего действия;
- 2) наличие поражающих факторов длительного действия и их распространение за пределы объекта поражения;
- 3) длительный психотравматический эффект;
- 4) тяжелые генетические и экологические последствия;
- 5) сложность защиты войск, населения, критически важных объектов и ликвидации последствий его применения.

71. ОМП является одной из самых серьезных опасностей для человечества в настоящее время.

Развитие исследований в области разработки ОМП привело к существенному повышению опасности войны для всего мира. Чем более силен поражающий эффект, тем менее он поддается контролю. Энергии, доступные человечеству, достигли такого уровня, что могут поставить под угрозу целостность земного шара.

72. В условиях сложившегося военно-стратегического паритета между США и Российской Федерацией требуется обеспечить готовность к ведению боевых действий в условиях применения оружия массового поражения. Для этого необходимо знать, какие мероприятия проводятся по защите от ОМП, его боевые свойства, поражающие факторы.

73. Ядерное оружие (далее – ЯО) – это один из основных видов оружия массового поражения. Оно способно в короткое время вывести из строя большое количество людей, разрушить здания и сооружения на обширных территориях. ЯО находится на вооружении многих армий и флотов мира, практически всех видов вооруженных сил и родов войск. Поражающее действие ядерного оружия основано на энергии, выделяющейся при ядерных реакциях взрывного типа. Основу ядерного боеприпаса составляет ядерный заряд, мощность поражающего взрыва которого принято выражать тротиловым эквивалентом, то есть количеством обычного взрывчатого вещества, при взрыве которого выделяется столько же энергии, сколько ее выделится при взрыве данного ядерного боеприпаса.

74. Принято делить ядерные боеприпасы по мощности на пять групп:

- 1) сверхмалые (до 1 тыс. т);
- 2) малые (от 1 тыс. т до 10 тыс. т);
- 3) средние (от 10 тыс. т до 100 тыс. т);
- 4) крупные (до 1 млн т);
- 5) сверхкрупные (свыше 1 млн т).

75. Список ядерных держав мира на 2022 год насчитывает десять основных государств. Информация, у каких стран есть ядерный потенциал и в каких единицах он выражается количественно, базируется на данных

Стокгольмского международного института исследования проблем мира.

76. Девять стран, официально являющиеся обладателями ОМП, образуют так называемый «Ядерный клуб»:

1) Российская Федерация.

Количество ядерных боеголовок – 7 000.

Первое испытание – 1949 год.

Последнее испытание – 1990 год.

Ядерная держава номер один в мире в 2022 году;

2) Соединенные Штаты Америки.

Количество ядерных боеголовок – 6 800.

Первое испытание – 1945 год.

Последнее испытание – 1992 год.

Страна является первой державой, осуществившей ядерный взрыв, и первой и единственной в настоящее время, применившей ядерное оружие в боевой обстановке;

3) Франция.

Количество ядерных боеголовок – 300.

Первое испытание – 1960 год.

Последнее испытание – 1995 год.

В общей сложности Франция провела более двухсот испытаний ядерного оружия – начиная от взрыва в бывшей колонии Франции – Алжире и заканчивая двумя атоллами Французской Полинезии;

4) Китай.

Количество ядерных боеголовок – 270.

Первое испытание – 1964 год.

Последнее испытание – 1996 год.

Китай – единственная страна, которая взяла на себя обязательство не наносить ядерные удары (и не угрожать их нанесением) по неядерным государствам. А в начале 2011 года Китай заявил, что будет поддерживать свое вооружение лишь на минимальном достаточном уровне;

5) Великобритания.

Количество ядерных боеголовок – 215.

Первое испытание – 1952 год.

Последнее испытание – 1991 год.

Великобритания – единственная страна в составе ядерной пятерки, не проводившая испытаний на своей территории. Все ядерные взрывы сделаны в Австралии и Тихом океане, однако с 1991 года было решено их прекратить;

6) Пакистан.

Количество ядерных боеголовок – 130 – 140.

Первое испытание – 1998 год.

Последнее испытание – 1998 год;

7) Индия.

Количество ядерных боеголовок – 120 – 130.

Первое испытание – 1974 год.

Последнее испытание – 1998 год.

Несмотря на успешно взорванный ядерный заряд в 1974 году, официально Индия признала себя ядерной державой только в конце прошлого века. Взорвав три ядерных устройства в мае 1998 года, уже через два дня после этого Индия заявила об отказе от дальнейших испытаний;

8) Израиль.

Количество ядерных боеголовок – 80.

Первое испытание – 1979 год.

Последнее испытание – 1979 год.

Израиль никогда не заявлял, что владеет ядерным оружием, но не утверждал и обратного. Израиль отказался подписать договор о нераспространении ядерного оружия. Наряду с этим Израиль бдительно следит за атомом в соседних странах и в случае необходимости наносит бомбовые удары по ядерным центрам других стран, как это было с Ираком в 1981 году;

9) Корейская Народно-Демократическая Республика (КНДР).

Количество ядерных боеголовок – 10 – 60.

Первое испытание – 2006 год.

Последнее испытание – 2018 год.

В список стран, имеющих ядерное оружие в 2022 году, вошла КНДР. Разработка ядерного оружия была начата в 1970-х годах, была приостановлена с улучшением политической обстановки в 90-х годах и закономерно продолжилась при ее ухудшении. Начиная с 2004 года происходили ядерные испытания;

10) Иран.

Количество ядерных боеголовок – данных нет.

Первое испытание – данных нет.

Последнее испытание – данных нет.

В настоящее время официально известно, какие страны обладают ядерным оружием, и Иран не входит в их число. Однако он не сворачивал работу над ядерной программой и, возможно, что эта страна обладает собственным ядерным вооружением. Иранские власти заявляют, что вполне могут его себе позволить, однако по идейным соображениям ограничиваются только использованием урана в мирных целях.

Пока использование Ираном атома находится под контролем Международного агентства по атомной энергии в результате соглашения от 2015 года.

С 6 января 2020 года Иран отказался от последних ограничений по ядерной сделке.

77. Термоядерный боеприпас содержит в себе все части ядерной бомбы, термоядерный заряд и природный уран-238. Взрыв термоядерной бомбы происходит в три стадии на основе реакций: деление – синтез – деление.

78. Оружие повышенной радиации – нейтронные боеприпасы (с термоядерным зарядом малой мощности), поражающее действие которых в

основном определяется воздействием потока быстрых нейтронов и гамма-лучей – планируется стратегиями Организации Североатлантического договора (НАТО) для поражения живой силы противника при максимальном сохранении материальных ценностей.

79. Средствами доставки ядерных боеприпасов к объектам являются ракеты наземного, морского и воздушного базирования, специально оборудованные самолеты. Основными поражающими факторами ядерного взрыва являются ударная волна, световое излучение, проникающая радиация, радиоактивное заражение и электромагнитный импульс.

80. Ударная волна (рис. 12) – это область резкого сжатия среды, которая в виде сферического слоя распространяется во все стороны от места взрыва со сверхзвуковой скоростью. В зависимости от среды распространения различают ударную волну в воздухе, в воде или грунте. Ударная волна в воздухе образуется за счет колоссальной энергии, выделяемой в зоне реакции, где исключительно высокая температура, а давление достигает миллиардов атмосфер. Вблизи центра взрыва скорость распространения ударной волны в несколько раз превышает скорость звука в воздухе. С увеличением расстояния от места взрыва скорость распространения волны быстро падает, а ударная волна ослабевает.

ПОМНИ — УДАРНАЯ ВОЛНА ЯДЕРНОГО ВЗРЫВА ПРОХОДИТ:

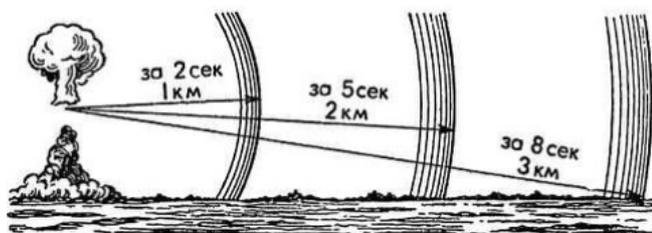


Рис. 12. Ударная волна ядерного взрыва.

81. Световое излучение. По своей природе световое излучение ядерного взрыва – совокупность видимого света и близких к нему по спектру ультрафиолетовых и инфракрасных лучей. Источник светового излучения – светящаяся область взрыва, состоящая из нагретых до высокой температуры веществ ядерного боеприпаса, воздуха и грунта (при наземном взрыве).

Поражающее действие светового излучения (рис. 13) характеризуется световым импульсом. Световым импульсом называется отношение количества световой энергии к площади освещенной поверхности, расположенной перпендикулярно распространению световых лучей. Световой импульс зависит от мощности и вида взрыва, расстояния от центра взрыва и ослабления светового излучения в атмосфере, а также от экранирующего воздействия дыма, пыли, растительности и т.д. При наземных и надводных взрывах световой импульс на тех же расстояниях меньше, чем при воздушных взрывах такой же мощности. При подземных или подводных взрывах поглощается почти все световое излучение. При ядерном взрыве на большой высоте рентгеновские лучи, излучаемые исключительно сильно нагретыми продуктами взрыва, поглощаются большими толщами разреженного воздуха. Независимо от причин возникновения ожоги разделяют по тяжести поражения

организма. Ожоги первой степени выражаются в болезненности, покраснении и припухлости кожи. Они не представляют серьезной опасности и быстро вылечиваются без каких-либо последствий. При ожогах второй степени образуются пузыри, заполненные белковой жидкостью; при поражении значительных участков кожи человек может потерять на некоторое время трудоспособность и нуждается в специальном лечении. Ожоги третьей степени характеризуются омертвением кожи с частичным поражением росткового слоя. Ожоги четвертой степени: омертвление кожи более глубоких слоев тканей.



Рис. 13. Поражающее действие светового излучения при ядерном взрыве.

82. Проникающая радиация (рис. 14). Это один из поражающих факторов ядерного оружия, представляющий собой гамма-излучение и поток нейтронов, испускаемых в окружающую среду из зоны ядерного взрыва. При установлении допустимых доз излучения учитывают, что облучение может быть однократным или многократным. Однократным считается облучение, полученное за первые четверо суток. Облучение, полученное за время, превышающее четверо суток, является многократным.

Степень	Доза, Р (Гр)	Симптомы и возможный исход
Первая (легкая)	100...200 (1...2 Гр)	Слабость, тошнота, головокружение. Изменение состава крови. Все выздоравливают без лечения.
Вторая (средняя)	200...400 (2...4 Гр)	Те же симптомы, но более ярко выражены. 20% больных погибают от сопутствующих заболеваний.
Третья (тяжелая)	400...700 (4...7 Гр)	Высокая температура, рвота, понос, кровотечения. Сильная жажда при отсутствии аппетита. Выздоровление при своевременном и квалифицированном лечении (50% больных погибает).
Четвертая (крайне тяжелая)	>700...	Погибают все.

Рис. 14. Степени облучения.

Электромагнитный импульс. При взаимодействии мгновенного и захватного гамма-излучений с атомами и молекулами среды последним сообщаются импульсы энергии. Основная часть энергии расходуется на сообщение поступательного движения электронам и ионам, образовавшимся

в результате ионизации. Возникающие кратковременные электрические и магнитные поля представляют собой электромагнитный импульс ядерного взрыва (ЭМИ). Радиоактивное заражение возникает в результате выпадения радиоактивных веществ (РВ) из облака ядерного взрыва. Радиоактивное заражение имеет ряд особенностей, отличающих его от других поражающих факторов ядерного взрыва. К ним относятся большая площадь поражения – тысячи и десятки тысяч квадратных километров; длительность сохранения поражающего действия – дни, недели, а иногда и месяцы; трудности обнаружения радиоактивных веществ, не имеющих цвета, запаха и других внешних признаков.

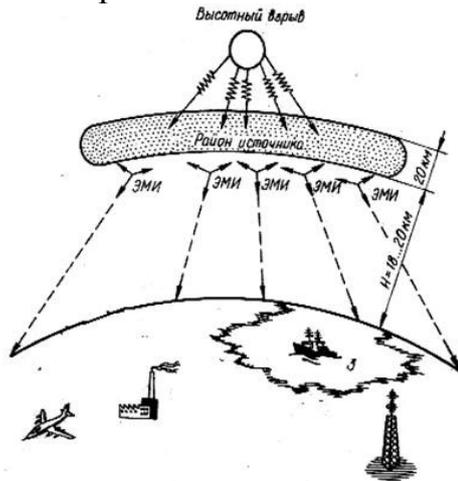


Рис. 15. Высотный взрыв.

83. Радиоактивное заражение местности (рис. 16).

Во время ядерного взрыва радиоактивные частицы находятся в огненном шаре. Поднимаясь вверх, шар обволакивается туманом и дымом и превращается через несколько секунд в клубящиеся облако. Восходящие потоки воздуха захватывают с земли почву, мелкие предметы, материалы, увлекая их с облаком, и они становятся радиоактивными. Так, при наземном ядерном взрыве огромное количество пыли поднимается на высоту 10 – 12 км и более. Наиболее крупные частицы выпадают из облака непосредственно в районе взрыва в течение первых 30 – 40 мин после взрыва. Но большая часть их остается в облаке и перемещается воздушными потоками на сотни и тысячи километров от места взрыва. Формы и размеры радиоактивного «следа» зависят от вида и мощности ядерного взрыва, направления и скорости ветра на различных высотах. Скорость оседания частиц радиоактивной пыли находится в прямой зависимости от их плотности и размеров. Радиоактивными веществами могут быть заражены воздух, местность, здания, сооружения, водоемы, посевы, пастбища и все наземные предметы.

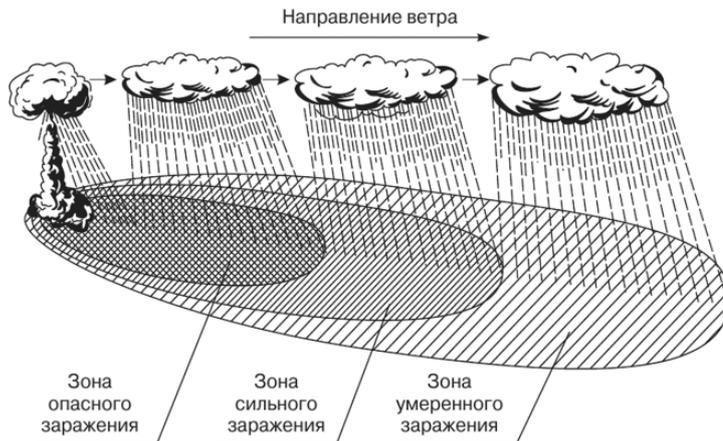


Рис. 16. Зоны заражения.

Раздел VII

Занятие № 7 (теоретическое). Военная история. Генералиссимусы в истории России

84. Генералиссимус (от лат. *Generalissimus* — «самый главный») — высший военный чин; почетный военный титул. Исторически данный термин использовали для обозначения главнокомандующего вооруженными силами и командующего армией государства или нескольких государств, находящихся в военном союзе.

В России титул генералиссимуса впервые был пожалован 28 июня 1696 года Петром I воеводе Алексею Семеновичу Шеину за успешные действия под Азовом.

Всего в истории нашей страны этим высоким званием были награждены 5 человек: Александр Данилович Меншиков, Антон Ульрих Брауншвейгский, Александр Васильевич Суворов и Иосиф Виссарионович Сталин.

Наиболее высокую оценку современники и историки дали Александру Суворову и Иосифу Сталину.

85. Александр Васильевич Суворов (1730 – 1800) участвовал в шестидесяти трех битвах и не проиграл ни одной. Он был единственным, кто смог дослужиться от младших офицерских чинов (простого капрала) до звания генералиссимуса. Русский полководец, основоположник русской военной теории. Генерал-фельдмаршал, генералиссимус, генерал-фельдмаршал Священной Римской империи, великий маршал войск пьемонтских, кавалер всех российских орденов своего времени, вручавшихся мужчинам, а также семи иностранным.

А.В. Суворов прошел путь от гвардейского солдата до генералиссимуса, участвуя в Семилетней войне в 1756 – 1762 годах, первой и второй Русско-турецких войнах, Польских походах 1768 – 1772 и 1794 годов, войнах с Францией. В Русско-турецких войнах эпохи Екатерины II он заслужил славу

лучшего российского генерала. За победу при Фокшанах и Рымнике (1789) А.В. Суворов был пожалован бриллиантовыми знаками ордена Святого Андрея Первозванного, шпагой с надписью «Победителю Верховного Визиря», графским титулом с наименованием Рымникского и орденом Святого Георгия 1-й степени. За подавление польского восстания 1794 – 1795 годов получил звание фельдмаршала. В 1797 году выдающийся русский полководец А.В. Суворов, почти полвека преданно служивший Отечеству, был отставлен от службы императором Павлом I и сослан в глухое имение Кончанское за то, что, не боясь монаршего гнева, выступил против «опруссачивания» русской армии. Завершил свою карьеру А.В. Суворов при Павле I генералиссимусом, получив этот чин в 1799 году после Итальянского и Швейцарского походов.

А.В. Суворов известен своей заботой о солдатах, в том числе участием в разработке новой практичной полевой униформы на смену униформе «на прусский манер».

Свой взгляд на военное искусство А.В. Суворов изложил в книге «Наука побеждать». Главным в военном искусстве, по мнению А.В. Суворова, были глазомер, быстрота и натиск.

Правила военной науки А.В. Суворов излагал порой образными поговорками. А.В. Суворов считал, что солдата надо не только обучать, но и воспитывать в духе патриотизма. Выросший среди громких российских побед, он имел все основания гордиться своей Родиной. «Природа произвела Россию только одну, она соперниц не имеет», – говорил он.

86. И.В. Сталин был единственным советским генералиссимусом, пятым по счету на русской земле человеком с таким званием.

Во время Великой Отечественной войны И.В. Сталин – Председатель Государственного Комитета Оборона (ГКО) и Ставки Верховного Командования (Верховного Главнокомандования), нарком обороны и Верховный Главнокомандующий Вооруженных Сил СССР. Высшее воинское звание – генералиссимус Советского Союза – было присвоено ему как Верховному Главнокомандующему Вооруженными Силами СССР Указом Президиума Верховного Совета Советского Союза 27 июня 1945 года.

И.В. Сталин – один из организаторов антигитлеровской коалиции. Сталину принадлежит решающая роль в руководстве страной и армией в годы Великой Отечественной войны и восстановлении народного хозяйства в послевоенный период, создании ракетно-ядерного оружия и океанского Военно-Морского Флота СССР.

Многие полководцы, государственные и военные деятели отмечали удивительно большие военно-теоретические познания, способность аналитически мыслить, жесткую требовательность, исключительную работоспособность Верховного Главнокомандующего. И.В. Сталин всегда хорошо представлял обстановку на фронтах, твердо помнил состав и дислокацию резервов. Благодаря феноменальной памяти он знал по именам и

фамилиям не только командующих фронтами, но и многих командиров корпусов и даже дивизий.

Раздел VIII

Занятие № 8 (теоретическое). Военно-политические и военно-экономические основы Военной доктрины Российской Федерации

87. Военная доктрина Российской Федерации представляет собой систему официально принятых в государстве взглядов на подготовку к вооруженной защите и вооруженную защиту Российской Федерации.

88. Правовую основу Военной доктрины составляют Конституция Российской Федерации, общепризнанные принципы и нормы международного права и международные договоры Российской Федерации в области обороны, контроля над вооружениями и разоружениями, федеральные конституционные законы, федеральные законы, а также нормативные правовые акты Президента Российской Федерации и Правительства Российской Федерации.

89. Реализация Военной доктрины достигается путем централизации государственного управления в области обороны и безопасности и осуществляется в соответствии с федеральным законодательством, нормативными правовыми актами Президента Российской Федерации, Правительства Российской Федерации и федеральных органов исполнительной власти. Состояние и перспективы развития современной военно-политической обстановки определяются качественным совершенствованием средств, форм и способов вооруженной борьбы, увеличением ее пространственного размаха и тяжести последствий, распространением на новые сферы. Возможность достижения военно-политических целей непрямыми, неконтактными действиями предопределяет особую опасность современных войн и вооруженных конфликтов для народов и государств, для сохранения международной стабильности и мира, обуславливает жизненную необходимость принятия исчерпывающих мер для их предотвращения, мирного урегулирования противоречий на ранних стадиях их возникновения и развития.

90. В настоящее время военно-политическая обстановка определяется следующими основными факторами:

фундаментальные угрозы, которые создаются политиками западных государств в отношении России;

расширение блока НАТО на восток, приближение его военной инфраструктуры к российским границам;

угроза существованию России и ее суверенитету;

поддержка ведущими странами НАТО крайних националистов и неонацистов на Украине для достижения собственных целей;

геноцид в отношении людей, проживающих на территории Украины, Донецкой Народной Республики, Луганской Народной Республики,

Запорожской области, Херсонской области;

просьба к России о помощи со стороны Донецкой Народной Республики, Луганской Народной Республики, Запорожской области, Херсонской области;

проведение специальной военной операции с целью защиты людей, которые считают себя частью русского народа и культуры, от геноцида со стороны киевского режима, демилитаризации и денацификации Украины, противодействия фашизму и национализму.

91. Основные внешние военные опасности:

1) наращивание силового потенциала НАТО и наделение ее глобальными функциями, реализуемыми в нарушение норм международного права, приближение военной инфраструктуры стран – членов НАТО к границам Российской Федерации, в том числе путем дальнейшего расширения блока;

2) дестабилизация обстановки в отдельных государствах и регионах и подрыв глобальной и региональной стабильности;

3) развертывание (наращивание) воинских контингентов иностранных государств (групп государств) на территориях государств, сопредельных с Российской Федерацией и ее союзниками, а также в прилегающих акваториях, в том числе для политического и военного давления на Российскую Федерацию;

4) создание и развертывание систем стратегической противоракетной обороны, подрывающих глобальную стабильность и нарушающих сложившееся соотношение сил в ракетно-ядерной сфере, реализация концепции «глобального удара», намерение разместить оружие в космосе, а также развертывание стратегических неядерных систем высокоточного оружия;

5) территориальные претензии к Российской Федерации и ее союзникам, вмешательство в их внутренние дела;

6) распространение оружия массового поражения, ядерных ракет и ракетных технологий;

7) нарушение отдельными государствами международных договоренностей, а также несоблюдение ранее заключенных международных договоров в области запрещения, ограничения и сокращения вооружений;

8) применение военной силы на территориях государств, сопредельных с Российской Федерацией и ее союзниками, в нарушение Устава Организации Объединенных Наций (ООН) и других норм международного права;

9) наличие (возникновение) очагов и эскалация вооруженных конфликтов на территориях государств, сопредельных с Российской Федерацией и ее союзниками;

10) растущая угроза глобального экстремизма (терроризма) и его новых проявлений в условиях недостаточно эффективного международного антитеррористического сотрудничества, реальная угроза проведения терактов с применением радиоактивных и токсичных химических веществ, расширение масштабов транснациональной организованной преступности, прежде всего

незаконного оборота оружия и наркотиков;

11) наличие (возникновение) очагов межнациональной и межконфессиональной напряженности, деятельность международных вооруженных радикальных группировок, иностранных частных военных компаний в районах, прилегающих к государственной границе Российской Федерации и границам ее союзников, а также наличие территориальных противоречий, рост сепаратизма и экстремизма в отдельных регионах мира;

12) использование информационных и коммуникационных технологий в военно-политических целях для осуществления действий, противоречащих международному праву, направленных против суверенитета, политической независимости, территориальной целостности государств и представляющих угрозу международному миру, безопасности, глобальной и региональной стабильности;

13) установление в государствах, сопредельных с Российской Федерацией, режимов, в том числе в результате свержения легитимных органов государственной власти, политика которых угрожает интересам Российской Федерации;

14) подрывная деятельность специальных служб и организаций иностранных государств и их коалиций против Российской Федерации.

92. Основные внутренние военные опасности:

1) деятельность, направленная на насильственное изменение конституционного строя Российской Федерации, дестабилизацию внутривнутриполитической и социальной ситуации в стране, дезорганизацию функционирования органов государственной власти, важных государственных, военных объектов и информационной инфраструктуры Российской Федерации;

2) деятельность террористических организаций и отдельных лиц, направленная на подрыв суверенитета, нарушение единства и территориальной целостности Российской Федерации;

3) деятельность по информационному воздействию на население, в первую очередь на молодых граждан страны, имеющая целью подрыв исторических, духовных и патриотических традиций в области защиты Отечества;

4) провоцирование межнациональной и социальной напряженности, экстремизма, разжигание этнической и религиозной ненависти либо вражды.

93. Основные военные угрозы:

1) резкое обострение военно-политической обстановки (межгосударственных отношений) и создание условий для применения военной силы;

2) воспрепятствование работе систем государственного и военного управления Российской Федерации, нарушение функционирования ее стратегических ядерных сил, систем предупреждения о ракетном нападении, контроля космического пространства, объектов хранения ядерных боеприпасов, атомной энергетики, атомной, химической, фармацевтической и

медицинской промышленности и других потенциально опасных объектов;

3) создание и подготовка незаконных вооруженных формирований, их деятельность на территории Российской Федерации или на территориях ее союзников;

4) демонстрация военной силы в ходе проведения учений на территориях государств, сопредельных с Российской Федерацией и ее союзниками;

5) активизация деятельности вооруженных сил отдельных государств (групп государств) с проведением частичной или общей мобилизации, переводом органов государственного и военного управления этих государств на работу в условиях военного времени.

94. Обеспечение военной безопасности Российской Федерации является важнейшим направлением деятельности государства.

Главные цели обеспечения военной безопасности – предотвращение, локализация и нейтрализация военных угроз Российской Федерации.

Российская Федерация рассматривает обеспечение своей военной безопасности в контексте строительства демократического правового государства, осуществления социально-экономических реформ, утверждения принципов равноправного партнерства, взаимовыгодного сотрудничества и добрососедства в международных отношениях, последовательного формирования общей и всеобъемлющей системы международной безопасности, сохранения и укрепления всеобщего мира.

95. Обеспечение своей военной безопасности Российская Федерация осуществляет по следующим направлениям:

1) исходит из основополагающих принципов и норм международного права;

2) сохраняет статус ядерной державы для сдерживания агрессии;

3) проводит совместную с Республикой Беларусь оборонную политику, координирует с ней деятельность в области военного строительства;

4) придает приоритетное значение укреплению системы коллективной безопасности в рамках Содружества Независимых Государств на основе развития и укрепления Договора о коллективной безопасности;

5) рассматривает в качестве партнеров все государства, чья политика не наносит ущерба ее национальным интересам и безопасности и не противоречит Уставу ООН;

6) отдает предпочтение политическим, дипломатическим и иным невоенным средствам предотвращения, локализации и нейтрализации военных угроз на региональном и глобальном уровнях;

7) строго соблюдает международные договоры Российской Федерации в области ограничения, сокращения и ликвидации вооружений, содействует их реализации;

8) пунктуально выполняет международные договоры Российской Федерации по стратегическим наступательным вооружениям и противоракетной обороне, готова к дальнейшему сокращению численности

своего ядерного оружия на двусторонней основе с США, а также на многосторонней основе с другими ядерными государствами.

96. В современных условиях Российская Федерация исходит из необходимости обладать ядерным потенциалом, способным гарантированно обеспечить нанесение заданного ущерба любому агрессору в любых условиях.

При этом ядерное оружие, которым оснащены Вооруженные Силы Российской Федерации, рассматривается как фактор сдерживания агрессии, обеспечения военной безопасности Российской Федерации и ее союзников, поддержания международной стабильности и мира.

Российская Федерация оставляет за собой право на применение ядерного оружия в ответ на использование против нее и ее союзников ядерного и других видов оружия массового уничтожения, а также в ответ на крупномасштабную агрессию с применением обычного оружия в критических для национальной безопасности Российской Федерации ситуациях.

97. Основные принципы обеспечения военной безопасности:

- 1) сочетание твердого централизованного руководства военной организацией государства с гражданским контролем ее деятельности;
- 2) эффективность прогнозирования, своевременность вскрытия и классификации военных угроз, адекватность реагирования на них;
- 3) достаточность сил, средств и ресурсов, необходимых для обеспечения военной безопасности, их рациональное использование;
- 4) соответствие уровня готовности, подготовки и обеспечения военной организации государства потребностям военной безопасности;
- 5) ненанесение ущерба международной безопасности и национальной безопасности других стран.

98. О русских солдатах сложено множество легенд, их подвиги известны во всем мире и вызывают уважение земляков и граждан других стран. Образ русского воина особенно ярко формируется из тех качеств, которыми характеризуют его противники. Те, кто сталкивался с ними в боевых ситуациях, считают, что у русских солдат особый набор черт, сформированных менталитетом, традициями и этническими особенностями: боевой дух, атмосфера товарищества и взаимовыручки, целеустремленность и стойкость, способность спасать других ценой собственной жизни, хладнокровие, способность сохранять ясность ума в любой критической ситуации, сплоченность и солидарность, сила воли.

Неотъемлемой частью гражданственности является национальное, историческое самосознание. Духовные ценности выступают как основа морально-нравственного сознания военнослужащих и ориентируют их в системе общественных отношений. Основой духовного мира военнослужащего являются, прежде всего, такие ценности, как воинский долг, честь, достоинство, ответственность.

Духовное обеспечение деятельности Вооруженных Сил Российской Федерации в современных условиях, необходимость сплочения российского общества на основе общей духовности приводит к потребности системного

духовного воспитания современного российского военнослужащего совместно с Русской православной церковью, которая рассматривает защиту Отечества и военную службу как священный долг граждан, призывая к добросовестному выполнению воинских обязанностей.

По инициативе Министра обороны Российской Федерации в память о подвиге, совершенном советским народом в годы Великой Отечественной войны, возведен главный храм Вооруженных Сил Российской Федерации в честь Вознесения Христова – духовный символ России, прославляющий величайшую победу жизни над смертью. Строительство завершилось 9 мая 2020 года, в день 75-летней годовщины Великой Победы. Собор расположен в парке «Патриот» в Одинцовском районе Московской области.

С 1 декабря 2009 года в Вооруженных Силах Российской Федерации была введена должность помощника командира по работе с верующими военнослужащими и состоялись первые назначения. На эту должность назначаются священнослужители.

Русская православная церковь поддерживает российских военнослужащих, а также направляет свои действия на укрепление в обществе нравственных, патриотических идеалов и ценностей. Таким образом, духовное обеспечение деятельности Вооруженных Сил Российской Федерации – это непрерывный системный процесс и определенный комплекс мероприятий, проводимых органами военного управления и должностными лицами во взаимодействии с государственными структурами и традиционными для России религиозными конфессиями по поддержанию высокого духовного, морально-нравственного, душевного, психологического состояния военнослужащих, позволяющего им успешно решать служебные, боевые задачи в современных условиях в интересах военной безопасности государства и национальной безопасности в целом.

Раздел IX

Занятие № 9 (теоретическое). Взаимоотношения между военнослужащими

99. Основным принципом взаимоотношений военнослужащих является единоначалие, которое заключается в наделении командира (начальника) всей полнотой власти по отношению к подчиненным и возложению на него персональной ответственности за все стороны жизни и деятельности части, подразделения и каждого военнослужащего.

По своему служебному положению и воинскому званию одни военнослужащие по отношению к другим могут быть командирами или подчиненными.

Командир имеет право отдавать подчиненным приказы и требовать их исполнения. Приказ командира выполняется подчиненным беспрекословно, точно и в срок. Взаимоотношения военнослужащих строятся на основе взаимного уважения и воинской вежливости.

100. Вне строя, отдавая или получая приказ, военнослужащие обязаны принять строевую стойку, а при надетом головном уборе – приложить к нему руку и опустить ее после отдания или получения приказа. Военнослужащий, получив приказ, отвечает: «Есть» и затем выполняет его.

101. В соответствии с Федеральным законом от 28.03.1998 № 53-ФЗ «О воинской обязанности и военной службе» всем военнослужащим присваиваются соответствующие воинские звания, которые подразделяются на войсковые и корабельные и приведены в таблице 1.

Таблица 1

	Составы военнослужащих	Воинские звания	
		Войсковые	Корабельные
1	Солдаты и матросы	Рядовой Ефрейтор	Матрос Старший матрос
2	Сержанты и старшины	Младший сержант Сержант Старший сержант Старшина	Старшина 2-й статьи Старшина 1-й статьи Главный старшина Главный корабельный старшина
3	Прапорщики и мичманы* (с 1 января 2009 года присвоение званий прекращено, предусматривается упразднение данных званий)	Прапорщик Старший прапорщик	Мичман Старший мичман
4	Младшие офицеры	Младший лейтенант Лейтенант Старший лейтенант Капитан	Младший лейтенант Лейтенант Старший лейтенант Капитан-лейтенант
5	Старшие офицеры	Майор Подполковник Полковник	Капитан 3-го ранга Капитан 2-го ранга Капитан 1-го ранга
6	Высшие офицеры	Генерал-майор Генерал-лейтенант Генерал-полковник Генерал армии	Контр-адмирал Вице-адмирал Адмирал Адмирал флота
7		Маршал Российской Федерации	

Раздел X

Занятие № 10 (практическое). Выполнение воинского приветствия без оружия на месте и в движении. Выход из строя и возвращение в строй. Подход к командиру и отход от него

102. Проводится практическое занятие с целью отработки умений выполнять воинское приветствие, осуществлять выход из строя и возвращение в строй, подход к командиру и отход от него.

Раздел XI

Занятие № 11 (теоретическое). Оружие массового поражения. Химическое, биологическое, зажигательное оружие

103. Химическое оружие – это оружие массового поражения, действие которого основано на токсических свойствах химических веществ. Главными его компонентами являются боевые отравляющие вещества (ОВ), средства их доставки и применения (носители), приборы управления. Отравляющими веществами снаряжаются ракеты, авиационные бомбы, артиллерийские снаряды и мины. После применения отравляющие вещества могут находиться в парообразном, аэрозольном или капельножидком состояниях. Отравляющие вещества использовались в качестве средства ведения войны с древнейших времен. В частности, в военных действиях использовались ядовитые пары. Еще в 2000 г. до н.э. они применялись в Индии, и есть сведения о применении ядовитых паров от горящей смолы и серы во время Пелопоннесской войны (431 – 404 гг. до н. э.).

104. Основу химического оружия составляют отравляющие вещества, поражающие людей и животных, заражающие воздух, почву, источники воды, здания и сооружения, средства транспорта, продукты питания и корм для животных. Отравляющие вещества в виде пара, аэрозолей или капель поражают организм человека при попадании на кожу и в глаза, через органы дыхания и желудочно-кишечный тракт и приведены в таблице 2 (классификация отравляющих веществ).



105. Обнаружить отравляющие вещества в воздухе и на местности и определить их характер можно только с помощью приборов химической разведки. Но в некоторых случаях применение химического оружия можно установить и по внешним признакам. При разрыве химических авиабомб и снарядов слышен глухой звук и появляется белое или слегка окрашенное облачко, которое быстро рассеивается. Если отравляющие вещества применяются с помощью выливных авиационных приборов, за хвостовой частью самолета могут быть видны темные, быстро исчезающие полосы, а на поверхности почвы, на стенах зданий, сооружений (с подветренной стороны), на растительности и предметах появляются капли.

106. К нервнопаралитическим ОВ (НОВ) относятся ви-газ (VX), зарин, зоман. Эти вещества представляют собой бесцветные или слегка желтоватые жидкости, которые легко впитываются в кожу, в различные лакокрасочные покрытия, резиотехнические изделия и прочие материалы, легко собираются на тканях. Самое легкое из НОВ – зарин, поэтому основное его боевое состояние при применении – пар. В парообразном состоянии зарин наносит поражение главным образом через органы дыхания.

107. К кожно-нарывным ОВ относится перегнаный (очищенный) иприт, который представляет собой бесцветную или слегка желтоватую жидкость. Иприт легко впитывается в различные лакокрасочные покрытия, резиновые и пористые материалы. Основное боевое состояние иприта – капельножидкое или аэрозольное. Обладая большой стойкостью, иприт способен создавать над зараженной местностью опасные концентрации, особенно летом, способен заражать водоемы, но плохо растворяется в воде.

108. Общеядовитые ОВ нарушают деятельность многих органов и тканей, в первую очередь кровеносной и нервной систем. Типичным

представителем общеядовитых ОВ является хлорциан, который представляет собой бесцветный газ (при температуре $<13^{\circ}\text{C}$ — жидкость) с резким запахом. Хлорциан является быстродействующим ОВ. Он устойчив к действию воды, хорошо сорбируется пористыми материалами. Основное боевое состояние — газ. Ввиду хорошей сорбируемости обмундирования необходимо учитывать возможность заноса хлорциана в убежище. Хлорциан поражает человека через органы дыхания и вызывает неприятный металлический привкус во рту, раздражение глаз, чувство горечи, царапанье в горле, слабость, головокружение, тошноту и рвоту, затруднение речи. После этого появляется чувство страха, пульс становится редким, а дыхание — прерывистым. Пораженный теряет сознание, начинается приступ судорог и наступает паралич. Смерть происходит от остановки дыхания. При поражении хлорцианом наблюдается розовая окраска лица и слизистых оболочек.

109. К удушающим относятся ОВ, поражающие легочную ткань человека. Это, в первую очередь, фосген, представляющий собой бесцветный газ (при температуре ниже 80°C Цельсия — жидкость) с неприятным запахом прелого сена. Фосген обладает малой стойкостью, но так как он тяжелее воздуха, то при больших концентрациях способен «затекать» в щели различных объектов. Фосген поражает организм только через органы дыхания и вызывает отек легких, что ведет к нарушению поступления в организм кислорода воздуха, вызывая при этом удушье. Имеется период скрытого действия (2 – 12 ч.) и кумулятивность. При вдыхании фосгена ощущается слабое раздражение слизистой оболочки глаз, слезотечение, головокружение, кашель, стеснение в груди, тошнота. После выхода из зараженной области эти явления проходят в течение нескольких часов. Затем внезапно наступает резкое ухудшение состояния, появляется сильный кашель с обильным выделением мокроты, головная боль и одышка, посинение губ, век, щек, носа, учащение пульса, боли в области сердца, слабость, удушье, повышение температуры до $38 - 39^{\circ}\text{C}$ Цельсия. Отек легких длится несколько суток и обычно заканчивается смертельным исходом.

110. К раздражающим ОВ относятся ОВ типа CS, хлорацетофенон, адамсит. Все они являются твердотельными ОВ. Их основным боевым состоянием является аэрозоль (дым или туман). ОВ вызывают раздражение глаз, органов дыхания и отличаются друг от друга лишь по признакам воздействия на организм. В малых концентрациях CS обладает одновременно сильным раздражающим действием на глаза и верхние дыхательные пути, а в больших концентрациях вызывает ожоги открытых участков кожи. В некоторых случаях происходит паралич органов дыхания, сердца и смерть. Хлорацетофенон, действуя на глаза, вызывает сильное слезотечение, светобоязнь, резь в глазах, судорожное сжатие век. При попадании на кожу он может вызвать раздражение, жжение. Адамсит при вдыхании после небольшого периода скрытого действия (20 – 30 с) вызывает жжение во рту и носоглотке, боль в груди, сухой кашель, чихание, рвоту. После выхода из зараженной атмосферы или надевания противогаза признаки поражения

нарастают в течение 15 – 20 минут, а затем медленно, в течение 1 – 3 часов затихают.

111. К психохимическим ОВ относятся вещества, действующие на нервную систему и вызывающие психические (галлюцинации, страх, депрессию, подавленность) или физические (слепоту, глухоту, паралич) расстройства.

К ним относится, в первую очередь, ВЗ – нелетучее вещество, основным боевым состоянием которого является аэрозоль (дым). ОВ ВЗ поражает организм через органы дыхания или желудочно-кишечный тракт. При вдыхании зараженного воздуха действие ОВ начинает проявляться через 0,5 – 3 ч (в зависимости от дозы). Затем в течение нескольких часов наблюдается учащенное сердцебиение, сухость кожи, сухость во рту, расширение зрачков и затуманенное зрение, шаткая походка, спутанность сознания и рвота. Малые дозы вызывают сонливость и снижение боеспособности. В последующие 8 часов наступает оцепенение и заторможенность речи. Человек находится в застывшей позе и не способен реагировать на изменение обстановки. Затем наступает период возбуждения до 4 суток. Он характеризуется усилением активности у пораженного, суеживостью, беспорядочностью действий, многоречивостью, затруднением в восприятии событий, контакт с ним невозможен. Это состояние длится до 2 – 4 суток, затем происходит постепенное возвращение к нормальному состоянию.

112. ОВ способны с высокой эффективностью поражать живую силу на больших площадях без разрушения материальных средств, проникают в кабины, укрытия и сооружения, не имеющие специального оборудования, сохраняют поражающее действие в течение определенного времени после их применения, заражают местность и различные объекты, оказывают отрицательное психологическое воздействие на личный состав. В оболочках химических боеприпасов отравляющие вещества находятся в жидком или твердом состоянии. В момент применения они, освобождаясь от оболочки, превращаются в боевое состояние: парообразное (газообразное), аэрозольное (дым, туман, морось) или капельно-жидкое. В состоянии пара или газа ОВ раздроблены на отдельные молекулы, в состоянии тумана – на мельчайшие капли, в состоянии дыма – на мельчайшие твердые частицы.

113. Способы доставки химического оружия:

- 1) огневые налеты и методический огонь артиллерии и минометов;
- 2) залпы реактивной артиллерии;
- 3) одиночные и групповые пуски ракет классов «земля – земля» и «воздух – земля»;
- 4) выстреливание малогабаритных бомб из кассетных установок летательных аппаратов;
- 5) подрыв полей химических фугасов;
- 6) пуск ОВ с помощью аэрозольных генераторов;
- 7) метание гранат и патронов вручную или с помощью гранатометов.

114. Несмотря на смертоносность и значительный психологический

эффект, сегодня можно уверенно заявить, что химическое оружие – пройденный этап для человечества.

Военные практически отказались от отравляющих веществ, потому что химическое оружие имеет больше минусов, чем преимуществ. Основные минусы химического оружия:

1) сильная зависимость от метеоусловий. Поначалу отравляющие газы выпускали из баллонов по ветру в направлении неприятеля. Однако ветер переменчив, поэтому во время Первой мировой войны были нередки случаи поражения собственных войск. Применение в качестве способа доставки артиллерийских боеприпасов эту проблему решает лишь частично. Дождь и просто высокая влажность воздуха растворяет и разлагает многие отравляющие вещества, а воздушные восходящие потоки уносят их высоко в небо. К примеру, англичане перед своей линией обороны разводили многочисленные костры, чтобы горячий воздух уносил вражеский газ вверх;

2) небезопасность хранения. Обычные боеприпасы без взрывателя детонируют крайне редко, чего не скажешь о снарядах или емкостях с ОВ. Они могут привести к массовым человеческим жертвам, даже находясь глубоко в тылу на складе. К тому же стоимость их хранения и утилизации крайне высока;

3) защита. Наиболее важная причина отказа от химического оружия. Первые противогазы и повязки были не слишком эффективны, но уже скоро они обеспечивали довольно действенную защиту от ОВ. В ответ химики придумали газы кожно-нарывного действия, после чего был изобретен специальный костюм химической защиты. В бронетехнике появилась надежная защита против любого оружия массового поражения, включая и химическое. Применение боевых отравляющих веществ против современной армии не слишком эффективно. Именно поэтому в последние пятьдесят лет ОВ чаще применялось против мирного населения или партизанских отрядов. В этом случае результаты его использования действительно оказывались ужасающими;

4) неэффективность. Несмотря на весь ужас, который боевые газы вызывали у солдат во время Великой Отечественной войны, анализ потерь показал, что обычный артиллерийский огонь был более эффективен, чем стрельба боеприпасами с ОВ. Снаряд, начиненный газом, был менее мощным, поэтому хуже разрушал инженерные сооружения и заграждения противника. Выжившие бойцы вполне успешно использовали их в обороне.

Самым большим недостатком химического оружия является его непредсказуемость: куда подует ветер, изменится ли влажность воздуха, в какую сторону пойдет отравляющее вещество вместе с подземными водами.

115. Бактериологическим (биологическим) оружием называется оружие, поражающее действие которого основано на использовании микробов – возбудителей инфекционных заболеваний людей, животных или растений. Основной целью его применения является массовое уничтожение живой силы противника, чтобы добиться этого, провоцируются эпидемии опасных заболеваний среди его войск и мирного населения.

Термин «бактериологическое оружие» не совсем верен, так как для нанесения поражения противнику используются не только бактерии, но также вирусы и другие микроорганизмы, а также токсичные продукты их жизнедеятельности. Кроме того, в состав биологического оружия входят средства доставки возбудителей инфекций к месту их применения.

Биологическое оружие – это самый старый вид оружия массового поражения, применять его люди пытались еще в глубокой древности. Это не всегда было эффективным, но иногда приводило к впечатляющим последствиям.

116. В настоящее время биологическое оружие запрещено: был принят целый ряд конвенций, запрещающих его разработку, хранение и использование. Однако несмотря на все международные конвенции, в прессе регулярно появляется информация о новых разработках этого запрещенного оружия.

117. В зависимости от размеров микробных клеток и их биологических особенностей они подразделяются на:

- 1) бактерии (одноклеточные микроорганизмы растительной природы);
- 2) вирусы (микроорганизмы, живущие в живых клетках);
- 3) риккетсии (микроорганизмы, занимающие промежуточное положение между бактериями и вирусами);
- 4) грибки (одно- или многоклеточные микроорганизмы растительного происхождения).

118. В силу своих бактериологических особенностей одни виды микробов вызывают заболевания только у людей (холера, брюшной тиф, натуральная оспа), другие – только у животных (чума рогатого скота, холера свиней), третьи – у человека и животных (бруцеллез, сибирская язва), четвертые – только у растений (ржавчина стебля ржи, пшеницы). Тяжелые отравления у человека могут наступить и в результате действия микробных токсинов, то есть продуктов жизнедеятельности некоторых видов бактерий.

Кроме бактериальных средств и токсинов могут использоваться также и насекомые (колорадский жук, саранча, гессенская муха), наносящие большой материальный урон, уничтожая урожай на большой территории.

119. Эффективность действия бактериологического оружия зависит от выбора способов его применения, к которым относят следующие:

- 1) аэрозольный – заражение приземного слоя воздуха путем распыления биологических рецептур с помощью распылительных средств или взрыва;
- 2) трансмиссионный – рассеивание искусственно зараженных кровососущих переносчиков, которые через укусы передают возбудителей болезней;
- 3) диверсионный – заражение биологическими средствами воздуха и воды в замкнутых пространствах с помощью диверсионного снаряжения.

120. Наиболее вероятными видами бактериальных средств для поражения людей являются возбудители чумы, туляремии, сибирской язвы, холеры, сыпного тифа, натуральной оспы, желтой лихорадки и др.

Внешние признаки применения биологического оружия:

- 1) глухой, несвойственный обычным боеприпасам звук разрыва снарядов и бомб;
- 2) наличие в местах разрывов крупных осколков и отдельных частей боеприпасов;
- 3) появление капель жидкости или порошкообразных веществ на местности;
- 4) необычное скопление насекомых и клещей в местах разрыва боеприпасов и падения контейнеров;
- 5) массовые заболевания людей и животных.

121. Преимущества биологического оружия:

- 1) высокая эффективность применения;
- 2) трудность своевременного обнаружения противником факта использования биологического оружия;
- 3) наличие скрытого (инкубационного) периода заражения делает факт применения этого ОМП еще менее заметным;
- 4) большое разнообразие биологических агентов, которые можно использовать для поражения противника;
- 5) многие виды биологического оружия способны к эпидемическому распространению, то есть поражение противника, по сути, становится самоподдерживающимся процессом;
- 6) гибкость данного вида оружия массового поражения: есть болезни, которые временно делают человека недееспособным, а другие приводят к летальному исходу;
- 7) микроорганизмы способны проникать в любые помещения, инженерные сооружения, и боевая техника также не гарантирует защиты от заражения;
- 8) способность биологического оружия поражать и людей, и животных, и сельскохозяйственные растения;
- 9) биологическое оружие оказывает сильное психологическое воздействие на население, мгновенно распространяется паника и страх.

122. Однако у биологического оружия есть и существенный недостаток, который ограничивает применение биологического оружия: оно крайне неизбирательно. После применения патогенного вируса или бациллы сибирской язвы вы не сможете гарантировать, что инфекция не опустошит и страну, применившую данное оружие. Наука пока не в силах обеспечить гарантированную защиту против микроорганизмов. Даже заранее созданный антидот может оказаться неэффективным, потому что вирусы и бактерии постоянно мутируют.

123. Зажигательное оружие (ЗЖО) – средство для поражения живой силы и военной техники противника, действие которого основано на использовании зажигательных веществ. Зажигательное оружие включает зажигательные боеприпасы и огнесмеси, а также средства их доставки к цели.

Зажигательное вещество – специальное подобранное вещество или

смесь веществ, способных воспламеняться, устойчиво гореть и обеспечивать максимальное проявление поражающих факторов зажигательного оружия при боевом применении. Основным поражающим фактором зажигательного оружия является выделение тепловой энергии и токсичных для человека продуктов горения.

124. Важным отличительным боевым свойством ЗЖО является его способность вызывать вторичные огневые процессы, которые по тепловой мощности и масштабам проявления поражающих факторов могут во много раз превосходить первичное огневое воздействие на объект поражения.

Второй важной особенностью поражающего действия ЗЖО по отношению к живой силе является «продуцирование» огромного количества ожоговых ранений, влекущих за собой вывод живой силы из строя и длительную госпитализацию.

Третьей особенностью поражающего действия ЗЖО является высокое морально-психологическое воздействие на живую силу противника.

125. Все современные зажигательные вещества в зависимости от их состава подразделяются на три основные группы: зажигательные смеси на основе нефтепродуктов, металлизированные зажигательные смеси на основе нефтепродуктов, зажигательные смеси на основе термита.

Особую группу зажигательных веществ составляют: обычный и пластифицированный фосфор, щелочные металлы, самовоспламеняющаяся смесь на основе триэтиленалюминия.

126. Зажигательные смеси на основе нефтепродуктов подразделяются на незагущенные (жидкие) и загущенные (вязкие).

Незагущенные зажигательные смеси приготавливаются из бензина, дизельного топлива и смазочных масел. Они хорошо воспламеняются и применяются из ранцевых огнеметов.

Загущенные зажигательные смеси – вязкие студнеобразные вещества, состоящие из бензина или другого жидкого горючего, смешанного с различными загустителями. Они получили название напалма. Представляют собой вязкую массу, хорошо прилипающую к различным поверхностям и напоминающую по внешнему виду резиновый клей. Цвет массы от розового до коричневого в зависимости от загустителя.

127. Напалм легко воспламеняется, горит с температурой горения 1100 – 1200 градусов Цельсия и продолжительностью 5 – 10 минут. Кроме того, напалм обладает повышенной прилипаемостью даже к влажным поверхностям и выделяет при горении ядовитые пары, вызывающие раздражение глаз и органов дыхания. Он также легче воды, что позволяет ему гореть на ее поверхности.

Металлизированные смеси на основе нефтепродуктов (пирогели) – представляют собой разновидность напалмовых смесей с добавлением алюминиевых, магниевых порошков или тяжелых нефтепродуктов (асфальта, мазута) и некоторых видов горючих полимеров.

128. ЗЖО может применяться самостоятельно или в комплексе с

другими средствами поражения. Оно должно применяться массированно на главном направлении, что обеспечивает наибольшую эффективность его боевого применения.

129. Применение ЗЖО организуется и осуществляется в системе комплексного огневого поражения противника для решения следующих боевых задач:

- 1) быстрого поражения на суше и на воде больших масс открытой и частично укрытой живой силы противника;
- 2) поражения транспортных (десантных) средств и специальной техники как на поле боя, так и в местах их скопления и сосредоточения;
- 3) создания обширных ландшафтных и объектовых пожаров, уничтожающих живую силу, боевую технику и материальные ценности;
- 4) разрушение зданий и сооружений;
- 5) обеспечение эффективного поражения специфических целей в тактической глубине боевых порядков противника, особенно при бое в населенных пунктах;
- 6) психологическое воздействие на живую силу противника с целью его деморализации.

130. К средствам боевого применения относятся:

- 1) авиационные и артиллерийские зажигательные боеприпасы;
- 2) гранатометы;
- 3) огнеметы;
- 4) огневые фугасы;
- 5) гранаты;
- 6) патроны;
- 7) пистолеты.

131. Для защиты личного состава от поражающего действия ЗЖО используют:

- 1) закрытые фортификационные сооружения;
- 2) вооружение и военную технику;
- 3) естественные укрытия, а также различные местные материалы;
- 4) средства индивидуальной защиты кожи и органов дыхания;
- 5) бушлаты, ватные куртки, полушубки, плащ-палатки и т.д.

132. Для защиты от ЗЖО вооружений и военной техники используют:

- 1) окопы и укрытия, оборудованные перекрытиями;
- 2) естественные укрытия;
- 3) брезенты, тенты и чехлы;
- 4) покрытия, изготовленные из местных материалов;
- 5) табельные и местные средства пожаротушения.

Защита войск от ЗЖО организуется с целью не допустить или максимально ослабить его воздействие на войска, сохранить их боеспособность и обеспечить выполнение ими поставленных боевых задач, а также воспрепятствовать возникновению и распространению массовых пожаров и обеспечить при необходимости их локализацию и тушение.

Организация защиты войск от ЗЖО осуществляется командирами и штабами всех степеней во всех видах боевой деятельности войск одновременно с организацией защиты от других средств массового поражения. Общее руководство организацией защиты от зажигательного оружия осуществляет командир. Он определяет наиболее важные мероприятия и сроки их выполнения.

Под руководством командира штаб совместно с начальниками служб разрабатывает мероприятия по защите частей (подразделений) от зажигательного оружия и контролирует выполнение этих мероприятий.

133. Основными мероприятиями по защите от зажигательного оружия являются:

- 1) прогнозирование возникновения и распространения пожаров;
- 2) ведение непрерывной разведки и наблюдения, своевременное выявление подготовки противника к применению зажигательного оружия;
- 3) своевременное предупреждение войск об угрозе и начале применения зажигательного оружия;
- 4) рассредоточение войск и периодическая смена районов их расположения;
- 5) инженерное оборудование районов расположения войск;
- 6) использование защитных и маскирующих свойств местности, защитных свойств вооружения и военной техники, средств индивидуальной защиты;
- 7) обеспечение войск необходимыми силами и средствами пожаротушения и проведения противопожарных мероприятий;
- 8) обеспечение безопасности и защиты войск при действиях в зоне массовых пожаров;
- 9) выявление и ликвидация последствий применения противником зажигательного оружия.

134. Развитие исследований в области разработки ОМП привело к существенному повышению опасности войны как для государств-участников, так и для всего мира.

135. Военная опасность для России продолжает сохраняться и при определенных условиях может перейти в военные конфликты различной интенсивности.

Раздел XII

Занятие № 12 (теоретическое). Назначение, боевые свойства и материальная часть стрелкового оружия (ПМ, ПЯ), ручных противотанковых гранатометов и ручных гранат

136. 9-мм пистолет Макарова является личным оружием нападения и защиты, предназначенным для поражения противника на коротких расстояниях. Огонь из пистолета ведется 9-мм пистолетными патронами одиночными выстрелами.

Тактико-технические характеристики (ТТХ) 9-мм пистолета Макарова представлены в таблице 3.

Таблица 3

№ п/п	Характеристики	ПМ
1	Калибр ствола	9 мм
2	убойная сила пули сохраняется до	350 м
3	наиболее эффективный огонь до	50 м
4	боевая скорострельность	30 выстр./мин.
5	емкость магазина	8 патронов
6	вес с магазином без патронов	730 г
7	вес со снаряженным магазином	810 г
8	начальная скорость полета пули	315м/сек
9	длина пистолета	161 мм
10	длина ствола	93 мм
11	высота пистолета	126,75 мм
12	число нарезов	4
13	вес патрона	10 г
14	вес пули	6,1г
15	длина патрона	25мм

137. В состав пистолета Макарова входят (рис. 17):

- 1) рамка со стволом и спусковой скобой;
- 2) затвор с ударником, выбрасывателем и предохранителем;
- 3) возвратная пружина;
- 4) ударно-спусковой механизм;
- 5) рукоятка с винтом;
- 6) затворная задержка;
- 7) магазин.

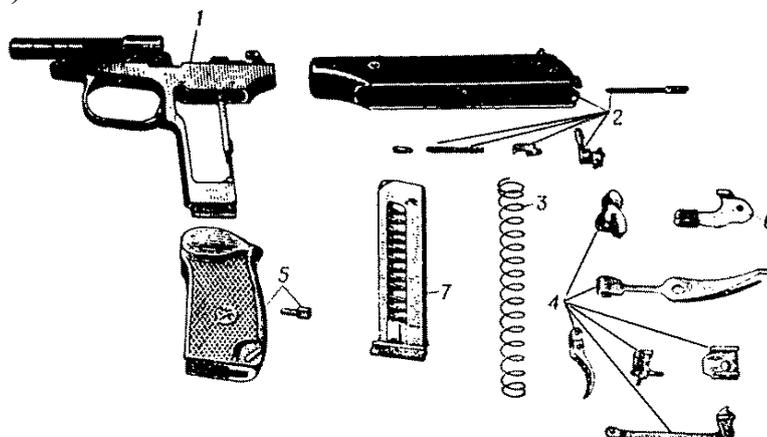


Рис. 17. Основные части и механизмы пистолета ПМ.

В комплект пистолета ПМ входят принадлежность (протирка), запасной магазин, кобура, пистолетный ремешок для крепления к поясному ремню.

138. Норматив № 13 по огневой подготовке «Неполная разборка оружия» (вид оружия – пистолет Макарова (ПМ)):

- 1) взять пистолет левой рукой и вложить его в правую руку;
- 2) извлечь магазин из рукоятки пистолета;
- 3) снять пистолет с предохранителя;
- 4) отвести затвор в крайнее заднее положение – поставить на затворную задержку, осмотреть канал ствола на наличие патрона;
- 5) снять затвор с затворной задержки;
- 6) опустить вниз и перекосить влево спусковую скобу;
- 7) отделить затвор от рамки;
- 8) поставить спусковую скобу на место;
- 9) вращательным движением на себя снять со ствола возвратную пружину.

Оценка по времени:

«отлично» – 7 сек., «хорошо» – 8 сек., «удовлетворительно» – 10 сек.

139. Норматив № 14 по огневой подготовке «Сборка оружия после неполной разборки» (вид оружия: пистолет Макарова (ПМ)):

- 1) узким концом надеть на ствол возвратную пружину;
- 2) присоединить затвор к рамке (с перекашиванием спусковой скобы или без);
- 3) поставить пистолет на предохранитель (флажок предохранителя поднять вверх);
- 4) вставить магазин в основание рукоятки (большим пальцем до щелчка).

Удары по магазину ладонью не допускаются.

Оценка по времени:

«отлично» – 9 сек., «хорошо» – 10 сек., «удовлетворительно» – 12 сек.

140. Проверка ПМ после «неполной сборки»:

- 1) выключить предохранитель (опустить флажок предохранителя вниз);
- 2) отвести затвор в крайнее заднее положение и отпустить его. Затвор, продвинувшись несколько вперед, становится на затворную задержку;
- 3) снять затвор с затворной задержки. Затвор под действием возвратной пружины должен энергично возвратиться в переднее положение, а курок должен остаться на боевом взводе;
- 4) включить предохранитель (поднять флажок предохранителя вверх). Курок должен сорваться с боевого взвода и заблокироваться.

141. Норматив № 15 по огневой подготовке «Снаряжение магазина патронами» выполняется при следующих условиях:

- 1) обучаемый находится перед подстилкой, на которой разложены магазины и учебные патроны россыпью;
- 2) время отсчитывается от команды руководителя «к снаряжению магазина приступить» до доклада обучаемого «готово».

Снаряжения магазина ПМ – 8 патронов.

Оценка по времени выполнения норматива № 15: «отлично» – 16 сек., «хорошо» – 17 сек., «удовлетворительно» – 20 сек.

142. Ручной противотанковый гранатомет РПГ-7В предназначен для борьбы с танками, САУ и другими бронированными средствами противника. Кроме того, он может быть использован для уничтожения живой силы противника, находящейся в легких укрытиях, а также в сооружениях городского типа.

Стрельба из гранатомета производится выстрелами ПГ-7В с надкалиберной противотанковой гранатой кумулятивного действия.

Граната обладает бронепробиваемостью, которая дает возможность вести эффективную борьбу со всеми типами современных танков и САУ противника.

143. Боевые, баллистические и конструктивные данные ручного противотанкового гранатомета РПГ-7В и оптического прицела ПГО-7В представлены в таблице 4:

Таблица 4

№ п/п	Наименование данных	РПГ-7В, ПГО-7В
1	Калибр гранатомета	40 мм
2	калибр гранаты ПГ-7В (по головной части)	85 мм
3	начальная скорость гранаты	120 м/сек.
4	максимальная скорость гранаты	300 м/сек.
5	боевая скорострельность	4-6 выстр./мин.
6	прицельная дальность	500 м
7	дальность прямого выстрела по цели высотой 2 м	330 м
8	вес гранатомета с оптическим прицелом	6,3 кг
9	вес гранаты с пороховым зарядом	2,2 кг
10	вес сумки с двумя выстрелами и ЗИП	7,1 кг
11	вес сумки с тремя выстрелами	9,3 кг
12	длина гранатомета	950 мм
13	длина гранаты с пороховым зарядом	925 мм
14	увеличение оптического прицела	2,7 ^x
15	поле зрения	13°
16	цена делений шкалы прицела	100 м
17	цена делений шкалы боковых поправок	0-10
18	пределы шкалы прицела	от 200 до 500 м
19	пределы шкалы боковых поправок	± 0 – 50
20	вес прицела	0,5 кг
21	вес прицела с комплектом ЗИП и чехлом	0,95 кг

144. В состав РПГ-7В входят (рис. 18):

1) ствол с механическим (открытым) прицелом;

- 2) ударно-спусковой механизм с предохранителем;
- 3) бойковый механизм;
- 4) оптический прицел ПГО-7В.

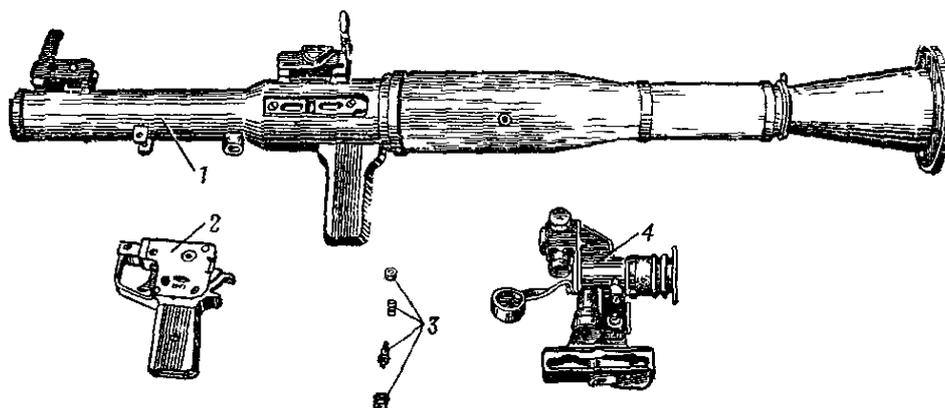


Рис. 18. Устройство РПГ-7В.

В комплект гранатомета входят запасные части, инструмент и принадлежность (ЗИП).

145. Ручные осколочные гранаты РГД-5 и Ф-1 предназначены для поражения живой силы противника в ближнем бою.

В зависимости от дальности разлета осколков ручные осколочные гранаты подразделяются на наступательные и оборонительные. Граната РГД-5 относится к типу наступательных гранат; но они могут применяться и в обороне. Граната Ф-1 оборонительная; бросать ее безопасно только из окопа (траншеи) или из-за укрытия.

146. Основные боевые и тактико-технические характеристики ручных осколочных гранат представлены в таблице 5.

Таблица 5

№ п/п	Характеристики	РГД-5	Ф-1
1	Тип гранаты	наступательная	оборонительная
2	радиус убойного действия осколков, м	До 25	До 200
3	радиус разлета осколков, м	25-30	более 200
4	вес заряженной гранаты, г	310	600
5	вес разрывного заряда, г	100	60
6	действие запала	дистанционное	дистанционное
7	средняя дальность броска, м	40-50	35-45
8	время горения порохового замедлителя запала, с	3-4	3-4
9	разрывной заряд	тротил (Т)	тротил (Т)
10	вес ящика с гранатами, кг	14	20
11	количество гранат и запалов в ящике, шт.	20	20

Ручные осколочные гранаты комплектуются унифицированным запалом УЗРГМ дистанционного действия. Присоединение запала к гранате (приведение гранаты в окончательно снаряженный вид) называется заряданием гранаты. Капсюль – воспламенитель запала воспламеняется в момент броска гранаты, взрыв гранаты происходит через 3 – 4 секунды после ее броска, за счет времени горения замедлителя запала. Гранаты с запалом УЗРГМ действуют безотказно при попадании в снег, в воду, в грязь и т.п.

147. Граната РГД-5 состоит из (рис. 19):

- 1) 1 – корпуса; 2 – разрывного заряда; 3 – трубки для запала;
- 2) 4 – запала УЗРГМ; 5 – колпака; 6 – вкладыша колпака;
- 3) 7 – манжеты; 8 – поддона; 9 – вкладыша поддона

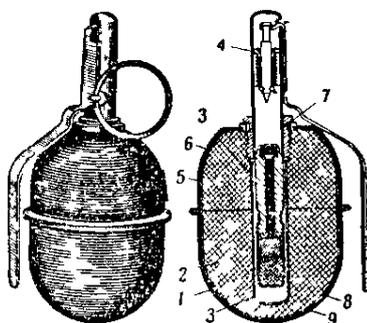


Рис. 19. Устройство ручной осколочной гранаты РГД-5.

Корпус служит для образования осколков при взрыве гранаты. Корпус состоит из двух частей – верхней и нижней. Верхняя часть корпуса состоит из внешней оболочки, называемой колпаком, и вкладыша колпака. Нижняя часть корпуса состоит из внешней оболочки, называемой поддоном, и вкладыша поддона.

Разрывной заряд заполняет корпус и служит для разрыва гранаты на осколки.

Запал гранаты УЗРГМ предназначен для взрыва разрывного заряда гранаты.

148. Граната Ф-1 состоит из (рис. 20):

- 1 – корпуса; 2 – разрывного заряда; 3 – запала УЗРГМ.

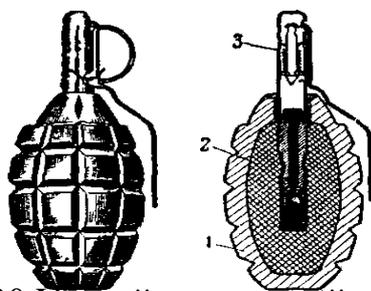


Рис. 20 Устройство ручной осколочной гранаты Ф-1.

Корпус служит для образования осколков при взрыве гранаты. Поверхность корпуса имеет поперечные и продольные борозды для обеспечения разрыва гранаты на осколки. В верхней части корпуса имеется нарезное отверстие для ввинчивания запала.

Разрывной заряд заполняет корпус и служит для разрыва гранаты на осколки.

149. Запал гранаты УЗРГМ (рис. 21) предназначен для взрыва разрывного заряда гранаты.

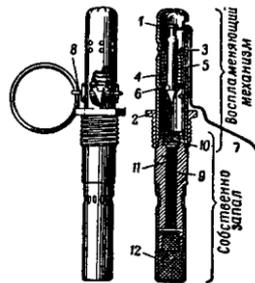


Рис. 21. Устройство запала УЗРГМ.

Запал УЗРГМ (унифицированный запал ручной гранаты модернизированный) предназначен для взрыва ручной осколочной гранаты.

Запал УЗРГМ состоит из двух основных частей – ударного механизма и собственно запала

Ударный механизм служит для воспламенения капсюля – воспламенителя запала. Он состоит из следующих частей:

1 – трубки ударного механизма; 2 – соединительной втулки; 3 – направляющей шайбы; 4 – боевой пружины; 5 – ударника; 6 – шайбы ударника; 7 – спускового рычага; 8 – предохранительной чеки с кольцом.

Собственно запал служит для взрыва разрывного заряда гранаты. Он состоит из:

9 – втулки замедлителя; 10 – капсюля – воспламенителя;

11 – порохового замедлителя; 12 – капсюля детонатора.

150. Ручная граната (рис. 22) наступательная. По своим характеристикам очень близка к РГД-5. Граната предназначена для поражения живой силы в наступательном бою. Радиус поражения осколками гранаты – 15 м, радиус возможного поражения – 35 м.



гранаты.

Ударно-дистанционный запал УДЗ взводится только через 1,3 – 1,8 секунд после того, как будет отпущен предохранительный рычаг. Если в течение этого времени взрыватель испытает ощутимое сотрясение, он снимается с боевого взвода и граната не взрывается; это предохраняет от несчастных случаев при случайно оброненной рядом гранате. Далее взрыватель переходит в состояние, при котором граната взрывается от удара о цель. Если взрыв гранаты не произошел от взрывателя ударного действия (например, при попадании в глубокий снег, траву), то взрыв гранаты происходит через 3,2 – 4,2 с после освобождения прижимного рычага. Перед броском предварительно следует удалить предохранительное кольцо, прижав рычаг пальцами к корпусу гранаты.

Боевая граната окрашивается в оливково-сероватый цвет. Учебно-имитационная граната окрашивается в черный цвет.

Ручная граната оборонительная предназначена для поражения живой силы в оборонительном бою. К цели граната доставляется только за счет броска рукой солдата. Радиус поражения осколками гранаты – 50 м, радиус возможного поражения – 100 м. По ТТХ в целом аналогична гранате Ф-1, но отличается от нее применением комбинированного ударно-дистанционного взрывателя.

Взрыв гранаты происходит при ее соударении с твердой поверхностью. Взрыватель гранаты всюдубойный, срабатывающий вне зависимости от наклона поверхности или положения гранаты. Взрыватель становится на боевой взвод через 1,3 – 1,8 секунды с момента отпускания предохранительного рычага (броска гранаты), что исключает возможность ее мгновенного взрыва при случайной встрече с препятствием на небольшом удалении от гранатометчика. Если взрыв гранаты не произошел от взрывателя ударного действия, то через 3,2 – 4,2 секунды с момента отпускания предохранительного рычага происходит самоликвидация гранаты подрывом. В этом действии гранаты полностью аналогично действию гранат Ф-1, РГ-42, РГД-5.

Боевая граната окрашивается в оливково-сероватый цвет. Учебно-имитационная граната окрашивается в черный цвет.

151. Современное стрелковое оружие:

1) АК-12 (рис. 23). Производитель – концерн «Калашников» (kalashnikovgroup.ru)



Рис. 23. Автомат Калашникова АК-12

Основные тактико-технические характеристики автомата Калашникова АК-12:

Калибр, мм	Длина, мм	Длина ствола, мм	Вес без патронов, кг	Вместимость магазина, патронов	Прицельная дальность, м
5,45	862 – 922	415	3,5	30	440

2) пистолет Ярыгина (рис. 24). Производитель – концерн «Калашников» (kalashnikovgroup.ru)



Рис. 24. Пистолет Ярыгина.

9 мм пистолет Ярыгина 6П35 является личным оружием нападения и защиты, предназначенным для поражения целей, с использованием 9 мм пистолетных патронов с пулей повышенной пробиваемости (индекс 7Н21) на дистанции до 50 м, при температуре окружающей среды от -50°С до +50 °С, при этом на дистанции до 25 м обеспечивается поражение целей, защищенных бронежилетами типа Ж-81, Ж-86-2.

Основные тактико-технические характеристики пистолета Ярыгина:

Калибр, мм	Длина, мм	Длина ствола, мм	Вес без патронов, кг	Вместимость магазина, патронов	Прицельная дальность, м
9	195	112,5	0,95	18	50

3) устройство ПЯ (рис. 25):



1 – рамка со спусковой скобой, ударно-спусковым механизмом, предохранителем и защелкой магазина; 2 – затвор с ударником, прицельным приспособлением и выбрасывателем; 3 – ствол; 4 – возвратная пружина; 5 – шток; 6 – замыкатель; 7 – рукоятка; 8 – магазин.

Раздел XIII

Занятие № 13 (практическое). Радиационная, химическая и биологическая защита

152. Практическое применение навыков использования индивидуальных и коллективных средств защиты.

Раздел XIV

Занятие № 14 (теоретическое). Военное искусство. Военные государственные награды России

153. Ордена и медали изучает фалеристика. Этот термин происходит от латинского слова «фалера», обозначающего в переводе на русский – большая медаль, бляха, изготавливаемая из различных металлов со всевозможными изображениями. Такую медаль носили на груди римские легионеры как знак личного мужества и отваги. Также фалеры украшали знамена наиболее отличившихся легионов и когорт.

Русские наградные знаки – наша история. Обращение к орденам, медалям позволяет нам увидеть прошлое в новом свете, лучше узнать историю нашей Родины.

За каждым из орденов и медалей стоят эпоха, исторические события, судьбы людей.

Русские наградные знаки рассказывают нам о выдающихся полководцах и о ловких льстецах, делающих карьеру при дворе. О раболепных чиновниках и простых солдатах.

Российские награды получали не только за преданность престолу. Среди тех, кто с честью носил и носит знаки отличия, те, кто служил истинным интересам России, умножал славу своего Отечества, защищал его независимость.

154. Русская наградная система имеет многовековую историю. Она зародилась почти одновременно с образованием Древнерусского государства. Уже в XI – XII веках в Киевской Руси существовал обычай награждать за ратные подвиги специальным знаком отличия – золотой шейной гривной.

В XV – XVI веках появились новые виды поощрения за государственную службу. Отличившихся жаловали золотой и серебряной посудой, мехами, сукном, шубами и кафтанами.

Наградой за воинскую службу были доспехи, конь, оружие. Существовали особые способы отмечать заслуги, особенно военные. Жаловали государевой грамотой, «милостивым словом». Большой почестью

считалось, если царь посылал к отличившемуся воеводе гонца спросить о здоровье. Это была форма морального поощрения.

Кроме того, существовал обычай награждать золотой цепью с крестом. До конца XVII века в качестве награды использовались деньги (не монеты), которые ковались из серебряной проволоки. Деньги стали прототипом массовой солдатской награды. В конце XVII века наградой стал «золотой» – медаль в форме монеты с изображением герба Москвы. Эта награда выдавалась всем участникам боев и походов, включая и мирное население. «Золотые» нашивали на рукав кафтана или шапку, носили на цепи на шее.

155. В петровские времена большой вес приобретают личные качества и заслуги человека. Не знатность рода, а личная преданность монарху, выслуга, знания – вот что ценилось прежде всего. Поэтому такое большое значение стали придавать различным почетным наградам, знакам отличия.

При Петре I в России появился первый орден – орден святого Андрея Первозванного. Начали чеканить офицерские и солдатские наградные медали.

В законе о Российских орденах говорилось, что награждаться орденами могут дворяне, чиновники, офицеры, купцы. Солдаты, матросы и унтер-офицеры отмечались только медалями и специальными солдатскими знаками отличия. Крестьяне орденами не награждались.

Помимо орденов вводится тогда же еще один знак отличия – миниатюрный портрет императора, украшенный бриллиантами. Он носился на груди на банте из голубой андреевской ленты. Этой награды удостоились немногие приближенные Петра I – А.Д. Меньшиков, Д.К. Кантемир, Г.И. Головкин.

156. Апостол Андрей Первозванный почитался святым патроном русской земли еще со времен киевских князей, сложилось предание о том, что апостол Андрей обошел все русские земли с юга на север, проповедуя учение Христа. При этом он якобы посетил и благословил те места, где впоследствии были основаны Киев и Новгород. Считается, что апостол кончил свою жизнь на кресте, брусья которого были скреплены наискось – андреевский крест.

Андрея Первозванного также считали покровителем мореплавателей. Поэтому Петр, учреждая в 1699 году русский военно-морской флаг, выбрал для него изображение голубого андреевского креста.

Орден Святого апостола Андрея Первозванного был учрежден Петром I в 1698 году и оставался высшей наградой в Российской империи вплоть до 1917 года. Петр жаловал орден Андрея Первозванного крайне редко. Было награждено всего 38 человек, в их числе 12 иностранцев. Первым кавалером ордена стал генерал-адмирал Ф.А. Головин, вторым в 1700 году – гетман Мазепа, но в 1708 году он был лишен ордена за измену. Сам Петр был только шестым награжденным. Ф.А. Головин (первый кавалер ордена) возложил в походной церкви знаки ордена на Петра I в 1703 году за захват двух шведских кораблей в устье Невы, которым царь руководил лично в звании бомбардир-капитана.

Знаки ордена Андрея Первозванного состояли из самого креста, звезды и голубой ленты. Орденские знаки могли быть пожалованы с бриллиантовыми украшениями, это составляло высшую степень ордена.

При Екатерине II орденом Андрея Первозванного были награждены 100 человек, среди них А.В. Суворов, адмиралы Г.А. Спиридов, С.К. Грейг, В.Я. Чичагов, А.Н. Синявин. Возложила на себя орден и сама Екатерина. В дальнейшем все члены императорской семьи мужского пола при крещении получали орден Андрея Первозванного.

157. Учреждение ордена Святого Александра Невского Петр I задумал еще в 1714 году, но наградить этим орденом никого не успел. Впервые он был пожалован уже после смерти Петра Екатериной I на свадьбе дочери Петра Анны. Она раздала ордена прибывшим на свадьбу гостям. С тех пор орден Александра Невского стал даваться не только за военные заслуги, как хотел Петр I, но и за гражданскую службу.

Крест ордена – золотой, покрытый с обеих сторон красной эмалью. Между концами креста располагались золотые двуглавые орлы под императорской короной и с распущенными крыльями. В середине креста – изображение Александра Невского на белом коне в красной и синей одежде. Этот орден был довольно редок. Например, он был пожалован всего 6 героям войны 1812 года. Среди них генералы Н.Н. Раевский, П.П. Коновницын; до него не смогли дослужиться герои обороны Севастополя в Крымской войне: ни Нахимов, ни Корнилов.

К концу XIX века орден Александра Невского становится традиционной наградой престарелым сановникам, занимавшим высокие государственные посты. Множество сановных государственных кавалеров в гражданских, военных и придворных мундирах с красной лентой через левое плечо заполняют зал заседаний Государственного Совета на известной картине И. Репина (1902 год).

158. В Киевской Руси святой Георгий считался покровителем великих князей, а также небесным покровителем русского воинства. Всадник с копьем или мечом появился на печатях и монетах Московского княжества после Куликовской битвы. Постепенно он соединился с образом Георгия Победоносца. Официально же трактовка всадника на московском гербе как св. Георгия была признана только в 1730 году.

Военный орден Святого Великомученика и Победоносца Георгия был учрежден Екатериной II в 1789 году. Орденом Георгия четырех степеней мог быть удостоен любой, находящийся на службе дворянин. Кроме того, «безродные» офицеры или чиновники, которые получали первый орденский крест – знак четвертой степени, становились потомственными дворянами.

Георгиевским орденом награждали только за воинские заслуги.

Орден Георгия I степени был чрезвычайно почетен и редок. Об этом красноречиво говорят такие цифры: высшим орденом Российской империи – орденом Андрея Первозванного – было награждено более тысячи человек, а первой степенью ордена Георгия за всю историю его существования – всего

25 человек. Полных Георгиевских кавалеров, т.е. тех, кто имел все его степени – с четвертой по первую, было всего 4 человека.

В статуте ордена было сказано: «Ни высокий род, ни прежние заслуги, ни полученные в сражении раны не приемлются в уважение при удостоении к ордену св. Георгия за воинские заслуги: удостоивается же оно единственно тот, кто не только обязанность свою исполнил во всем по присяге, чести и долгу, но сверх сего ознаменовал себя на пользу и славу Российского оружия особенным отличием».

Например, орденом мог быть награжден тот, кто, лично предводительствуя войском, одержит победу над неприятелем, возьмет неприятельскую крепость, захватит в плен неприятельского офицера или генерала, орудие или знамя врага.

Знак ордена в виде равностороннего золотого креста был покрыт с обеих сторон белой эмалью. На лицевой стороне в центральном круге изображен Георгий, поражающий змея, а на оборотной – вензель из переплетенных букв С и Г. Первая степень ордена имела три знака: крест, звезду и ленту. Лента состояла из трех черных полос и двух оранжевых и носилась через левое плечо под мундиром.

В 1849 году имена георгиевских кавалеров стали писать на мраморных стенах Георгиевского зала Большого Кремлевского дворца. Их можно прочесть и теперь. Черно-желтые цвета георгиевской ленты стали в России символом военной доблести и славы.

Кавалеры ордена Георгия в России: генерал-фельдмаршал П.А. Румянцев, генерал-аншеф А. Орлов-Чесменский, генерал-фельдмаршал Г.А. Потемкин-Таврический, генерал-фельдмаршал А.В. Суворов и другие.

Первым полным кавалером ордена Георгия стал М.И. Кутузов, вторым – М.Б. Барклай-де-Толли. Полными кавалерами ордена стали фельдмаршалы И.Ф. Паскевич и И.И. Дибич.

159. К середине XIX века в России существовало 8 орденов:

Святого апостола Андрея Первозванного, орден Святой великомученицы Екатерины, орден Святого Александра Невского, Военный орден Святого Великомученика и Победоносца Георгия, Императорский орден Святого Равноапостольного Князя Владимира, орден Святой Анны, орден Белого Орла, орден Святого Станислава.

В 1915 году состоялось первое и единственное награждение орденом Святой Равноапостольной княгини Ольги. Он был вручен В.Л. Панаевой, потерявшей в Первую мировую войну трех своих сыновей – офицеров.

Планировалось учреждение специального ордена для иноверцев – орден Заслуг, так как человек нехристианской веры не мог носить крест с изображением святого. Создание такого ордена планировали в XVIII веке. Но вместо него с 1845 года на всех русских орденах для неправославных стали заменять изображение святого Российским гербом.

160. 16 сентября 1918 года был учрежден первый советский орден – орден Красного Знамени РСФСР, которым награждались за особую храбрость

и мужество при непосредственной боевой деятельности. Уже через две недели после учреждения орденом Красного Знамени № 1 был награжден Василий Константинович Блюхер за поход от Оренбурга до Красноуфимска по тылам белогвардейских войск. Всего за годы гражданской войны Блюхер был пять раз удостоен этого ордена.

В 1920 году для награждения за достижения и отличия в труде был учрежден орден Трудового Красного Знамени РСФСР.

После образования СССР появились первые общесоюзные ордена Красного Знамени и Трудового Красного Знамени. Республиканские ордена были приравнены к союзным.

В 1930 году были учреждены высший орден СССР – орден Ленина и орден Красной Звезды, которым награждались за заслуги в укреплении обороноспособности страны. За трудовые заслуги был учрежден орден «Знак Почета».

В 1934 году было учреждено почетное звание Героя Советского Союза, при присвоении которого одновременно вручался орден Ленина, а с 1939 года и медаль «Золотая Звезда». Первыми Героями Советского Союза стали советские летчики, спасавшие экспедицию парохода «Челюскин», попавшего в ледовый плен: Анатолий Ляпидевский, Николай Каманин, Иван Доронин, Михаил Водопьянов.

Первым, получившим звание Героя Советского Союза на тверской земле, стал летчик-испытатель Михаил Михайлович Громов. Он вместе с экипажем на новом самолете совершил полет по замкнутому маршруту за 75 часов без посадки. Во время полета произошло не только испытание нового самолета, но и человеческих возможностей.

161. Много новых орденов и медалей появилось в годы Великой Отечественной войны. Орденом Отечественной войны двух степеней награждались за конкретные боевые подвиги солдаты и офицеры.

Появились особые ордена для награждения за руководство войсками – Суворова, Кутузова, Богдана Хмельницкого и Александра Невского.

Высший полководческий орден «Победа» был предназначен для военачальников, чья деятельность привела к значительному изменению общего хода военных действий, кто руководил операциями в масштабе нескольких фронтов.

Ордена Ушакова и Нахимова предназначались для награждения офицеров Военно-Морского флота.

Наряду с офицерскими орденами была учреждена и солдатская награда за личную боевую доблесть – орден Славы трех степеней. Орден Славы могли получить только рядовые и сержанты, а в авиации – младшие лейтенанты.

Во время Великой Отечественной войны было учреждено звание матери-героини и соответствующий орден для матерей, родивших и воспитавших 10 детей, – орден «Материнская слава».

162. В послевоенные годы были учреждены новые ордена. В 1967 году был учрежден орден Октябрьской революции, ставший второй по значению после ордена Ленина правительственной наградой.

В 1972 году был введен орден Дружбы народов. Им награждались не только граждане СССР, но и некоторые деятели зарубежных стран.

В 1988 году был учрежден орден «За личное мужество», которым награждаются за мужество и отвагу, проявленные при спасении людей, охране общественного порядка и социалистической собственности, в борьбе с преступностью, стихийными бедствиями и при других чрезвычайных обстоятельствах.

163. Распад СССР и образование Российской Федерации привели к появлению новых наград. Сложилась наградная система Российской Федерации.

В 1994 году учрежден ряд новых российских орденов: орден «За заслуги перед Отечеством» четырех степеней, орден Мужества, орден «За военные заслуги», орден Почета, орден Дружбы, орден Жукова.

При создании этих наград использованы традиции дореволюционных орденов.

В 1994 году учреждены и новые медали России: «За заслуги перед Отечеством», «За отвагу», «За отличие в охране общественного порядка», «Защитнику свободной России» и другие.

В 1992 году было установлено почетное звание Героя Российской Федерации. При награждении этим званием вручается знак особого отличия – медаль «Золотая Звезда» Героя Российской Федерации. Она является высшей наградой России и по внешнему виду не отличается от Золотой Звезды Героя Советского Союза.

В целях совершенствования государственной наградной системы Российской Федерации Указом Президента Российской Федерации от 07.09.2010 № 1099 «О мерах по совершенствованию государственной наградной системы Российской Федерации» утверждены Положение о государственных наградах Российской Федерации, статусы орденов Российской Федерации, положения о знаке отличия ордена Святого Георгия – Георгиевском Кресте, медалях Российской Федерации, знаке отличия «За безупречную службу», почетных званиях Российской Федерации, описания названных государственных наград Российской Федерации и нагрудных знаков к почетным званиям Российской Федерации».

164. В настоящее время военнослужащие Вооруженных Сил Российской Федерации с честью и достоинством исполняют свой воинский долг в ходе специальной военной операции и удостоены высоких государственных наград. Среди этих героев наш земляк – Клещенко Василий Петрович, заместитель начальника центра (по войсковым испытаниям и летно-методической работе) 344 Государственного центра боевого применения и переучивания летного состава Министерства обороны Российской Федерации, летчик-снайпер, полковник.

Василий Петрович Клещенко родился 28 октября 1976 года в селе Ивановка Ивановского района Амурской области. В 1993 году окончил Уссурийское суворовское военное училище, в 1998 году – Сызранское высшее военное авиационное училище летчиков, в 2010 году – Военный учебно-научный центр военно-воздушных сил «Военно-воздушная академия имени профессора Н.Е. Жуковского и Ю.А. Гагарина».

Военную службу проходил в должностях от летчика-оператора Ми-24 до заместителя начальника центра (по войсковым испытаниям и лётно-методической работе) 344 Государственного центра боевого применения и переучивания лётного состава Министерства обороны Российской Федерации (город Торжок Тверской области).

За период прохождения службы в совершенстве освоил вертолеты Ми-24, Ми-35М, Ми-8, Ми-28Н, Ка-52. Теоретически переучен на вертолет Ми-26. Имеет общий налёт 2250 часов.

Василий Петрович Клещенко – ветеран боевых действий. Участвовал в боевых действиях в Республике Таджикистан в 1999 году, в контртеррористической операции на территории Чеченской Республики в 2006 и 2012 годах, в Сирийской Арабской Республике в 2019 году.

С 24 февраля 2022 года полковник Клещенко принимал участие в специальной военной операции. Василий Петрович командовал специальной боевой вертолётной группой. В полетах действовал нестандартно, применял неожиданные для противника боевые приемы. При выполнении боевого вылета ночью 15 апреля 2022 года в качестве ведущего авиагруппы полковник Василий Петрович Клещенко уничтожил несколько единиц бронетехники вооруженных сил Украины. В этом вылете вертолет был сбит. Летчик погиб.

Указом Президента Российской Федерации от 6 августа 2022 года за мужество и героизм, проявленные при исполнении воинского долга, полковнику Василию Петровичу Клещенко присвоено звание Героя Российской Федерации (посмертно).

Именем Василия Петровича Клещенко названа улица в городе Торжке Тверской области. Имя Героя Российской Федерации Клещенко Василия Петровича также присвоено одной из школ города Торжка.

165. За мужество, отвагу и самоотверженность, проявленные при исполнении служебного долга, звание Героя Российской Федерации посмертно присвоено тверскому летчику, подполковнику Тарасову Алексею Валерьевичу. Он выполнял задачи специальной военной операции в составе вертолётной эскадрильи 344-го Центра боевого применения и переучивания лётного состава Министерства обороны Российской Федерации (город Торжок Тверской области).

За заслуги в освоении современной авиационной техники, высокое профессиональное мастерство и многолетнюю добросовестную службу подполковник А.В. Тарасов неоднократно награждался медалями, среди которых медаль Нестерова, врученная за мужество, отвагу и самоотверженность, проявленные при исполнении воинского долга, медаль

«Участнику военной операции в Сирии».

В ходе специальной военной операции Тарасов совершил настоящий подвиг. Подполковник 2 октября 2022 года проявил героизм и высокий профессионализм: выполняя полет на вертолете Ка-52, он обнаружил танковую группировку украинцев, которая обстреливала российских военных. Танки направлялись четко к позициям наших солдат, пытаясь прорвать оборону. Но торжокские летчики остановили врага, дав наземным войскам шанс перегруппироваться и дать отпор. Именно благодаря опыту Алексея Тарасова вертолеты отбили первую атаку, но во второй атаке украинцы подбили вертолет, где и находился подполковник. Экипаж смог сорвать наступление врага, но погиб в результате ответного огня. Благодаря самоотверженности летчиков были предотвращены потери наших солдат.

Алексей Валерьевич Тарасов погиб при исполнении боевого задания. Награжден орденом Мужества (посмертно).

Раздел XV

Занятие № 15 (теоретическое). Военская дисциплина

166. Дисциплина – безусловное беспрекословное повиновение при совершенном отсутствии критики у исполняющего приказание. «Дисциплина – мать победы», – так считал великий русский полководец А.В. Суворов. А.В. Суворов отмечал, что «вся твердость воинского правления основана на послушании...». «Не овладев искусством повиновения, невозможно искусно управлять», – утверждал великий полководец, который прежде, чем стать офицером, семь лет отслужил в «нижних» чинах.

Слово «дисциплина» впервые появилось в русской военной литературе в Указе Петра I о призыве иноземцев в Россию (1702 год), которые должны были помочь тому, «чтобы армии наши составлялись из людей, знающих воинские дела и хранящих добрый порядок и дисциплину».

Слово «дисциплина» стало употребляться как синоним порядка и послушания.

Под дисциплиной следует понимать определенный порядок поведения людей, отвечающий сложившимся в обществе нормам права и морали, а также требованиям той или иной организации.

167. Военская дисциплина – строгое и точное соблюдение всеми военнослужащими порядка и правил, установленных федеральными конституционными законами, общевойсковыми уставами, иными нормативными правовыми актами Российской Федерации и приказами (приказаниями) командиров.

Военская дисциплина основывается на осознании каждым военнослужащим воинского долга и личной ответственности за защиту Российской Федерации.

Она строится на правовой основе, уважении чести и достоинства военнослужащих.

Основной метод воспитания – убеждение. Однако это не исключает возможности применения мер принуждения к тем, кто недобросовестно относится к выполнению своего воинского долга.

168. Воинская дисциплина регламентируется Дисциплинарным уставом Вооруженных Сил Российской Федерации, который утвержден Указом Президента Российской Федерации от 10.11.2007 № 1495 «Об утверждении общевоинских уставов Вооруженных Сил Российской Федерации».

Устав определяет сущность воинской дисциплины, обязанности военнослужащих по ее соблюдению, виды поощрений и дисциплинарных взысканий, права командиров (начальников) по их применению, а также порядок подачи и рассмотрения предложений, заявлений и жалоб.

Все военнослужащие воинских частей, кораблей, штабов, управлений, учреждений, предприятий, организаций и военных образовательных учреждений профессионального образования Вооруженных Сил Российской Федерации независимо от своих воинских званий, служебного положения и заслуг должны строго руководствоваться требованиями Устава.

Действие Устава распространяется на военнослужащих пограничных войск, внутренних войск Министерства внутренних дел, железнодорожных войск, войск гражданской обороны, системы федеральных органов государственной безопасности, Главного управления охраны Российской Федерации, Федерального агентства правительственной связи и информации при Президенте Российской Федерации, Государственной противопожарной службы Министерства внутренних дел Российской Федерации, других министерств и ведомств Российской Федерации.

Положения Дисциплинарного устава распространяются на граждан, уволенных с военной службы с правом ношения военной формы одежды, при ношении ими военной формы одежды.

169. Воинская дисциплина обязывает:

1) быть верным Военной присяге (обязательству), строго соблюдать законность;

2) выполнять свой воинский долг умело и мужественно, добросовестно изучать военное дело, беречь государственное и военное имущество;

3) беспрекословно выполнять поставленные задачи в любых условиях, в том числе с риском для жизни, стойко переносить трудности военной службы;

4) быть бдительным, строго хранить государственную тайну. Поддерживать определенные уставами правила взаимоотношений между военнослужащими, укреплять войсковое товарищество;

5) оказывать уважение командирам (начальникам) и друг другу, соблюдать правила воинского приветствия и воинской вежливости;

6) вести себя с достоинством в общественных местах, не допускать самому и удерживать других от недостойных поступков, содействовать защите чести и достоинства граждан;

7) соблюдать нормы международного гуманитарного права в соответствии с Конституцией Российской Федерации.

Беспрекословное выполнение приказов не исключает проявления разумной инициативы, находчивости. Более того, уставы обязывают военнослужащего в сложных ситуациях смело принимать самостоятельные решения, брать на себя ответственность за их исполнение, искать выход из трудного положения. Однако всегда следует помнить, что приказ командира имеет для военнослужащего силу закона. В суровую военную пору родилась поговорка: «Можно умереть, но нельзя не выполнить приказ». С полным основанием можно сказать, что и в мирное время строгое и точное выполнение приказа командира является первой солдатской заповедью.

Каждый солдат и матрос обязаны помнить, что без крепкой воинской дисциплины немислима высокая боевая готовность подразделения, части, корабля. Развитие способов боевых действий, наличие сложнейших коллективных систем оружия и боевой техники, требующих строго согласованных, последовательных действий, усиливают личную ответственность каждого воина за выполнение своих обязанностей, приказов и распоряжений командиров. Чтобы обеспечить выполнение боевой задачи в этих условиях, нужны быстрые и четкие действия всех членов экипажей и расчетов, умение понимать друг друга с полуслова, все подчинять интересам коллектива.

170. В современных условиях усилилась роль таких важнейших условий боеспособности, как дисциплина боевого дежурства, дисциплина времени, дисциплина полетов, дисциплина грамотной эксплуатации боевой техники и т. п.

Особое внимание следует обратить на такое понятие, как «дисциплина времени». Фактор времени имеет исключительное значение для боевой готовности. Если в недавнем прошлом на приведение войск в боевую готовность отводились продолжительные сроки, то теперь скорость полета современных ракет и самолетов ограничивает это время до считанных минут, а то и секунд. Вот почему при выполнении учебно-боевых задач и нормативов ведется непрерывная борьба за каждую секунду, за быстроту и точность действий каждого воина.

Большое значение в современных условиях имеет дисциплина грамотной эксплуатации боевой техники. Она включает в себя высокую культуру и своевременность ее обслуживания, четкие и умелые действия в ходе настройки и регулировки аппаратуры. Даже малейшее отступление от требований инструкций и наставлений, правил эксплуатации может привести к выходу из строя сложнейших механизмов. Воинская дисциплина, соблюдение уставных требований в любой обстановке позволяют военнослужащим научиться концентрировать свои духовные и физические силы на преодоление трудностей, воспитать в себе высокие морально-психологические и боевые качества, способствующие выполнению поставленных задач.

Поддержание крепкой воинской дисциплины и твердого порядка – задача сложная и может быть решена усилиями всех военнослужащих на

основе следования уставным правилам поведения. Даже в эпоху высокоразвитой боевой техники и совершенного оружия главная роль на войне принадлежит солдату. Результаты боевых действий в современных условиях во многом зависят от морально-психологического состояния солдат, их способности нести военные тяготы и лишения, преодолевать страх в бою и сохранять волю к победе.

Становление военнослужащего начинается с беспрекословного подчинения требованиям воинской службы. Армия без дисциплины – это учреждение, непригодное для выполнения своих задач даже в мирное время.

Раздел XVI

Занятие № 16 (практическое). Приемы и способы ведения огня из автомата по неподвижным целям. Огневая подготовка

171. Проводится практическое занятие с целью изучения приемов и способов ведения огня из автомата. Ведение огня из автомата производится по неподвижным целям.

Раздел XVII

Занятие № 17 (практическое). Строевой шаг. Движение строевым шагом. Строевая подготовка

172. Проводится практическое занятие с целью овладения навыками строевой подготовки.

Раздел XVIII

Занятие № 18 (теоретическое). Топографические элементы местности и тактические свойства местности

173. Военная топография – специальная военная дисциплина, изучающая тактические свойства местности, способы и средства оценки местности, ориентирования на ней и производства полевых измерений для обеспечения боевой деятельности войск (сил), топографические карты в аналоговом и цифровом виде, другие документы о местности и приемы работы с ними.

Влияние местности на ход и исход боевых действий (войны) огромно. История знает немало примеров, когда вследствие незнания местности погибали целые армии. Поэтому вопросам изучения и оценки влияния местности на ход и исход боевых действий придавалось важное значение еще во времена ведения рукопашного боя.

В VI – V вв. до нашей эры китайский военный теоретик и полководец Сунь-цзы в своем трактате «Искусство войны» среди основных факторов, которые должен оценить каждый командир, прежде чем начать боевые действия, назвал местность: «Местность – это далекое и близкое, неровное и

ровное, широкое и узкое, смерть и жизнь». Пользуясь современной терминологией, смысл этой фразы можно выразить следующим образом: «Местность (поле боевых действий) может быть известной или неизвестной. Она может быть холмистой или равнинной, открытой или закрытой, проходимой или непроходимой. Будете ли вы жить или же погибнете, зависит и от знания местности».

174. По мере развития средств вооруженной борьбы и изменения характера боевых действий изменялись и задачи военной топографии. Так, в связи с появлением оружия массового поражения было выдвинуто в качестве одной из важнейших задач детальное изучение по карте и умелое использование защитных свойств местности на больших площадях, а с появлением высокоточного оружия – ее маскирующих свойств. Оснащение войск вертолетами, беспилотными разведывательными средствами, системами и средствами навигационного обеспечения потребовало умений в выборе маршрутов полета с максимальным использованием маскирующих свойств местности и ориентировании в полете, а также точного нанесения на карту обнаруженных с воздуха целей, подготовки данных для работы навигационной аппаратуры и т.п.

Как показывает опыт войн и вооруженных конфликтов последних лет, неумелое использование тактических свойств местности, недостаточные практические навыки в работе с картой и фотодокументами местности могут привести не только к ошибкам в целеуказании, неоправданному расходу боеприпасов, горючего, но и к значительным людским потерям.

175. Военная топография изучает топографические (специальные), цифровые карты, аэрофотоснимки местности, приемы работы с ними и порядок их использования в войсках; приемы исследования и оценки тактических свойств местности и ориентирования на ней; целеуказание; измерения на местности; составление боевых графических документов.

Местность – это часть земной поверхности со всеми ее неровностями и расположенными на ней объектами.

Все расположенные на земной поверхности объекты, созданные природой, за исключением рельефа, или трудом человека, называются местными предметами.

Местные предметы по признаку однородности их военного и хозяйственного значения подразделяются на группы: гидрография, растительный покров, грунты, дорожная сеть, населенные пункты. Рельеф и местные предметы, расположенные на земной поверхности, называют топографическими элементами местности (рис. 26).

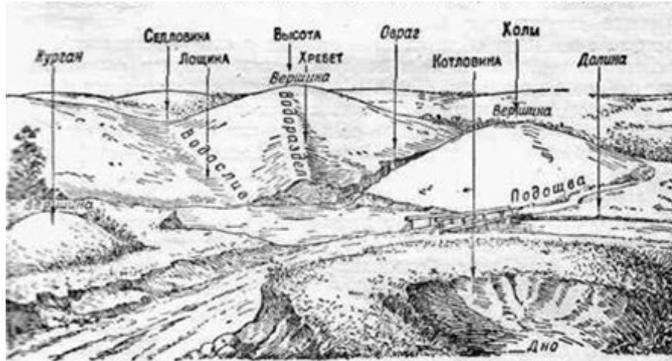


Рис. 26. Топографические элементы местности.

Рельеф – совокупность неровностей поверхности суши, дна океанов и морей, многообразных по очертаниям, размерам, происхождению, возрасту и истории развития.

Рельеф является одним из основных и наиболее устойчивых топографических элементов местности. Крупные его формы претерпевают заметные изменения лишь в течение сотен лет. Он не подвержен сезонным изменениям. Рельеф оказывает большое влияние на проходимость местности войсками, на условия наблюдения, маскировки, построение боевых порядков, характер инженерного оборудования местности, защиту войск от поражающего действия всех видов оружия.

О рельефе до некоторой степени дает представление гидрография, так как реки и ручьи протекают в долинах, озера расположены во впадинах, а междуречья представляют собой возвышенные места. По возвышению над уровнем моря и степени расчлененности земной поверхности различают три основных типа рельефа: равнинный, холмистый, горный.

Равнина представляет собой обычно значительную часть суши, которая характеризуется небольшими разностями высот отдельных ее частей. По отношению к уровню моря равнины могут быть расположены на высотах до 300 м. Чем выше над уровнем моря, тем сильнее может быть расчленена ее поверхность. По общему характеру поверхности различают горизонтальные, наклонные, выпуклые и вогнутые равнины.

Холмистый рельеф отличается от равнинного наличием возвышенностей (холмов) и углублений. По форме и строению неровностей различают волнистый, ступенчатый, овражно-балочный рельеф и другие его разновидности.

Обширная часть земной поверхности, высоко приподнятая над соседними участками и характеризующаяся значительными и резкими колебаниями высот внутри себя, называется горами.

Горный рельеф – обширная часть земной поверхности с абсолютными высотами над уровнем моря свыше 500 м, характеризующаяся значительными и резкими колебаниями высот. Он складывается главным образом из линейно вытянутых, простирающихся на большие расстояния горных цепей и хребтов с их отрогами, разделенных продольными долинами и другими межгорными понижениями. В местах их пересечения поднимаются горные узлы, которые,

как и места ответвлений отрогов от главного хребта, обычно отличаются своей высотой и наибольшей труднодоступностью.

Все многообразие неровностей, из которых складывается рельеф земной поверхности, можно свести к следующим пяти типовым формам: долина, гора, котловина, хребет, седловина.

Долина – открытое углубление земной поверхности, вытянутое в длину и наклоненное в одну сторону. Лощина – небольшая узкая долина с четко выраженным верхним перегибом (бровкой). Узкая и сравнительно глубокая, но короткая лощина с крутыми незадернованными скатами носит название овраг.

Замкнутое углубление земной поверхности округлой формы называется котловиной (впадиной). Самая низкая точка котловины называется дном. Линия перехода скатов в окружающую местность называется бровкой.

Гора – куполообразное или коническое возвышение с выраженным основанием – подошвой. Небольшая гора называется холмом или высотой (сопкой). Искусственный холм носит название курган. Небольшие возвышения, вытянутые в длину, получили название гряды или гривы.

Седловина – понижение между вершинами горного хребта. В горной местности седловины служат путями сообщения между противоположными склонами хребта и называются перевалами.

Вершина горы, дно котловины, самая низкая точка седловины и точки перегиба скатов называются характерными точками рельефа, а линии водораздела и водослива – характерными линиями рельефа.

К объектам гидрографии относятся моря, озера, водохранилища, реки, каналы, колодцы и родники.

Грунт (от нем. grund – основа, почва) – собирательное название горных пород, залегающих преимущественно в пределах зоны выветривания земли и являющихся объектом инженерно-строительной деятельности человека. Грунты подразделяются на скальные и рыхлые. Скальные грунты – породы, залегающие в виде монолитного или трещиноватого массива; рыхлые – крупнообломочные, песчаные и глинистые породы. Среди многообразия грунтов различают болота, солончаки, такыры, пески и др.

Дорожная сеть – важнейший элемент местности, обеспечивающий транспортные связи между различными регионами. По густоте дорожной сети местность подразделяется на сильноразвитую и слабо развитую. Дорожная сеть включает в себя железные, автомобильные и грунтовые дороги.

Населенный пункт – населенное место (поселение), первичная единица расселения людей в пределах одного застроенного земельного участка (город, поселок городского типа, село). Обязательный признак населенного пункта – постоянство использования его как места обитания из года в год (хотя бы сезонно). По населенности местность подразделяют на густонаселенную и слабонаселенную.

176. В военном деле под местностью понимается участок или район земной поверхности, на котором предстоит вести боевые действия. Свойства

местности, оказывающие влияние на организацию и ведение боя, применение вооружения и военной техники, принято называть тактическими свойствами. К основным тактическим свойствам относятся проходимость местности, ее защитные свойства, условия ориентирования, условия наблюдения, маскирующие свойства, условия ведения огня и условия инженерного оборудования местности.

Проходимость местности – важнейшее свойство местности, характеризующее возможность передвижения по ней войск. Проходимость местности учитывается при выборе направления сосредоточения основных усилий, способов применения различных видов вооружения и военной техники, определении ширины полосы наступления, а также при организации маневра, выборе путей подвоза боеприпасов и материальных средств. Проходимость местности изучается с учетом выполняемой задачи, тактико-технических данных боевых машин и автомобильной техники, а также времени года и состояния погоды.

Основным фактором, определяющим проходимость местности, является дорожная сеть. Чем сильнее она развита и чем выше класс дорог, тем местность доступнее для действий всех родов войск. Автомобильные дороги с твердым покрытием допускают движение транспорта в любую погоду. Проходимость грунтовых дорог определяется главным образом характером почв и грунтов, рельефом местности, временем года и погодой.

Проходимость местности вне дорог определяется ее пересеченностью. Местность в зависимости от ее влияния на скорость, направление и возможность массированного передвижения боевых машин подразделяется на легкопроходимую, проходимую, труднопроходимую и непроходимую.

Легкопроходимая местность не ограничивает скорость и направление движения колесных и гусеничных машин, допускает беспрепятственное применение боевых машин в развернутых боевых порядках и движение колонн без усиления грунта.

Труднопроходимая местность доступна для движения гусеничных машин с небольшой скоростью, ограничивает свободу маневра и движение нескольких машин по одному следу. Движение колесных машин обычной проходимости почти невозможно.

Непроходимая местность недоступна для движения гусеничных и колесных машин без выполнения значительных работ по оборудованию колонных путей.

177. Защитные свойства местности – способность рельефа и местных предметов ослаблять действие поражающих факторов различных видов оружия на личный состав, вооружение и военную технику.

Защитные свойства местности определяются прежде всего характером рельефа, растительного покрова, наличием на местности различных естественных и искусственных укрытий, способных полностью или частично обеспечить защиту личного состава, вооружения и военной техники.

178. Условия ориентирования – свойства местности, способствующие

определению своего местоположения и нужного направления движения относительно сторон горизонта, окружающих объектов местности, расположения своих войск и войск противника.

179. Условия наблюдения – свойства местности, способствующие получению сведений о противнике. Их оценивают по степени просматриваемости местности с наземных наблюдательных пунктов и с воздуха, учитывая применение для наблюдения всех современных средств. Условия наблюдения зависят от характера рельефа, растительного покрова, наличия населенных пунктов и других объектов, препятствующих обзору местности.

180. Маскирующие свойства местности – это свойства местности, позволяющие скрыть от противника расположение и передвижение личного состава, вооружения и военной техники.

Хорошими маскирующими свойствами обладает пересеченная местность с лесными массивами и многочисленными населенными пунктами. Наиболее удобными естественными укрытиями являются леса. Их маскирующие свойства определяются в основном высотой деревьев, сомкнутостью крон, составом пород и наличием подлеска.

181. По условиям наблюдения и маскировки местность подразделяют на открытую, полузакрытую и закрытую.

Открытая местность представляет собой ровную или слегка всхолмленную безлесную территорию. Такая местность обеспечивает хорошее наблюдение за действиями противника и поражение его огнем всех видов оружия.

В то же время эта местность наименее благоприятна для защиты личного состава и техники, обладает недостаточными маскирующими свойствами от наземного и воздушного наблюдения. Отсутствие скрытых подступов и естественных укрытий затрудняет скрытное сосредоточение войск и осуществление маневра ими, подвоз боеприпасов, горючего и других материальных средств. Организация обороны на открытой местности значительно усложняется.

Полузакрытая местность является переходной от открытой к закрытой. Как правило, просматривается около 50 % ее пространства.

Закрытая местность представляет собой территорию с горным, холмистым или равнинным рельефом, покрытую лесами, кустарниками, садами с часто расположенными населенными пунктами. В такой местности просматриваемая площадь – менее 25 %. Закрытая местность хорошо укрывает естественными маскировками от наземного и воздушного наблюдения, облегчает скрытное передвижение, маневр подразделениями в бою и организацию обороны, способствует успешному проведению мероприятий по защите войск. Вместе с тем на закрытой местности ограничивается эффективность ведения всех видов огня, затрудняются наблюдение, ориентирование, целеуказание, а также управление и организация взаимодействия подразделений.

182. Условия ведения огня – свойства местности, обеспечивающие удобное и скрытое от наблюдения противника расположение огневых средств, ведение точного огня из стрелкового оружия, орудий, танков, противотанковых средств, минометов, а также корректирование стрельб. Они зависят от характера рельефа, растительного покрова, наличия дорог, населенных пунктов и других местных предметов. При определении условий ведения огня устанавливают участки местности, не простреливаемые стрелковым оружием и противотанковыми средствами в расположении противника и своих войск, выбирают наиболее выгодные позиции для ведения огня (таблица 6).

Таблица 6

№	Средство поражения	Калибр, мм	Тип сердечника	Масса пули, г	Начальная скорость пули, м/с
1	СВД	7,62	Стальной	9,6	830-850
2	АК-74	5,45	Стальной термоупрочненный	4,2	850-870
3	АК-74	5,45	Стальной термоупрочненный	3,54	870-890
4	М-16	5,56	Свинцовый	3,6	980-1000
5	АК-47	7,62	Бронебойно-зажигательный	7,6	725-745
6	СВД	7,62	Бронебойно-зажигательный	10,4	810-830
7	СВД	7,62	Стальной термоупрочненный	9,4	810-830

Раздел XIX

Занятие № 19 (теоретическое). Медицинское обеспечение войск (сил)

183. Всестороннее обеспечение боя заключается в подготовке и осуществлении мероприятий, направленных на поддержание подразделений в высокой боевой готовности, сохранение их боеспособности и создание благоприятных условий для выполнения поставленных задач. Оно осуществляется непрерывно при подготовке и в ходе боя. Медицинское обеспечение как вид всестороннего обеспечения боевых действий организуется и осуществляется в целях розыска раненых и больных на поле боя, своевременного оказания им первой и доврачебной медицинской помощи, сбора, вывоза (выноса) их с поля боя, подготовки к эвакуации, предупреждения возникновения и распространения в подразделениях заболеваний.

184. Сущность и цели медицинского обеспечения боя.

Для сохранения жизни раненых и пораженных обеспечиваются усилиями медицинской службы войсковой части:

- 1) первая медицинская;
- 2) доврачебная;
- 3) первая врачебная;
- 4) сущность и цели медицинского обеспечения боя.

Первая медицинская помощь оказывается непосредственно на поле боя (в очаге поражения) методом само- и взаимопомощи или личным составом медицинских подразделений (самими военнослужащими, стрелками-санитарами, водителями-санитарами, санитарями, санитарными инструкторами подразделений, а также личным составом подразделений, выделенным в команды для проведения спасательных работ в очагах массового поражения).

Доврачебная (фельдшерская) помощь оказывается в медицинском взводе (пункте) батальона. Первая врачебная помощь оказывается врачом в медицинской роте (пункте) полка, а также на медицинском пункте батальона, возглавляемом врачом. Для своевременного получения первой врачебной помощи и квалифицированной (специализированной) помощи раненые (больные) должны быть эвакуированы в медицинское подразделение старшего начальника не позднее 4 – 5 ч с момента ранения.

185. Медицинской службой полка руководит начальник медицинской службы полка.

186. Также в медицинскую службу входят:

- 1) медицинская рота полка (медр);
- 2) медицинские взводы (пункты) батальонов (медв, МПБ);
- 3) санитарные инструкторы рот, батарей и специальных подразделений полка (входят в состав управления рот, батарей);
- 4) стрелки-санитары взводов (входят в состав управления взводов).

187. В задачи медицинской службы, за выполнение которых отвечает начальник медицинской службы полка, входят:

- 1) розыск раненых и больных, оказание им первой помощи, сбор и вынос (вывоз) с поля боя (из подразделений), а также эвакуация раненых и больных из подразделений полка в медицинскую роту полка;
- 2) своевременное оказание доврачебной и первой врачебной помощи раненым и больным, подготовка их к дальнейшей эвакуации;
- 3) обеспечение подразделений полка медицинским имуществом;
- 4) медицинский контроль над сохранением здоровья личного состава полка, организация и осуществление медицинских мероприятий по его укреплению, а также осуществление противоэпидемических мероприятий, направленных на предупреждение возникновения и распространения инфекционных заболеваний;
- 5) проведение мероприятий медицинской службы по защите личного состава от оружия массового поражения (медицинская защита);
- 6) медицинская разведка в полосе действий (районе расположения)

полка;

7) проведение санитарного надзора за условиями военного труда, выполнением санитарно-гигиенических норм и правил размещения, питания, водоснабжения, банно-прачечного обслуживания личного состава, захоронения павших в бою и умерших военнослужащих;

8) боевая и специальная подготовка медицинского состава, военно-медицинская подготовка и санитарное просвещение личного состава боевых подразделений полка;

9) ведение медицинского учета и отчетности, проведение лечебно-эвакуационных мероприятий, санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий;

10) организацию медицинской защиты личного состава от оружия массового поражения и неблагоприятных экологических факторов, обеспечение войск медицинской техникой и имуществом.

188. Санитарно-противоэпидемические (профилактические) мероприятия в батальоне (роте) включают:

1) медицинский контроль за состоянием здоровья военнослужащих;

2) санитарно-эпидемиологический надзор (медицинский контроль) за выполнением санитарных правил и норм размещения, питания, банно-прачечного обслуживания личного состава;

3) меры по повышению невосприимчивости личного состава к возбудителям инфекционных заболеваний.

189. Санитарно-противоэпидемические (профилактические) мероприятия направлены на сохранение здоровья личного состава и повышение его боеспособности.

К санитарно-противоэпидемическим (профилактическим) мероприятиям относятся, прежде всего, медицинская разведка, проводимая для выявления в районе действий войск тех факторов, которые влияют на здоровье личного состава, санитарное состояние войск и их медицинское обеспечение, для чего:

1) изучаются условия быта населения, санитарное состояние населенных пунктов, выявляются инфекционные больные среди местного населения и эпизоотии среди животных, выявляются источники и переносчики заболеваний;

2) локализуются очаги эпидемических заболеваний, обозначаются зараженные участки местности, источники воды;

3) изучаются почвенный покров, качество воды и местных продуктов питания, наличие ядовитых растений и животных.

190. Организация медицинского обеспечения в боевой обстановке. Добываются сведения об эпидемических заболеваниях в войсках противника, санитарном состоянии занимаемой им территории и проводимых санитарно-гигиенических и противоэпидемических мероприятиях.

191. Медицинская разведка ведется путем непосредственного обследования местности и объектов, забора проб воздуха, почвы, воды,

продовольствия, сбора и проверки данных от местного населения и другими способами.

192. В процессе проведения санитарно-гигиенических мероприятий осуществляется санитарный надзор за выполнением санитарно-гигиенических правил размещения, питания, водоснабжения, банно-прачечного обслуживания личного состава, соблюдением санитарно-гигиенических требований при очистке поля боя; проводится медицинская экспертиза продовольствия и воды.

193. В состав медицинского взвода входят: командир взвода, фельдшер, санитарные инструктора, санитары, водители-санитары, которые функционально объединены в медицинское отделение и отделение сбора и эвакуации раненых.

194. Медицинский взвод имеет на оснащении бронированные медицинские машины.

195. Комплектно-табельное оснащение медицинского взвода мотострелкового батальона:

1) комплект ВФ войсковой фельдшерский (обеспечивает оказание доврачебной помощи 80 – 100 раненым и обожженным, 50 – 60 пораженным ионизирующим излучением, отравляющими веществами и бактериальными средствами, а в межбоевой период позволяет оказать медицинскую помощь 50 больным);

2) комплект Б-1, перевязочные средства стерильные (рассчитан на 100 раненых и обожженных);

3) комплект Б-2, шины (обеспечивает проведение 50 иммобилизаций);

4) сумки медицинские войсковые или единые унифицированные сумки медицинские войсковые (по 1 на каждого санинструктора и на фельдшера);

5) сумки медицинские санитаря (по 1 на каждого санитаря и водителя-санитаря);

6) аппараты искусственной вентиляции легких, ДП-11 (на 2 маски);

7) кислородный ингалятор, КИ-4 (на 2 пораженных с двумя кислородными баллонами по 2 л);

8) носилки иммобилизирующие вакуумные, НИВ-2 для транспортной иммобилизации раненых с повреждениями позвоночника, таза;

9) шлемы для раненых в голову – ШР;

10) шины транспортные Дитерихса для нижней конечности;

11) ляжки санитарные носилочные и ляжки специальные;

12) носилки санитарные и др.

Весь медицинский состав медицинского взвода батальона снабжен опознавательными знаками в виде красного креста.

Имеется санитарный автомобиль УАЗ-452-А (3962) или БММ-3, предназначенный для перевозки медицинского имущества медицинского взвода батальона и работы в наступательном бою; автоприцеп на 0,5 т 1АП-05 и шесть бронированных медицинских машин БММ-1 (ГТ-МУ, МТЛ-6),

предназначенных для розыска, сбора и вывоза раненых с поля боя и очагов массовых санитарных потерь.

196. Медицинская служба войсковой части осуществляет систематическое наблюдение за всеми сторонами труда и быта воинов и выполняет комплекс оздоровительных и профилактических мероприятий.

197. Ситуация в данном звене медицинской службы имеет решающее значение в поддержании боеспособности личного состава войск на должном уровне. Медицинская служба войсковой части в условиях военного времени решает задачи по медицинскому обеспечению полка (бригады), работая непосредственно в боевых порядках. Медицинская служба войсковой части первой принимает участие в оказании раненым и больным медицинской помощи, их розыске, сборе, выносе с поля боя и их эвакуации, то есть тех мероприятиях, от своевременности и эффективности которых зависит сохранение жизни и достижение наилучших результатов в последующем их лечении.

Медицинская служба Вооруженных Сил Российской Федерации активно работает над усовершенствованием организационно-штатной структуры войскового звена медицинской службы в плане усиления его врачебным и средним медицинским составом, изменением объема и содержания оказания медицинской помощи, повышением технической оснащенности и мобильности.

Осуществление вышеизложенных планов позволит содержать медицинские части и подразделения Вооруженных Сил Российской Федерации в высокой степени боевой готовности.

Раздел XX

Занятие № 20 (теоретическое). Средства и способы специальной обработки

198. Радиационная, химическая и биологическая (РХБ) защита является видом боевого обеспечения, организуется и осуществляется с целью ослабить воздействие на подразделения поражающих факторов оружия массового поражения, разрушений (аварий) радиационно, химически и биологически опасных объектов, высокоточного и других видов оружия. Защита организуется и осуществляется с целью максимально снизить потери войск и обеспечить выполнение поставленных им задач при действии в условиях радиационного, химического и биологического заражения, повысить их защиту от высокоточного и других видов оружия.

199. Цель радиационной, химической и биологической защиты достигается выполнением следующих задач:

1) выявлением и оценкой масштабов и последствий применения оружия массового поражения (ОМП), разрушений радиационно и химически опасных объектов (РХОО);

2) обеспечением защиты личного состава от радиоактивных, отравляющих, других токсичных веществ и биологических средств;

3) снижением заметности войск и объектов.

200. Войска радиационной, химической и биологической защиты (РХБЗ) – специальные войска, предназначенные для проведения комплекса наиболее сложных мероприятий, направленных на снижение потерь объединений и соединений Сухопутных войск и обеспечение выполнения поставленных им боевых задач при действиях в условиях радиоактивного, химического и биологического заражения, а также на повышение их живучести и защиты от высокоточного и других видов оружия.

Основу войск РХБЗ составляют многофункциональные отдельные бригады РХБЗ, имеющие в своем составе подразделения, способные выполнить весь необходимый комплекс мероприятий.

201. К основным задачам войск РХБЗ относятся:

1) выявление и оценка радиационной, химической и биологической обстановки, масштабов и последствий разрушений радиационно, химически и биологически опасных объектов;

2) обеспечение защиты соединений и частей от поражающих факторов оружия массового поражения и радиационного, химического, биологического заражения;

3) снижение заметности войск и объектов;

4) ликвидация последствий аварий (разрушений) на радиационно, химически и биологически опасных объектах;

5) нанесение потерь противнику применением огнеметно-зажигательных средств.

202. РХБЗ организуется и проводится в полном объеме как при ведении боевых действий с применением, так и без применения ядерного, химического и биологического оружия и включает:

1) засечку ядерных взрывов;

2) радиационную, химическую, биологическую разведку и контроль биологической обстановки;

3) оповещение войск об РХБ заражении;

4) проведение специальной обработки (деактивации, дегазации и дезинфекции) вооружения, военной и специальной техники, сооружений и других объектов, а также санитарной обработки личного состава;

5) аэрозольное противодействие средствам разведки и наведения противника.

203. Войска РХБЗ развиваются как войска двойного назначения, способные решать задачи как в военное, так и в мирное время при ликвидации последствий аварий и катастроф на радиационно, химически и биологически опасных промышленных предприятиях. Дальнейшее наращивание их возможностей осуществляется путем создания современной системы выявления и оценки масштабов и последствий применения оружия массового поражения, интегрированной с автоматизированными системами управления войсками и оружием и устойчиво функционирующей в условиях применения ОМП и сильного радиоэлектронного противодействия. Наряду с этим

предусмотрено оснащение соединений, частей и подразделений РХБЗ новыми высокоэффективными средствами РХБ разведки, индивидуальной и коллективной защиты, техническими средствами снижения заметности и маскировки, огнеметно-зажигательным вооружением, а также внедрение более совершенных веществ, рецептур, способов и технических средств специальной обработки.

204. Специальная обработка – комплекс мероприятий, направленных на обезвреживание или удаление радиоактивных и отравляющих веществ (РВ, ОВ), а также бактериальных средств с поверхности тела, обмундирования (одежды), индивидуальных средств защиты, оружия, техники, имущества и других материальных ценностей и объектов с целью предупреждения поражения личного состава войск и населения. Специальная обработка (СО) включает в себя:

- 1) дегазацию;
- 2) дезактивацию;
- 3) дезинфекцию;
- 4) санитарную обработку людей.

205. Выбор характера и способа проведения СО и используемых средств зависит от вида поражающего агента, условий боевых действий войск и труда на производстве, наличия средств защиты и их эффективности, погоды, особенностей обрабатываемых объектов и др.

206. В зависимости от характера и объема мероприятий различают частичную СО и полную СО.

Частичная СО при заражении ОВ включает дегазацию открытых участков тела (лицо, шея, руки) и соприкасающихся с ними участков обмундирования, используемых противогазов, отдельных частей вооружения и техники, с которыми личный состав контактирует при выполнении боевой задачи (стрелковое оружие дегазируется полностью); при заражении РВ – дезактивацию открытых участков тела, обмундирования, индивидуальных средств защиты; при заражении биологическими средствами (БС) – дезинфекцию открытых участков тела и обмундирования. Она производится по распоряжению командира части (подразделения), как правило, после выхода из пораженной зоны одновременно с выполнением боевой задачи и должна обеспечивать личному составу возможность действовать без индивидуальных средств защиты кожи. Учитывая особую опасность ОВ, а также их способность проникать в различные материалы, частичная СО при заражении капельно-жидкими ОВ должна проводиться немедленно, а после выхода с зараженного участка – повторно.

При заражении РВ выше допустимого уровня дезактивацию следует проводить как можно раньше после их обнаружения. При подозрении на заражение БС, которые не проникают через неповрежденную кожу, частичная СО может быть отсрочена на несколько часов. Дегазацию кожи, обмундирования и противогазов, а также дезинфекцию открытых участков тела осуществляют с помощью индивидуального противохимического пакета,

дезактивацию – путем обмывания открытых участков тела чистой водой и обметания (вытряхивания) обмундирования.

Для проведения частичной СО вооружения и техники используют специальные дегазирующие, дезактивирующие, дезинфицирующие средства или рецептуры, находящиеся в укладках или емкостях, удобных для применения в полевых условиях.

Полная СО включает дегазацию, дезактивацию и дезинфекцию вооружения, техники, обмундирования и индивидуальных средств защиты, а также санобработку личного состава войск. Она проводится с разрешения командующего объединением (командира соединения) по выходе из зараженной зоны и после выполнения боевой задачи. Полная СО осуществляется силами и средствами воинских частей и подразделений, подразделениями химической службы, а при заражении БС – также силами медицинской службы.

На медицинском пункте полка (МПП) пораженные и больные, поступающие из зараженных зон, подвергаются по показаниям частичной специальной обработке. Для ее проведения в составе МПП разворачивается площадка специальной обработки, на которой работает санинструктор и санитары.

Частичная СО тяжелопораженных и легкопораженных проводится отдельно; в необходимых случаях у тяжелопораженных ее дополняют заменой зараженного обмундирования, что позволяет снять с них противогазы. Легкопораженные частичную СО проводят самостоятельно.

207. В отдельном медицинском батальоне (омедб), отдельном медицинском отряде, лечебных учреждениях госпитальной базы (госпитальная база) поступающие пораженные подвергаются полной СО. Для ее осуществления в составе этих этапов медицинской эвакуации разворачивается отделение специальной обработки, состоящее из площадки санобработки пораженных, площадки специальной обработки обмундирования, оружия, индивидуальных средств защиты и площадки специальной обработки транспорта.

208. В системе гражданской обороны лиц, зараженных РВ, ОВ и БС, направляют для СО на стационарные обмывочные пункты, создаваемые на базе бань, санпропускников заводов, душевых павильонов, которые оснащаются техническими средствами для обеззараживания одежды, белья, обуви и индивидуальных средств защиты. Для СО зараженного населения и личного состава формирований гражданской обороны могут быть использованы также временные пункты полевого типа. Лица с клиническими проявлениями поражения проходят специальную обработку в отрядах первой медицинской помощи и в лечебных учреждениях больничной базы в загородной зоне.

209. Дегазация – обезвреживание и (или) удаление отравляющих веществ с поверхности или из объема зараженных объектов с целью предотвращения поражения людей.

Различают следующие виды дегазации:

- 1) дегазация естественная – дегазация, происходящая под воздействием природных факторов (тепла, влаги и пр.);
- 2) дегазация полная – дегазация всех зараженных отравляющими веществами поверхностей боевой техники, вооружения, снаряжения, проводимая в незараженном районе с использованием специальных технических средств;
- 3) дегазация частичная – дегазация только тех поверхностей, зараженных отравляющими веществами объектов, с которыми люди соприкасаются при выполнении служебных обязанностей.

210. Дезактивация – удаление радиоактивных веществ с поверхности или из объема загрязненных объектов (техники, одежды, воды, продуктов питания и др.), кожных покровов человека и местности с целью предотвращения радиационных поражений людей и животных. Необходимость дезактивации возникает при радиоактивном загрязнении вследствие аварий на атомных электростанциях, нарушении техники безопасности при работе с радиоактивными изотопами или транспортировке радиоактивных отходов, а в военное время – в результате ядерных взрывов.

Различают следующие виды дезактивации:

- 1) дезактивация полная – дезактивация, проводимая с использованием специальных технических средств для снижения зараженности объектов до допустимого уровня (не представляющего опасности поражения людей);
- 2) дезактивация частичная – дезактивация только тех мест зараженных объектов, с которыми люди соприкасаются при выполнении служебных обязанностей.

211. Дезинфекция – это комплекс мероприятий, направленных на уничтожение возбудителей инфекционных заболеваний и разрушение токсинов на объектах внешней среды. Для ее проведения обычно используются химические вещества, например, формальдегид или гипохлорит натрия, растворы органических веществ, обладающих дезинфицирующими свойствами: хлоргексидин, надуксусная кислота. Дезинфекция уменьшает количество микроорганизмов до приемлемого уровня, но полностью может их и не уничтожить. Является одним из видов обеззараживания.

Различают следующие виды дезинфекции:

- 1) профилактическая дезинфекция, которая проводится постоянно, независимо от эпидемической обстановки: мытье рук, окружающих предметов с использованием моющих и чистящих средств, содержащих бактерицидные добавки;
- 2) текущая дезинфекция, которая проводится у постели больного, в изоляторах медицинских пунктов, лечебных учреждениях с целью предупреждения распространения инфекционных заболеваний за пределы очага;
- 3) заключительная дезинфекция, которая проводится после изоляции, госпитализации, выздоровления или смерти больного с целью освобождения

эпидемического очага от возбудителей, рассеянных больным.

212. Санитарная обработка – комплекс мероприятий по ликвидации заражения личного состава формирований гражданской обороны и населения радиоактивными, ядовитыми, боевыми отравляющими веществами, сильно действующими ядовитыми веществами и биологическими средствами. Она заключается в обеззараживании поверхности тела и наружных слизистых оболочек, одежды и обуви.

Санитарная обработка может быть частичной и полной.

Частичная санитарная обработка – механическая очистка и обработка открытых участков кожи, наружных поверхностей одежды, обуви, средств индивидуальной защиты или протирание их с помощью индивидуальных противохимических пакетов, а также обмывание чистой водой рук, шеи, лица, полоскание рта и горла после временного снятия противогаза и респиратора. Она проводится в очаге поражения при проведении аварийно-спасательных и других неотложных работ и носит характер временной меры.

Полная санитарная обработка – полное обеззараживание тела человека дезинфицирующими средствами, обмывка людей со сменой белья и одежды, дезинфекция (дезинсекция) снятой одежды и обуви. Она проводится после вывода личного состава подразделений гражданской обороны и населения из зоны заражения. Проводит ее служба санитарной обработки гражданской обороны на пунктах специальной обработки.

213. Цель полной санитарной обработки – полное обеззараживание от радиоактивных, отравляющих веществ и бактериальных средств одежды, обуви, средств индивидуальной защиты, поверхности тела и слизистых оболочек. Полной санитарной обработке подлежит личный состав формирований, рабочие, служащие и эвакуированное население после выхода из очагов поражения (зон заражения). При заражении радиоактивными веществами она производится только в том случае, если после частичной санитарной обработки заражение кожных покровов и одежды остается выше допустимых величин. Полная санитарная обработка производится не позднее 3 – 5 часов с момента заражения в специально организуемых санитарно-обмывочных пунктах (СОП), которые в свою очередь могут быть стационарными или подвижными.

Цель частичной санитарной обработки – уничтожение или удаление основной массы микробов с тела, обмундирования и предметов постоянного пользования. Частичная санитарная обработка не гарантирует полную защиту от возможного заражения людей, но значительно снижает эту опасность.

214. Частичная санитарная обработка заключается в механической очистке (или в сочетании ее с обработкой дезинфицирующими растворами) обмундирования, обуви, снаряжения и обеззараживании лица, шеи, рук. Ее проводят сами военнослужащие, помогая друг другу, сразу, как только возникает в этом потребность. Такие действия уменьшают экстренность проведения полной санитарной обработки.

При тщательной частичной обработке в значительной степени

снижается опасность заражения личного состава.

С обмундирования, обуви и снаряжения удаляется основная масса патогенных микробов, а остающееся загрязнение обычно прочно связано с тканями обмундирования и представляет меньшую опасность. Проводить частичную санитарную обработку, особенно обеззараживание открытых участков кожных покровов следует как можно раньше.

215. Частичная санитарная обработка проводится в следующем порядке.

Вначале щеткой или подручными средствами (ветошью, вениками и т. д.) обметают обмундирование. Жидкостью индивидуального противохимического пакета (ИПП) или другим дезинфицирующим раствором протирают каску, лицевую часть противогаза и противогазовую коробку; сумку противогаза перед этим тщательно вытряхивают. Затем при надетом противогазе снимают, тщательно вытряхивают и снова надевают обмундирование и снаряжение. Снятое снаряжение дополнительно очищают щеткой или подручными средствами. После надевания обмундирования и снаряжения шею и руки протирают дезинфицирующим раствором (жидкостью большого сосуда ИПП). Снятие и надевание обмундирования производят так, чтобы открытые участки тела не соприкасались с наружной поверхностью обмундирования.

При использовании для частичной санитарной обработки сумки противохимических средств (ПХС) применяют раствор, который готовят непосредственно перед использованием из дегазирующих веществ, находящихся в пакетах, и растворителя из бутылок с пробками, залитыми белой смолой.

Если отсутствуют индивидуальные противохимические пакеты и сумки ПХС, можно использовать другие дезинфицирующие растворы, а также воду и мыло.

Обувь и отдельные предметы снаряжения с относительно гладкими поверхностями (каска, ремни и прочее) обрабатывают дезинфицирующим раствором или обмывают водой. Кроме того, увлажненное обмундирование можно прополоскать в проточной воде. После этого зараженность его значительно снизится. В зимнее время обмундирование и снаряжение можно тщательно обработать снегом.

При частичной санитарной обработке обязательно учитывается направление ветра, чтобы исключить повторные заражения личного состава и боевой техники.

При частичной санитарной обработке, особенно при выходе с зараженных участков, вначале подразделение (отделение, взвод, рота) рассредоточивается на местности, чтобы по возможности исключить повторные заражения (в период обработки).

В некоторых случаях и при наличии достаточного количества времени организуют площадки частичной санитарной обработки, через которые последовательно проходит личный состав. Такую площадку организуют, например, перед входом в помещения различных сооружений (убежища,

командные и медицинские пункты и т. д.).

Площадка делится на грязную половину и чистую половину.

На «грязной» половине площадки обрабатывают обмундирование, обувь, снаряжение и личное оружие. Здесь находится запас необходимых средств (щетки, ветошь, веники, жгуты из травы, сена или других подручных средств, дезинфицирующие растворы, запас воды).

На границе «грязной» и «чистой» половин площадки оставляют некоторые предметы защитной одежды (защитные чулки, перчатки) и производят дезинфекцию открытых участков кожных покровов. Это делают с помощью дезинфицирующих растворов или жидкости ИПП (сумки ПХС).

На «чистой» половине личный состав приводит в порядок свое обмундирование, обувь и снаряжение. Здесь также можно обмывать чистой водой или водой с мылом открытые участки кожных покровов, обувь и некоторые предметы снаряжения.

Противогазы после частичной санитарной обработки снимают лишь с разрешения командира подразделения при отсутствии опасности поражения при снятом противогазе. При заражении бактериальными средствами в ряде случаев после частичной санитарной обработки противогаз можно снять, заменив его облегченным респиратором.

216. Полная санитарная обработка проводится в следующем порядке (рис. 27).



Рис. 27. Проведение полной санитарной обработки. Схема санитарного пропускника.

Военнослужащие, прибывшие в санитарный пропускник, перед входом в раздевальное отделение складывают на настилы верхнюю одежду, головные уборы и средства защиты кожи. Затем протирают сапоги дезинфицирующим раствором (в теплое время года некоторые предметы летнего обмундирования, сапоги и снаряжение можно снимать перед входом в раздевальное отделение).

В раздевальном отделении снимают снаряжение, обувь, обмундирование и белье. В последнюю очередь, перед входом в обмывочное отделение, снимают противогаз. Руки до локтей, лицо и шею протирают тампонами, смоченными 2-процентным водным раствором монохлорамина.

Обмундирование, обувь, снаряжение и средства защиты складывают в мешки; обслуживающий персонал переносит их к дезинфекционным

установкам для обеззараживания. В обмывочном отделении получают мыло, мочалки (желательно из мягких материалов) или ветошь и становятся вдвоем около каждой душевой сетки. Обмывание производят в таком порядке: намыливают один – два раза вначале руки, затем лицо и голову и тщательно моют водой. Затем намыливают и обмывают водой все тело, обращая особое внимание на волосистые части. Мытье под душем, включая намыливание, длится 10 – 15 мин. Намыливание производят без грубого растирания поверхности кожи.

На одного человека расходуют 40 г мыла и 40 – 50 л воды, подогретой до 38 – 40 градусов Цельсия. Для быстрого намыливания лучше пользоваться жидким мылом, которое расходуется в двойном количестве. Хозяйственное мыло для этих целей можно растворить в равном количестве воды. Если использовать мыло с дезинфицирующими добавками, например с гексахлорофеном, повысится эффективность обработки.

Мочалки (ветошь), использованные при мытье, обеззараживают кипячением или в растворах дезинфицирующих веществ.

После мытья проходят в одевальное отделение, где получают обеззараженное обмундирование, обувь и снаряжение.

В зависимости от конкретных условий порядок полной санитарной обработки может дополняться или видоизменяться.

Например, перед снятием защитной одежды ее могут обрабатывать дезинфицирующим раствором. Это в значительной степени снизит опасность заражения обмундирования, белья и кожных покровов.

Для полной санитарной обработки используются армейские подвижные обмывочно-дезинфекционные средства (дезинфекционно-душевые установки ДДА, ДДП (рис. 28) банно-праечно-дезинфекционные и банно-дезинфекционные поезда (БПДП и БДП). Для этой цели используют в войсках и обычные полевые бани пропускного типа, устраиваемые самими воинами.

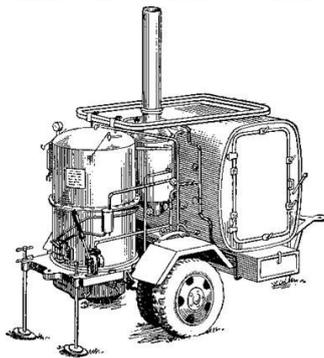


Рис. 28. Дезинфекционно-душевая установка (ДДП).

Летом полную санитарную обработку можно провести в незараженном водоеме (реке, озере), в этом случае грязная половина площадки санитарной обработки размещается по течению воды ниже чистой.

217. Вооружение и средства радиационной, химической и биологической защиты – это комплекс различных видов вооружения и средств, обеспечивающих решение задач РХБЗ.

218. Различают группы табельного вооружения и расходные средства.

Табельное вооружение и средства включают средства выявления и оценки масштабов и последствий применения противником ОМП (средства засечки ядерных взрывов, радиационной разведки и контроля, химической разведки и контроля, неспецифической биологической разведки, комплексной РХБ разведки, сбора и обработки информации и др.).

219. Средства РХБЗ включают в себя:

- 1) средства индивидуальной и коллективной защиты;
- 2) средства специальной обработки; аэрозольные средства;
- 3) средства технического обеспечения РХБЗ.

220. К средствам индивидуальной защиты от радиоактивного излучения относится спецодежда: халаты, комбинезоны, полукомбинезоны и шапочки, изготовленные из хлопчатобумажной ткани. При значительном загрязнении производственного помещения радиоактивными веществами на спецодежду из ткани дополнительно надевают пленочную одежду (нарукавники, брюки, фартук, халат и т.д.), изготовленную из пластика. Как уже сказано выше, для защиты рук следует использовать просвинцованные резиновые перчатки.

В тех случаях, когда приходится работать в условиях значительного радиационного загрязнения, для защиты персонала используют пневмокостюмы (скафандры) из пластмассовых материалов с поддувом по гибким шлангам воздуха или снабженные кислородным аппаратом. Для поддержания нормальных температурных условий в скафандре расход воздуха должен составлять 150-200 л/мин.

221. Для защиты органов зрения от излучения применяют очки со стеклами, содержащими специальные добавки (фосфат вольфрама или свинец), а при работе с источниками альфа- и бета излучений глаза защищают щитками из органического стекла.

222. Излучение радиоактивных веществ способно ионизировать вещества среды, в которой они распространяются, ионизация в свою очередь является причиной ряда физических и химических изменений в веществах. Эти изменения во многих случаях могут быть сравнительно просто обнаружены и измерены, что и лежит в основе работы приборов радиационной разведки и контроля.

223. Для обнаружения и измерения радиоактивных излучений используются следующие методы:

- 1) ионизационный метод;
- 2) фотографический метод;
- 3) химический метод;
- 4) сцинтиляционный метод;
- 5) радиофотолюминесцентный метод.

224. В современных приборах обнаружения и измерения радиоактивных излучений наиболее широко используется ионизационный метод. Такие приборы называются дозиметрическими.

225. Войсковые дозиметрические приборы (приборы радиационной

разведки и контроля) предназначены:

- 1) для обнаружения радиоактивного заражения и измерения мощности дозы излучения на зараженной местности;
- 2) для определения дозы излучения, полученной личным составом за время пребывания на местности, зараженной радиоактивными веществами;
- 3) для измерения степени зараженности продуктами ядерного взрыва личного состава, вооружения и военной техники, воды, продовольствия и другого имущества.

226. В соответствии с предназначением дозиметрические приборы подразделяются на следующие основные типы:

- 1) индикаторы-сигнализаторы – предназначены для регистрации радиоактивного заражения местности и различных предметов, а также подачи звукового и светового сигналов при обнаружении радиоактивных излучений;
- 2) измерители мощности дозы – предназначены для измерения мощности дозы излучения на местности и степени заражения различных объектов продуктами ядерного взрыва;
- 3) измерители дозы – предназначены для измерения поглощенной дозы гамма (гамма-нейтронного) излучения.

Все дозиметрические приборы, работающие на основе ионизационного метода, имеют аналогичное устройство: воспринимающее устройство (детектор излучений); электрическая схема, сложность которой может быть различна в зависимости от типа и назначения прибора; измерительный или регистрирующий прибор (как правило микроамперметр), шкала которого отградуирована в единицах измерения дозы излучения, мощности дозы излучения или степени зараженности, в зависимости от назначения прибора; источники питания, в качестве которых применяются сухие элементы или батареи.

Примеры:

индикатор-сигнализатор ДП-64
рентгенметр ДП-5В

227. Индивидуальные средства химической защиты разделяют на средства защиты органов дыхания и средства защиты кожи. По способу защитного действия бывают фильтрующие средства для органов дыхания, которые проводят очистку от радиоактивных веществ, и изолирующие от зараженной атмосферы. По своему назначению они разделяются на:

- общевойсковые, которые положены для всего личного состава армии;
- специальные, которые предназначены для защиты лиц и выдаются на специальные работы или для специальных контингентов, к примеру, раненных в голову.

Индивидуальные средства защиты иногда разделяют на табельные, которые изготавливаются на заводе, и подручные, которые производятся силами населения.

Изолирующие противогазы эффективней фильтрующих аналогов, так как более универсальны в своих защитных свойствах. Они способны надежно

защищать органы дыхания от сильнодействующих отравляющих ядовитых веществ, биологических аэрозолей и радиоактивной пыли, которая находится в воздухе в любой концентрации и полностью изолирует их. По принципу обеспечения кислородом они могут быть содержащие химический наполнитель, который способен генерировать кислород взамен поглощаемого углекислого газа, и со специальными баллонами, имеющими сжатый кислород.

В свою очередь средства защиты кожи, к примеру, общевойсковой защитный комплект, предназначен для защиты тела от попадания ОВ и РВ. Помимо этого, они полностью защищают от альфа-частиц, в значительной степени от бета-частиц и частично от света излучения при ядерном взрыве. По типу защитного действия могут быть изолирующие костюмы, плащи и фильтрующие, которые представляют собой комбинезоны или костюмы из обычного материала, который пропитывается при помощи специального состава, способного нейтрализовать опасные вещества. Изолирующую одежду надевают поверх летней или зимней одежды, используют в любом диапазоне температур на открытой площадке или внутри помещения.

228. Войсковой прибор химической разведки (ВПХР) используется для определения в воздухе, на местности и на технике ОВ: зарина, зомана, иприта, фосгена, дифосгена, синильной кислоты, хлорциана, а также паров V-газов (группа нервнопаралитических ОВ, представляющих собой малолетучие жидкости с высокой температурой кипения) в воздухе. Прибор состоит из корпуса и размещенных в нем насоса, бумажных кассет с индикаторными трубками, противодымных фильтров, насадки к насосу, защитных колпачков, грелки и патронов к ней, электрофонаря.

Принцип работы ВПХР заключается в следующем: при прокачке через индикаторные трубки анализируемого воздуха в случае наличия ОВ происходит изменение окраски наполнителя трубок, по которому приблизительно определяют концентрацию ОВ.

229. К основным средствам защиты населения от биологического оружия относятся вакцинно-сывороточные препараты, антибиотики, сульфаниламидные и другие лекарственные вещества, используемые для специальной и экстренной профилактики инфекционных болезней, средства индивидуальной и коллективной защиты, химические вещества, используемые для обезвреживания возбудителей инфекционных заболеваний.

230. При обнаружении признаков применения противником биологического оружия немедленно надевают противогазы (респираторы, маски), а также средства защиты кожи и сообщают об этом в ближайший штаб ГО, директору учреждения, руководителю предприятия, организации.

231. Обнаружение факта и способа применения противником БО производится наблюдательными постами (пунктами) всех родов войск, специальных войск, подразделениями наземной и воздушной разведки, подразделениями войск РХБЗ по внешним признакам: менее резкие звуки разрывов боеприпасов с образованием у поверхности земли облачков, тумана

или дыма; появление быстро исчезающей полосы тумана или дыма за самолетом противника или по пути движения воздушных шаров; капли мутноватой жидкости или налет порошкообразных веществ в местах разрывов боеприпасов, на объектах военной техники и окружающей среды; необычные для данной местности скопления насекомых, клещей и трупов грызунов вблизи падения бомб и контейнеров. Обнаружение факта применения БО проводится также подразделениями разведки войск РХБЗ и специальными лабораториями (ЛМП-В, ЛМП и др.) медицинской (ветеринарно-санитарной) службы, оснащенными автоматическими приборами неспецифической биологической разведки (АСП), обеспечивающими в течение 1 – 2 мин. выявление в воздухе аэрозолей БС без определения их видовой принадлежности. При этом медицинская служба проводит разведку и отбор проб из объектов внешней среды, материалов от больных людей, продовольствия и воды на всех этапах медицинской эвакуации, а также в местах дислокации медицинских учреждений армейского и фронтового подчинения.

Данные о факте применения противником БО немедленно передают в вышестоящий штаб, осуществляющий оповещение войск.

232. Важнейшей составной частью БР является индикация, включающая:

1) неспецифическую индикацию (неспецифическая биологическая разведка), в задачу которой входит своевременное установление факта применения противником БО;

2) отбор проб и доставку их в лаборатории медицинской и ветеринарно-санитарной служб;

3) специфическую индикацию (биологический контроль), основной задачей которой является подтверждение факта применения БО, определение видовой принадлежности (идентификация) и выявление особых свойств (устойчивость к лекарственным препаратам и др.) примененных биологических агентов.

233. При обнаружении АСП аэрозолей БС в воздухе или выявлении внешних признаков применения БО силами и средствами войск РХБЗ, медицинской и ветеринарно-санитарной службы производят отбор проб для специфической индикации.

Все отобранные пробы должны быть немедленно (не позднее 1,5 – 2,5 ч от момента взятия материала) направлены в ближайшее санитарно-эпидемиологическое учреждение на специально выделенном транспорте.

Раздел XXI

Занятие № 21 (теоретическое). Исторический опыт, Калининский фронт в период Великой Отечественной войны

234. Город Калинин (название Твери с 1931 по 1990 годы) являлся крупным областным промышленно развитым центром. До немецкой

оккупации в городе насчитывалось, по данным переписи 1939 года, 217 тыс. жителей. Основной отраслью промышленности была хлопчатобумажная. Ежедневная продукция ее равнялась 610 тыс. метров ткани. Второй отраслью промышленности являлось вагоностроение. Также были развиты швейная, машиностроительная, трикотажная, мукомольная отрасли. В городе работали педагогический институт, где обучалось более 2 тыс. студентов; институт иностранных языков, машиностроительный и тепломеханический техникум, медицинская и театральная школа. В 1940 году в городе было 30 школ, 46 библиотек.

В период Великой Отечественной войны командование фашистской Германии придавало особое значение району города Калинина. Еще во второй половине июля 1941 года оно предписывало группе армий «Центр» выделить 3-ю танковую группу с целью наступления в направлении Калинина и перерезания коммуникаций, соединяющих Москву и Ленинград. 16 сентября 1941 года в директиве командования группы армий «Центр» о подготовке операции «Тайфун» говорилось: «Использовать все возможности для того, чтобы прорваться также через лесистую местность перед северным флангом армии и продвинуть войска в направлении Ржева». Приказ на продолжение операции «в направлении Москвы» от 7 октября 1941 года ставил перед 9-й армией задачу вместе с 3-й танковой группой выйти на рубеж Гжатск – Сычёвка, чтобы в дальнейшем наступать на город Калинин и город Ржев. В 1941 году крупная группировка немецких войск, прорвавшаяся на подступы к Калинину, поставила перед собой задачу в несколько дней захватить город. С его захватом гитлеровское командование связывали далеко идущие цели. Наряду с захватом предприятий, где можно было производить вооружение для снабжения своей армии, планировалось создать угрозу захвата Москвы с севера.

На подступах к Калинину фашисты сосредоточили значительные силы: 3-ю танковую группу генерала Гота в составе трех танковых и двух моторизованных дивизий, войска 9-й армии в составе 16 дивизий и полк СС «Череп».

10 октября крупные силы танков и мотопехоты противника начали продвижение к Калинину, уже через три дня они приблизились к городу и подвергли его сильному артиллерийскому обстрелу. «Пылали склады с имуществом, ценностями, фабричные и городские постройки... Жители, выйдя за черту города, уходили в тыловые районы области на Бежецк, Оршу, Кимры, Кашин. Зарево над городом было видно на десятки километров», – так описывает очевидец те драматические события.

Оборона Калинина была возложена на командующего 30-й армией генерал-майора Хоменко. Однако сил у врага в ту пору было намного больше. Солдаты Красной армии вместе с бойцами народного ополчения и курсантами школ младших лейтенантов оказали фашистам отчаянное сопротивление. Ожесточенные бои проходили в районе Первомайской рощи, на подступах к «Пролетарке», на территории городского сада, около Тверецкого и Горбатого

мостов. И все-таки после трехдневных боев 14 октября уже ближе к ночи фашистские войска захватили город Калинин.

Оккупация города продлилась 62 дня. Это были одни из самых суровых и страшных дней в его истории.

Казалось, что захват Калинина позволит фашистам развивать дальнейшее наступление, используя шоссейные дороги на город Москву, город Бежецк и город Ленинград. Но войска Красной Армии отбили попытки немцев сразу после захвата Калинина наступать по Бежецкому шоссе. Настоящий подвиг совершили бойцы 5-й батареи 531-го артиллерийского полка под командованием лейтенанта А. Кацитадзе. Когда немецкие танки прорвались в Заволжье и начали переходить через Тверецкий мост, советские пушки, установленные во дворах частного сектора, открыли по фашистам шквальный огонь. Три дня нашим артиллеристам удавалось сдерживать натиск противника в районе Затверечья. 17 октября им на помощь подошли полки 256-й дивизии. Наступление немцев на Бежецк было сорвано. Фронт стабилизировался по северной окраине Калинина.

19 октября 1941 года на основании директивы Ставки Верховного Главнокомандования от 17 октября 1941 года на северо-западном направлении от Москвы для действий против сил немецкой группы армий «Центр» был создан Калининский фронт протяженностью 220 километров. Его возглавил генерал-полковник Иван Степанович Конев. В него вошли 22-я, 29-я и 30-я армии, переданные из состава Западного фронта, 183-я, 185-я и 246-я стрелковые дивизии, 46-я и 54-я кавалерийские дивизии, 46-й мотоциклетный полк и 8-я танковая бригада. Важной задачей фронта было занять район Калинина. Вокруг него шли ожесточенные бои.

Командование группы «Центр» придавало удержанию г. Калинина огромное значение.

16 октября немцы вышли в район Медного, но 19 – 21 октября в результате успешных контрударов нашей армии райцентр был освобожден от врага. Медное оказалось на короткое время центром боев, потому что оно закрывало путь немцам на Торжок и Вышний Волочек. Наступая на север, немцы запланировали создать еще один «котел», окружив войска Красной Армии в верховьях Волги.

Выполняя указание Ставки Верховного Главнокомандования, командующий Северо-Западным фронтом создал оперативную группу под командованием начальника штаба фронта генерал-лейтенанта Н.Ф. Ватутина. В нее входили 183-я и 185-я стрелковые дивизии, 8-я танковая бригада полковника П. А. Ротмистрова, 46-я и 54-я кавалерийские дивизии и отходившие на Калинин дивизии 22-й и 29-й армий. Всего в этой группе было более 20 тысяч человек, 200 орудий и минометов и 20 танков. Ее поддерживало 20 самолетов, выделенных Северо-Западным фронтом.

15, 16 и 17 октября 8-я танковая бригада вела напряженные бои в районе Калинина и Медного вдоль Ленинградского шоссе. Главная роль в срыве планов немцев принадлежит решительным контрударам войск оперативной

группы Северо-Западного фронта под командованием генерал-лейтенанта Ватутина. В результате неожиданных для противника наступательных операций группы Ватутина были разбиты 1-я танковая дивизия и 90-я моторизованная бригада противника. Были сорваны попытки врага окружить 22-ю и 29-ю армии, изолировать войска Северо-Западного фронта.

В результате почти ежедневных атак советских войск командующий группой армий «Центр» фон Бок 23 октября отдал директиву о приостановке наступления через Калинин.

5 декабря 1941 года началось крупное сражение в районе города Калинина. Задача, поставленная перед командованием фронта, заключалась не только в том, чтобы занять Калинин, разгромить калининскую группировку немцев, но и в том, чтобы выйти в тыл к вражеским частям, действовавшим на подступах к Москве. Еще в 3 часа утра три авангардных стрелковых батальона почти одновременно переправилась в разных местах по льду на южный берег Волги и ворвались в деревни, занятые врагом. Немцы превратили берег в ледяную крепость, сделав скат берега почти отвесным, недоступным для человека (берег был залит водой и заледенел).

6 декабря 1941 года по приказу Верховного Главнокомандующего И.В. Сталина началось контрнаступление советских войск на флангах с целью ликвидации гитлеровских формирований на подступах к Москве.

Калининский фронт оттянул на себя 13 дивизий группы германских армий «Центр», вследствие чего они не были использованы против Западного фронта. Были отбиты их попытки прорваться на Торжок – Вышний Волочек и окружить войска Северо-Западного фронта.

Ефрейтор 161-й немецкой пехотной дивизии Дидрих Бош писал своей жене: «Калинин, утро 15.12.1941 г. Моя дорогая Гезина! Мы должны покинуть этот город. Он весь будет в полдень взорван и подожжен». Немецкий ефрейтор Ганс Лекс писал 19 октября 1941 г.: «Мы уже стояли за 5 километров от Ленинграда, сегодня мы стоим в 150 километрах от Москвы и теперь наступаем на Москву... 16 октября 1941 года имели очень тяжелый бой у города Калинина... Ты пишешь, что цензура открыла мое письмо. Но это меня не волнует, потому что лучше сидеть 10 лет в тюрьме, чем остаться один месяц в России».

В результате тяжелых боев 31-я армия вышла на Волоколамское шоссе. Части 29-й армии прорывались к важной в оперативном отношении дороге Калинин – Старица. Это реально грозило окружением немецкой группировки в Калининне.

Штурм города Калинина начался 16 декабря в 3 часа 30 минут утра. Советские войска наступали с разных направлений. Город, подожженный отходившими немецкими войсками, пылал в огне. Уже к 15 часам 16 декабря 1941 года город Калинин был полностью освобожден от врага. Это было одно из тех наступлений, которое в прах развеяло миф о непобедимости гитлеровской армии. По мнению некоторых военных историков, битва за Калинин спасла Москву от оккупации, а СССР от поражения в Великой

Отечественной войне.

Всего два месяца оккупации прошло, а город было не узнать: развалины и пепелища. Разрушены предприятия, сожжены жилые дома. Перед отходом из города фашисты взорвали мост через реку Волгу. Немцы уничтожили много культурных учреждений: драмтеатр, ТЮЗ, сожгли библиотеку им. Горького, уничтожили памятники, разрушен был Путевой Дворец. Лежали в руинах школы, больницы.

Наш город стал первым в Советском Союзе областным центром, отбитым от оккупантов после двух месяцев оккупации. Тысячи и тысячи советских солдат, партизан, мирных жителей отдали за это свою жизнь. В городе никогда не забудут те страшные, военные дни...

4 ноября 2010 года Президент Российской Федерации подписал Указ: «За мужество, стойкость и массовый героизм, проявленные защитниками города в борьбе за свободу и независимость Отечества, присвоить г. Твери почётное звание Российской Федерации «Город воинской славы».

235. Мы помним героев, сражавшихся за освобождение Калинина.

Павел Алексеевич Ротмистров родился в деревне Скворово Селижаровского уезда Тверской губернии, его родители – крестьяне. В 1916 году он окончил начальное училище. В 1919 году Ротмистров добровольно вступил в Красную Армию, в марте 1921 года участвовал в подавлении восстания в Кронштадте, был награжден орденом Красного Знамени. В 1931 году он окончил Военную академию имени М.В. Фрунзе, в 1937 году стал командиром полка, а в мае 1941 года – начальником штаба 3-го механизированного корпуса.

В начале войны этот корпус оказался в окружении. Профессор Академии военных наук А.С. Мальгин в брошюре «Выдающийся военачальник танковых войск, Почетный гражданин Твери, Герой Советского Союза, Главный маршал бронетанковых войск П.А. Ротмистров» сообщил: «Часть личного состава управления и штаба корпуса, находясь в окружении, пыталась пробиться к своим войскам, двигаясь пешим порядком все время по направлению к линии фронта. Более двух месяцев они пробирались по вражеским тылам через леса Литвы, Белоруссии и северной Брянщины, обходя населенные пункты и уничтожая отдельные вражеские подразделения. Только 28 августа 1941 года офицеры штаба корпуса и личный состав из других частей вышли через линию фронта к своим войскам с личным оружием и в военной форме».

В конце августа 1941 года полковник П. Ротмистров был назначен командиром 8-й танковой бригады. 23 сентября она прибыла на Северо-Западный фронт в район Валдая. Там бригада вела успешные боевые действия против немцев.

Немаловажную роль в переломе общей обстановки в районе города Калинина сыграл героический рейд 21-й танковой бригады по немецким тылам. Прибыв по железной дороге на станции Завидово и Решетниково, сосредоточившись в Тургинове, бригада получила приказ командующего 30-й армии двигаться по Волоколамскому шоссе, уничтожая резервы противника,

и вместе с 5-й стрелковой дивизией овладеть Калинином. Утром 17 октября 27 танков Т-34 и 8 танков Т-60 взяли курс на Калинин, но встретили сильный огонь противотанковых орудий, подверглись непрерывной бомбардировке с воздуха. Лишь 8 танков достигли южной окраины Калинина, и только танк Т-34 под командованием старшего сержанта Степана Горобца прорвался в город и совершил легендарный рейд по городу. Он появился со стороны «Пролетарки», прошел через город, обстрелял комендатуру, вызвал переполох у немцев и ушел к своим войскам.

25 октября 1941 года газета «Известия» сообщила о подвиге экипажа танка старшего политрука Гмыри, который ворвался на немецкий аэродром (в настоящее время здесь расположен жилой район «Южный»): «Появление советского танка вызвало здесь невероятный переполох. Один за другим стали подниматься в воздух бомбардировщики. Один бомбардировщик так и не оторвался от земли: танк Гмыри раздавил ему хвостовое оперение. Второй самолет выстрелом из пушки был подбит на взлете. Остальным все же удалось подняться в воздух... Вражеские бомбардировщики засыпали отважных танкистов бомбами». Но подбитая машина пробилась к своим.

Все жители Твери знают одну из улиц нашего города – бульвар Цанова. Но мало кому известно, что назван он в честь болгарского коммуниста Камена Цанова, приговоренного на своей родине к смертной казни за борьбу с профашистским режимом. 25 июня 1941 года политэмигрант Цанов добровольцем вступил в ряды Красной Армии и был назначен политруком 190-го полка 5-й стрелковой дивизии. 15 октября 1941 года группа советских бойцов под командованием Цанова приняла бой с немцами в Калинине – в районе нынешней 12-й гимназии. Здесь Цанов был ранен. Его отряд под ударами превосходящих сил противника отступил в район деревни Малые Перемерки, где принял последний бой. Здесь Камен Цанов был вторично ранен. На этот раз смертельно...

Раздел XXII

Занятие № 22 (теоретическое). Внутренний порядок

236. В каждом подразделении и части для поддержания боевой готовности и внутреннего порядка, охраны личного состава, вооружения, военной техники и боеприпасов, материальных запасов, помещений и имущества воинской части (подразделения), контроля за состоянием дел в подразделениях и своевременного принятия мер по предупреждению правонарушений, а также для выполнения других обязанностей по службе назначается суточный наряд.

Внутренний порядок – это строгое соблюдение военнослужащими определенных федеральными законами, общевоинскими уставами и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации правил размещения, быта в воинской части (подразделении), несения службы

суточным нарядом и выполнении других мероприятий повседневной деятельности.

237. Внутренний порядок достигается:

1) знанием, пониманием, сознательным и точным исполнением всеми военнослужащими обязанностей, определенных федеральными законами, общевойсковыми уставами и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации;

2) целенаправленной воспитательной работой, сочетанием высокой требовательности командиров (начальников) с постоянной заботой о подчиненных и об охране их здоровья;

3) организацией боевой подготовки;

4) образцовым несением боевого дежурства (боевой службы) и службы в суточном наряде;

5) точным выполнением распорядка дня и регламента служебного времени;

6) соблюдением правил эксплуатации вооружения, военной техники и другого военного имущества;

7) созданием в местах расположения военнослужащих условий для их повседневной деятельности, жизни и быта, отвечающих требованиям общевойсковых уставов;

8) соблюдением безопасных условий военной службы, обеспечивающих защищенность военнослужащих, местного населения и окружающей среды от опасностей, возникающих в ходе выполнения мероприятий повседневной деятельности воинской части (подразделения).

238. Распределение времени в воинской части осуществляется так, чтобы обеспечивалась ее постоянная боевая готовность и создавались условия для проведения организованной боевой учебы личного состава, поддержания воинской дисциплины и внутреннего порядка, воспитания военнослужащих, повышения их культурного уровня, всестороннего бытового обслуживания, своевременного отдыха и приема пищи.

Распределение времени в воинской части в течение суток, а по некоторым положениям и в течение недели осуществляется распорядком дня и регламентом служебного времени.

Распорядок дня воинской части определяет по времени выполнение основных мероприятий повседневной деятельности, учебы и быта личного состава подразделений и штаба воинской части. Распорядок дня и регламент служебного времени устанавливает командир воинской части или соединения.

В распорядке дня воинской части должно быть предусмотрено время проведения утренней физической зарядки, утреннего и вечернего туалета, утреннего осмотра, учебных занятий и подготовки к ним, смены специальной (рабочей) одежды, чистки обуви и мытья рук перед приемом пищи, приема пищи, ухода за вооружением и военной техникой, воспитательной, культурно-досуговой и спортивно-массовой работы, информирования личного состава, прослушивания радио и просмотра телепередач, приема больных в

медицинском пункте, а также время для личных потребностей военнослужащих (не менее двух часов), вечерней прогулки, вечерней поверки и не менее восьми часов для сна.

После обеда в течение не менее тридцати минут не должны проводиться работы и физические нагрузки. Промежутки между приемами пищи не должны превышать семи часов.

239. Военнослужащие срочной военной службы, кроме матросов и старшин, находящихся на кораблях, размещаются в казармах.

240. Для размещения каждой роты должны быть предусмотрены следующие помещения:

- 1) комната информационно-воспитательной работы;
- 2) комната для хранения оружия;
- 3) комната (место) для чистки оружия;
- 4) комната (место) для спортивных занятий;
- 5) комната бытового обслуживания;
- 6) кладовая для хранения имущества роты и личных вещей военнослужащих;
- 7) комната (место) для курения и чистки обуви;
- 8) комната для просушки обмундирования и обуви;
- 9) комната для умывания.

241. Размещение военнослужащих срочной военной службы в спальнях помещений производится из расчета не менее 12 куб. метров объема воздуха на одного человека.

242. Кровати в спальнях помещениях располагаются в последовательности, соответствующей штатно-должностному списку роты, и устанавливаются так, чтобы около каждой из них или около двух сдвинутых вместе оставались места для прикроватных тумбочек, а между рядами кроватей было свободное место, необходимое для построения личного состава; кровати следует располагать не ближе 50 см от наружных стен с соблюдением равенства. Кровати должны быть однообразные (стандартные).

Расположение кроватей в спальнях помещениях может быть в один или в два яруса. Военнослужащие-женщины размещаются в спальнях помещениях с расположением кроватей в один ярус.

Для военнослужащих, зачисленных за совершенные ими подвиги в списки роты (корабля) навечно или почетными солдатами (матросами), в спальном помещении на видном месте устанавливается кровать, которая постоянно содержится в образцовом состоянии. Над кроватью в рамке вывешиваются портрет героя и описание его подвига.

В прикроватной тумбочке хранятся туалетные и бритвенные принадлежности, носовые платки, подворотнички, принадлежности для чистки одежды и обуви, другие мелкие предметы личного пользования, а также книги, уставы, фотоальбомы, тетради и другие письменные принадлежности.

Постели военнослужащих, размещенных в казарме, состоят из одеял, простынь, подушек с наволочками, матрацев, подматрасников и прикроватных ковриков. Постели должны быть однообразно заправлены и содержаться в порядке в течение всего дня. Запрещается ложиться на постель в обмундировании (кроме дежурного по роте при отдыхе) и в обуви.

243. Порядок хранения и пользования фотоаппаратами, аудио, видео и другой бытовой техникой для военнослужащих, проходящих срочную военную службу, определяется командиром части.

244. Стрелковое оружие и боеприпасы, в том числе учебные, в подразделениях хранятся в отдельной комнате с металлическими решетками на окнах, находящейся под постоянной охраной лиц суточного наряда. Дверь комнаты должна быть оборудована электрзвучковой сигнализацией с выводом к дежурному по воинской части, иметь смотровое окно и открываться внутрь помещения (сдвигаться в сторону). Допускается установка металлической решетчатой двери или раздвижной стены. С наступлением темноты и до рассвета в комнате должно быть полное освещение.

Раздел XXIII

Занятие 23 (теоретическое). Основы общевойскового боя

245. Бой – основная форма тактических действий, представляет собой организованные и согласованные по цели, месту и времени удары, огонь и маневр соединений, частей и подразделений в целях уничтожения (разгрома) противника, отражения его ударов и выполнения других тактических задач в ограниченном районе в течение короткого времени.

Бой может быть общевойсковым, противовоздушным, воздушным и морским.

246. Общевойсковой бой ведется объединенными усилиями соединений, частей и подразделений Сухопутных войск, Военно-воздушных сил, Воздушно-десантных войск, а на приморском направлении и силами Военно-Морского Флота. В ходе общевойскового боя соединения (части, подразделения) могут решать боевые задачи совместно с войсками, воинскими формированиями и органами других войск Российской Федерации.

Характерными чертами современного общевойскового боя являются: высокая напряженность, скоротечность и динамичность боевых действий, их наземно-воздушный характер, одновременное мощное огневое и радиоэлектронное воздействие на всю глубину построения сторон, применение разнообразных способов выполнения боевых задач, сложная тактическая обстановка.

Общевойсковой бой требует от участвующих в нем подразделений непрерывного ведения разведки, умелого применения вооружения и военной техники, средств защиты и маскировки, высокой подвижности и организованности, полного напряжения всех моральных и физических сил, непреклонной воли к победе, железной дисциплины и сплоченности.

Общевойсковой бой может вестись с применением только обычного оружия или с применением ядерного оружия, других средств массового поражения, а также оружия, основанного на использовании новых физических принципов.

247. Основными видами боя являются оборона и наступление. В начале войны оборона будет важнейшим и наиболее распространенным видом боя.

Оборона имеет целью отразить наступление (атаку) превосходящих сил противника, нанести ему максимальные потери, удержать опорный пункт (позицию, объект) и тем самым создать выгодные условия для последующих действий.

Оборона должна быть устойчивой и активной, способной противостоять ударам противника с применением всех видов оружия, отразить наступление его превосходящих сил, их атаку с фронта и флангов. Она должна быть подготовлена к длительному ведению боя в условиях применения противником высокоточного оружия, средств массового поражения и радиоэлектронной борьбы.

Устойчивость и активность обороны достигаются: выдержкой, стойкостью и упорством обороняющихся подразделений, их высоким моральным духом; искусно организованной обороной и системой огня; непрерывной разведкой противника; тщательной маскировкой занимаемых позиций и рубежей; умелым использованием выгодных условий местности, ее инженерного оборудования и применением неожиданных для противника способов ведения боевых действий; своевременным маневром подразделениями (огневыми средствами) и огнем; незамедлительным уничтожением противника, вклинившегося в оборону; постоянным выполнением мероприятий по радиационной, химической и биологической защите, защите от высокоточного оружия и информационно-психологического воздействия противника; упорным и длительным удержанием опорных пунктов (позиций, рубежей); всесторонним обеспечением и подготовкой личного состава к длительному ведению боевых действий, в том числе и в условиях полного окружения.

Взвод (отделение, танк) должен упорно оборонять занимаемый опорный пункт (позицию, рубеж) и не оставлять его без приказа старшего начальника.

Оборона может готовиться вне соприкосновения с противником или в условиях непосредственного соприкосновения с ним, продолжительное время или в короткие сроки.

Оборона взвода (отделения, танка) включает последовательное выполнение ряда тактических задач, основными из которых являются: занятие и построение обороны; уничтожение подразделений противника при их развертывании и переходе в атаку; отражение атаки его подразделений и удержание занимаемых опорных пунктов (позиций); уничтожение (разгром) подразделений противника, ворвавшихся на передний край и вклинившихся в оборону.

248. Наступление проводится в целях разгрома противостоящего

противника, овладения назначенным объектом и создания условий для ведения последующих действий. Оно заключается в поражении противника всеми имеющимися средствами, решительной атаке, стремительном продвижении войск в глубину его боевого порядка, уничтожении и пленении живой силы, захвате вооружения, техники и различных объектов. Под разгромом понимается нанесение противнику такого ущерба, при котором он теряет способность к сопротивлению.

Личный состав взвода (отделения, танка), используя результаты огневого поражения противника, должен вести наступление с полным напряжением сил, непрерывно днем и ночью, в любую погоду и в тесном взаимодействии с другими подразделениями разгромить противостоящего противника.

В зависимости от обстановки и поставленных задач наступление может вестись на обороняющегося, наступающего или отходящего противника.

В зависимости от готовности обороны противника и степени его огневого поражения наступление взвода (отделения, танка) на обороняющегося противника осуществляется с выдвиганием из глубины или из положения непосредственного соприкосновения с ним.

Наступление взвода (отделения, танка) включает последовательное выполнение ряда тактических задач, основными из которых являются: занятие исходного положения для наступления; выдвигание к рубежу перехода в атаку, развертывание элементов боевого порядка и сближение с противником; преодоление инженерных заграждений и естественных препятствий; атака и овладение указанным объектом; развитие наступления в глубине обороны и преследование противника.

Наступление с выдвиганием из глубины обычно начинается из исходного района последовательным развертыванием подразделений для атаки с ходу.

249. Для обеспечения организованного выдвигания подразделений и одновременной атаки противника назначаются: маршрут выдвигания, исходный пункт, рубежи развертывания, рубеж перехода в атаку, а при атаке в пешем порядке для мотострелковых подразделений – рубеж спешивания.

Для согласования действий мотострелковых, танковых, гранатометных подразделений, а также артиллерийских подразделений, ведущих огонь с закрытых огневых позиций, назначается рубеж безопасного удаления от разрывов своих снарядов и мин (гранат). Безопасное удаление для мотострелковых подразделений, атакующих в пешем порядке, – 400 м; атакующих на боевых машинах пехоты (бронетранспортерах), – 300 м; для танковых подразделений – 200 м.

В случае применения ядерного оружия указывается рубеж безопасного удаления, при подходе к которому войска принимают необходимые меры защиты.

Для мотострелковых подразделений на автомобилях могут назначаться места посадки десантом на танки. При этом для автомобилей назначаются

места сбора. Вызов их к своим подразделениям осуществляется по команде командира роты.

Наступление на обороняющегося противника из положения непосредственного соприкосновения с ним начинается в заранее созданном боевом порядке с исходных позиций рот, которые занимают после необходимой перегруппировки или со сменой обороняющихся подразделений. Рубеж перехода в атаку, как правило, назначается по первой траншее.

На исходной позиции роты мотострелковые взводы (отделения) со средствами усиления располагаются в траншеях и прилегающих ходах сообщения, а боевые машины пехоты (бронетранспортеры) занимают огневые позиции рядом со своими отделениями или позади них. При невозможности скрытного занятия боевыми машинами пехоты (бронетранспортерами) огневых позиций со своим взводом они могут располагаться на исходной позиции приданного (взаимодействующего) танкового подразделения или оставаться на огневых позициях, занимаемых до перегруппировки (смены). Управление ими осуществляет заместитель командира взвода.

Танковый взвод может располагаться в составе подразделения первого эшелона на огневых позициях, на исходной позиции роты на удалении 2 – 4 км или на выжидательной позиции батальона на удалении 5 – 7 км от переднего края обороны противника.

Гранатометный взвод занимает позицию за ротами первого эшелона на удалении от них до 300 м, а противотанковый взвод – до 100 м. Противотанковое отделение роты позицию занимает обычно в траншее на направлении сосредоточения основных усилий роты.

Огневые средства, выделенные для ведения огня прямой наводкой, располагаются на огневых позициях на удалении, обеспечивающем эффективное выполнение огневых задач.

При наступлении из положения непосредственного соприкосновения с противником со сменой обороняющихся войск мотострелковый взвод в составе роты выдвигается в район встречи с проводниками и, спешившись, по скрытым путям, а в последующем по ходам сообщения и траншеям выходит на свою исходную позицию и занимает ее, принимая от сдающего подразделения опорный пункт (позицию), схему опорного пункта (карточку огня), формуляр минного поля и все имеющиеся данные о противнике. Боевые машины пехоты (бронетранспортеры) располагаются в укрытиях на направлении действий своих подразделений и выдвигаются к ним, как правило, во время огневой подготовки. Автомобили остаются в назначенном месте сбора в готовности к перемещению.

Перегруппировка может осуществляться по фронту или с отводом подразделений в глубину.

При перегруппировке по фронту личный состав мотострелкового взвода по траншеям и ходам сообщения скрытно выдвигается на исходную позицию роты и занимает исходное положение для наступления, при необходимости

дооборудует занимаемый участок траншеи дополнительными ячейками; подготавливает приспособления для выскакивания из траншей, доснаряжает магазины (ленты), подготавливает к действию ручные гранаты.

Боевые машины пехоты (бронетранспортеры) взвода остаются на своих огневых позициях и выдвигаются ко взводу во время огневой подготовки наступления. Боевые машины пехоты в период огневой подготовки наступления могут привлекаться для ведения огня прямой наводкой с занимаемых позиций либо с началом огневой подготовки выдвигаться на новые для уничтожения назначенных целей.

Гранатометный (противотанковый) взвод, как правило, занимает позиции, на которых отрывает и оборудует окопы.

Если осуществляется смена роты вновь прибывающим подразделением, то мотострелковый взвод в составе роты скрытно, используя траншеи и ходы сообщения, выходит в район сбора, а затем перемещается на исходную позицию роты во второй или третьей траншее.

Танковый взвод остается обычно в своем опорном пункте и используется для ведения огня прямой наводкой. Выдвижение на рубеж перехода в атаку он осуществляет во время огневой подготовки наступления из занимаемого опорного пункта.

При переходе противника в наступление смена (перегруппировка) прекращается и все подразделения отражают его атаку. Управляет боем командир сменяемого подразделения. Ему подчиняются и прибывшие для смены подразделения.

250. Огонь из всех видов оружия является основным средством уничтожения противника в бою. Он подготавливает атаку и ведет за собой наступающие подразделения, а в обороне служит основой ее прочности и непреодолимости.

Огневые средства подразделений применяются в бою по плану командира с учетом их предназначения, возможностей и характера местности. Все вместе они составляют систему огня.

251. Выделяют следующие виды огня:

1) маневр – организационное передвижение войск в ходе боя на новое направление (рубеж) в целях занятия выгодного положения по отношению к противнику и создания необходимой группировки сил и средств. Видами маневра, силами и средствами являются: охват, обход, их сочетание, отход;

2) охват – маневр, осуществляемый войсками в целях выхода для удара во фланг противнику;

3) обход – более глубокий маневр, совершаемый с целью выхода для удара;

4) отход – это маневр, применяемый в тех случаях, когда только путем временной потери части территории возможно изменить неблагоприятную сложившуюся обстановку, вывести войска из-под удара противника;

5) окружение – изоляция группировки противника от остальных войск с целью уничтожения или пленения;

- б) фронт – сторона боевого порядка, обращенная к противнику;
- 7) фланг – правая или левая сторона боевого порядка войск;
- 8) промежуток – интервал между флангами соседних подразделений в их боевом порядке.

252. Многообразие целей, постоянные изменения в обстановке требуют от командира умелого маневра огнем в ходе боя. Маневр огнем является важнейшей составной частью управления огнем; с помощью маневра огнем достигается огневое превосходство по избранной цели в данный момент боя. Умелым применением маневра огнем, нанесением одновременных или последовательных огневых ударов можно обеспечить выполнение боевой задачи даже при отсутствии общего огневого превосходства над противником. В этом цель, смысл и сила маневра огнем.

Сосредоточенный огонь – огонь из нескольких видов стрелкового оружия силами одного или нескольких подразделений, направлен по одной цели или части боевого порядка противника.

Перенос огня применяется в тех случаях, когда цель поражена и необходимо поразить другую цель, когда цель, по которой ведется огонь, не поражена, но в это время появилась новая, более важная цель, которую необходимо немедленно поразить.

Распределение огня – это такая форма маневра огнем, при которой стрельба одного подразделения ведется одновременно по нескольким отдельным целям. Такой маневр огнем может найти место во всех видах боя. Целесообразно заранее предусматривать распределение огня при различных вариантах действий противника во всех видах боя.

В процессе боевого применения и боевой подготовки личному составу приходится действовать исключительно быстро и точно, на пределе своих психических и физических возможностей, в условиях дефицита времени и информации. Все это требует исключительной собранности, внимательности, дисциплинированности, самообладания, способности мгновенно реагировать на изменения обстановки и находить правильные решения при ее усложнении

253. Беспилотные летательные аппараты (БЛА) являются уникальным видом авиационной техники, предназначенным в основном для применения в условиях, когда применение пилотируемых летательных аппаратов невозможно либо нецелесообразно.

Основными свойствами БЛА самолетного и вертолетного типов являются:

- выживаемость БЛА в условиях противодействия средств ПВО противника вследствие их меньшей заметности во всех диапазонах длин радиоволн;

- возможность их взлета практически при любом рельефе местности без проведения подготовительных инженерных работ;

- способность пребывания в высоких степенях готовности практически неограниченное время;

- более короткие сроки и меньшая стоимость обучения операторов

наземных пунктов управления БЛА по сравнению с подготовкой экипажей пилотируемых ЛА;

значительно меньшая стоимость (на один-два порядка в зависимости от целевого предназначения и параметров БЛА) и сроки развертывания их серийного производства;

возможность выдачи информации потребителям практически в реальном масштабе времени;

способность функционировать в условиях высокого радиоактивного, химического и бактериологического заражения воздуха и местности, а также при неблагоприятных метеоусловиях.

254. В настоящее время БЛА широко используются для ведения воздушной разведки и выдачи данных целеуказания.

Управление БЛА осуществляется по командам оператора или в полуавтоматическом режиме с использованием навигации по опорным точкам. Главное преимущество беспилотного комплекса с БЛА вертолетного типа состоит в вертикальном взлете и посадке, значительно упрощающих вопросы эксплуатации с точки зрения применяемого стартово-посадочного оборудования.

255. Система информационной безопасности Вооруженных Сил Российской Федерации. Создание глобального цифрового пространства привело к усилению угрозы применения стратегическим противником или мировым терроризмом мер информационного характера. Современные смартфоны позволяют отслеживать геолокацию, однако военные перемещения носят строго конфиденциальный характер. Информационная безопасность Вооруженных Сил Российской Федерации как важнейшего государственного института является гарантией безопасности самого государства.

256. Направленное воздействие на моральный дух войск путем фальсификации фактов военной истории, усиления социального напряжения является одной из угроз безопасности Российской Федерации. Источников возникновения таких угроз информационного характера становятся средства массовой информации, нацеленные на создание напряженной обстановки. Необходимо получать информацию о происходящем в стране и мире из надежных государственных источников.

257. Угрозы информационного характера касаются работы используемых в войсках информационных систем, включая системы управления, так и сохранности конфиденциальной информации, передаваемой по каналам военной связи. Мерами защиты является наращивание уровня защищенности систем автоматизированного управления и обучение личного состава необходимым требованиям, связанным с защитой информации.

258. Федеральный закон от 27.05.1998 № 76-ФЗ «О статусе военнослужащих» предусматривает, что военнослужащим и гражданам, призванным на военные сборы, запрещается иметь при себе электронные изделия (приборы, технические средства) бытового назначения, в которых

могут храниться или которые позволяют с использованием информационно-телекоммуникационной сети Интернет распространять или предоставлять аудио-, фото-, видеоматериалы и данные геолокации.

259. Согласно Указу Президента Российской Федерации от 06.05.2020 № 308 «О внесении изменений в некоторые акты Президента Российской Федерации» расширено число грубых дисциплинарных проступков военнослужащих. К ним относятся как передача средствам массовой информации служебной информации, так и просто использование личных гаджетов (планшетов и смартфонов) при исполнении обязанностей воинской службы. Военнослужащим разрешено иметь обычные телефоны без камеры и доступа в Интернет.

Раздел XXIV

Занятие № 24 (практическое). Строевое слаживание подразделений. Строевая подготовка

260. Практическое применение навыков строевого слаживания подразделений, строевой подготовки.

Раздел XXV

Занятие № 25 (теоретическое). Индивидуальные средства защиты от холодного, огнестрельного оружия и взрывчатых веществ

261. Современный бронежилет защищает от проникающего действия пули, осколка или иного инородного тела. Несколько слоев кевларовой ткани плюс керамические или металлические пластины должны задержать его или максимально снизить скорость. Лучше всего бронежилет противостоит небольшим осколкам, которые обладают невысокой скоростью. Пуля – другое дело. Если в инструкции говорится, что изделие, например, «выдерживает pistolетный выстрел», то это означает, что бронежилет может гарантированно задержать пулю от некоторых pistolетов. Но он не защитит от последствий ее кинетического удара. Исключения составляют только специальные бронежилеты, которые имеют амортизационные вставки и подкладку, – их использует армейский и полицейский спецназ для выполнения особо опасных задач. Однако они громоздки: весят от 8 до 32 килограмм. К армейским бронежилетам можно отнести те, которые защищают от выстрелов из автоматов, винтовок и спасают от осколков. Обычно армейский жилет надежно защищает броней только спереди, сзади – противоосколочные вставки.

262. Разгрузочный жилет СК-Р (рис. 29) предназначен для размещения и транспортировки вооружения, боеприпасов и других элементов экипировки, а также для защиты от поражения осколками снарядов, мин, гранат и пулями патронов стрелкового оружия.



Рис. 29. Разгрузочный жилет СК-Р

Основные характеристики представлены в таблице 7.

Таблица 7

№ п/п	Класс защиты	Размер	Площадь защиты, кв. дм		Масса, кг
			общая	усиленная грудь/спина	
1	-	50-56	-	-	1,5
2	Противоосколочный	50-56	25	-	2,0
3	1	50-56	25	-	2,5

Особенности: сбалансированное распределение боевого снаряжения (до 28 единиц); съемный или вшитый рюкзак; в базовом исполнении выпускаются для автоматчиков и снайперов.

263. Бронежилет наружного ношения СК-Б (рис. 30) обеспечивает защиту от огнестрельного оружия по 1 классу на площади тканого защитного пакета. Основными бронеэлементами в этой серии являются тканевые элементы и амортизатор, который обеспечивает дополнительное гашение энергии удара. Использование дополнительно дискретно-тканевых или стальных бронеэлементов повышает уровень защиты бронежилета от 2 до 6 класса.



Рис. 30. Бронежилет наружного ношения СК-Б

Основные характеристики представлены в таблице 8.

Таблица 8

№ п/п	Класс защиты	Размер	Площадь защиты, кв. дм		Масса, кг
			общая	усиленная грудь/спина	
1	1	50-52	41	-	2,3
		54-56	44		2,5
		58-60	48		2,8
2	2	50-52	41	18	5,7
		54-56	44		5,9
		58-60	48		6,2
3	3	50-52	41	18	8,7
		54-56	44		8,9
		58-60	48		9,2
4	5	50-52	41	18	11,3
		54-56	44		11,6
		58-60	48		11,8
5	6	50-52	41	15	8,3
		54-56	44		8,5
		58-60	48		8,8

Особенности: предназначен для скрытого и наружного ношения (в зависимости от уровня защиты) сотрудниками спец. служб, служб охраны, таможни, полиции; возможность длительного непрерывного ношения; минимальное ограничение удобств и подвижности; возможность использования сменных бронепанелей; сравнительно небольшая масса; максимальная подгонка по фигуре; удовлетворительная скрытность.

264. Бронежилет наружного ношения СК-М (рис. 31) обеспечивает защиту груди, спины, боков, шеи и паха от огнестрельного оружия по 1 классу на площади тканого защитного пакета. Основными бронезементами в этой серии являются тканевые элементы и амортизатор, который обеспечивает дополнительное гашение энергии удара, а также вентиляцию пододежного пространства. Использование дополнительно дискретно-тканевых или стальных бронезементаов повышает уровень защиты бронежилета от 2 до 6 класса.



Рис. 32. Бронежилет наружного ношения СК-М

Основные характеристики представлены в таблице 9.

Таблица 9

№ п/п	Класс защиты	Размер	Площадь защиты, кв. дм		Масса, кг
			общая	усиленная грудь/спина	
1	1	50-52	41	-	2,3
		54-56	44		2,5
		58-60	58		2,8
2	2	50-52	41	18	5,7
		54-56	44		5,9
		58-60	58		6,2
3	3	50-52	41	18	8,7
		54-56	44		8,9
		58-60	58		9,2
4	5	50-52	41	18	11,3
		54-56	44		11,6
		58-60	58		11,8
5	6	50-52	41	15	8,3
		54-56	44		8,5
		58-60	58		8,8

Особенности: предназначен для сотрудников спец. служб, служб охраны, таможни, полиции, подразделений специального назначения; возможность длительного непрерывного ношения; максимальная площадь защиты; некоторое ограничение удобств и подвижности; мобильная возможность использования сменных бронепанелей; максимальная подгонка по фигуре.

265. Штурмовой бронежилет 6б13 (рис. 33) предназначен для круговой защиты от поражения холодным оружием, осколками снарядов, мин, гранат и т.п., а также для защиты жизненно-важных органов от поражения пулями патронов стрелкового оружия. Используются в комплекте боевой индивидуальной экипировки (БКИЭ) в качестве средства бронезащиты военнослужащих СВ и ВДВ при ведении всех видов боевых действий.



Рис. 33. Штурмовой бронежилет 6б13.

Основные характеристики представлены в таблице 10.

Таблица 10

№ п/п	Изделие	Уровень защиты, классификация	Площадь защиты, кв. дм		Масса, кг
			общая	усиленная грудь/спина	
1	6Б12-1	III	45-50	8,2-8,6/7,9-8,5	7,0-7,5
2	6Б13	IV	45-50	8,2-8,6/7,9-8,5	10,0-10,5

Особенности: используется как в составе БКИЭ, так и самостоятельно; предусматривает возможность изменения уровня защиты с учетом специфики боевой деятельности военнослужащих основных воинских специальностей и боевой обстановки; исключает вероятность рикошетирования при углах подхода пули 30-40 градусов от нормали; обеспечивает естественную вентиляцию поджилетного пространства; предусматривает защиту плеч и шеи военнослужащего; имеет камуфлирующую защитную окраску и не увеличивает демаскирующие признаки от технических средств разведки и прицеливания; используется во всех климатических зонах и сохраняет свои защитные свойства при температурах от -50°C до $+50^{\circ}\text{C}$; стоек к воздействию агрессивных жидкостей; нетоксичен, негорюч, взрывобезопасен; не раздражает кожу при непосредственном соприкосновении с телом человека; время непрерывного ношения бронежилетов 6Б12-1 при ведении боевых действий не менее 24 часов и не менее 5 часов для 6Б13.

266. Российские шлемы из полимерных материалов предохраняют от осколков мин и гранат, пуль пистолетов типа ПМ. У титановых шлемов три уровня защиты: от пуль ПМ, пистолета ТТ, автоматов АК-47, АК-74.

267. Защитный шлем 6б7-1 (рис. 34) предназначен для использования в комплекте боевой экипировки в качестве средства бронезащиты военнослужащих СВ и ВДВ при ведении всех видов боевых действий.



Рис. 34. Защитный шлем 6б7-1

Основные характеристики представлены в таблице 11.

Таблица 11

№ п/п	Характеристика	Значение
1	Масса, кг	1,2
2	Площадь защиты, кв. дм	13
3	Противопульная стойкость при обстреле 9мм патронами с дальности 5м из пистолета ПМ, V уд, м/с	315

4	Противоосколочная стойкость при обстреле имитаторами осколков диаметром 6,3 мм массой 1,0 г при V 50, м/с	>580
5	Противоосколочная стойкость при обстреле стреловидными поражающими элементами массой 0,87 г при V 50, м/с	>215

Особенности: состоит из корпуса и подтулейного устройства; изготовлен из органопластика на основе арамидной нити последнего поколения Армос (Русар) с гидрофобной обработкой; подтулейное устройство представляет собой ременную систему позволяющую быстро и надежно зафиксировать изделие на голове военнослужащего; обеспечивает сохранение защитных свойств при температурном диапазоне эксплуатации от -50°С до +50°С, воздействии атмосферных осадков, 4-кратной дегазации, дезинфекции, дезактивации; уровень снижения запреградного ударного воздействия при обстреле и непробитии превосходит штатные общевойсковые защитные шлемы; комплектуется летним и зимним маскировочными чехлами, запасным подтулейным устройством.

268. Комплект защитный сапера КЗС, КЗС-У (рис. 35) предназначен для индивидуальной защиты военнослужащего от воздействия взрыва (с фронта), а также для защиты торса (с фронта) от пуль АКМ и АК-74, головы от пуль пистолета ТТ, конечностей (с фронта) от осколков и пуль пистолета ПМ.

Комплектность: шлем с забралом «Маска-1»; защитная куртка; защитные брюки; защитные рукавицы; защитный конус; обувь специальная; бронежилет «Корунд-В».



Рис. 35. Комплект защитный сапера КЗС, КЗС-У.

Основные технические данные представлены в таблице 12.

Таблица 12

№ п/п	Модификация	Масса кг, не более	Противоосколочная стойкость, V 50%, не менее	Площадь защиты, кв. дм, не менее
1	КЗС	35	480	100
2	КЗС-У	38	600	100

Диапазон эксплуатации – от -40 до +45 градусов Цельсия. Срок эксплуатации – 3 года.

269. Бронешлем композитный СКАТ (рис. 36) предназначен для защиты от поражения осколками снарядов, мин, гранат и пулями патронов стрелкового оружия.



Рис. 36. Бронешлем композитный СКАТ.

Основные характеристики представлены в таблице 13.

Таблица 13

№ п/п	Класс защиты	Размер	Площадь защиты, кв. дм		Масса, кг
			общая	усиленная	
1	Противоударный	56-58 59-61	16	-	0,75
2	1	56-58 59-61	16	-	1,50
3	2	56-58 59-61	16	7,7	2,90

Бронешлем изготавливается из высокопрочного слоистого органопластика, снижает импульсное воздействие на шейные позвонки до безопасного уровня, отличные теплоизоляционные свойства улучшают защиту от приборов ночного видения.

270. Штурмовой шлем СКАТ-2ДТ (рис. 37) предназначен для периодического ношения с целью защиты головы по 2 классу и лица по 1 классу (ГОСТ Р 50744-95) от пуль стрелкового оружия.



Рис. 37. Штурмовой шлем СКАТ-2ДТ.

Основные характеристики представлены в таблице 14.

Таблица 14

№ п/п	Класс защиты ГОСТ Р 50744-95	Размер	Площадь защиты, кв. дм	Масса, кг
1	корпус	2	56-58	15
2	забрало	1	-	5,3

Особенности: изготовлен из дискретно-тканевых арамидных бронематериалов на основе отечественных микрофиламентных волокон особой динамической устойчивости; в 1,5 раза легче стальных аналогов; сохраняет защитные свойства в диапазоне температур от -40 до +40 градусов Цельсия и при воздействии атмосферных осадков; может комплектоваться радиогарнитурой, устройством для установки приборов ночного видения и камуфлирующими чехлами.

271. Классификация бронеодежды по стойкости к воздействию средств поражения согласно ГОСТ Р 50963-96 представлена в таблице 15.

Таблица 15

272. Классификация бронеодежды по стойкости к воздействию средств

№ п/п	Класс защиты	Средство поражения	Характеристика поражающего элемента			
			Калибр, мм	Тип сердечника	Масса, г	Скорость, м/с
1	Специальный	Холодное оружие	-	-	Энергия удара 45-50Дж	
2	1	ПМ	9,00	Стальной	5,9	305-325
		«Наган»	7,62	Свинцовый	6,8	275-295
3	2	ПСМ	5,45	Стальной	2,5	310-335
		ТТ	7,62	Стальной	5,5	415-445
4	2а	Охотничье ружье	18,5	Свинцовый	35	390-410
5	3	АК-74	5,45	Стальной	3,4	890-910
		АКМ	7,62	Стальной	7,9	710-740
6	4	АК-74	5,45	Стальной термоупрочненный	3,4	890-910
7	5	СВД	7,62	Стальной	9,6	820-840
		АКМ	7,62	Стальной термоупрочненный	7,9	710-740
8	5а	АКМ	7,62	Бронебойно-зажигательный	7,4	720-750
9	6	СВД	7,62	Стальной термоупрочненный	9,6	820-840
10	6а	СВД	7,62	Бронебойно-зажигательный	10,4	800-835

поражения представлена в таблице 16.

Таблица 16

№ п/п	Класс защиты	Средство поражения	Характеристика поражающего элемента			
			Калибр, мм	Тип сердечника	Масса, г	Скорость, м/с
1	3	АК-47	7,62	Стальной термоупрочненный	7,9	705-725
2		М-16	5,56	Стальной	4,0	930-950
3		СВД	7,62	Стальной	9,6	830-850
4		АК-74	5,45	Стальной термоупрочненный	4,2	850-870
5		АК-74	5,45	Стальной термоупрочненный	3,54	870-890
6		М-16	5,56	Свинцовый	3,6	980-1000
7		АК-47	7,62	Бронебойно-зажигательный	7,6	725-745
8	4	СВД	7,62	Бронебойно-зажигательный	10,4	810-830
9		СВД	7,62	Стальной термоупрочненный	9,4	810-830

273. Для обнаружения и визуализации тепловых излучений объектов используются тепловизоры.

Тепловизоры – приборы, которые работают на основе инфракрасной термографии и могут определять разницу в температуре между объектами и окружающей средой.

Тепловизоры обнаруживают, измеряют инфракрасное излучение, которое излучается различными объектами – людьми, животными, растениями, а также различными предметами, и преобразуют его в изображение, которое видит пользователь.

274. Процесс работы тепловизора начинается с того, что его оптика собирает инфракрасное излучение, проходящее через объектив. Затем, этот сигнал передается в детектор, который измеряет интенсивность излучения и конвертирует его в электрический сигнал. Этот сигнал затем передается в процессор, который обрабатывает данные и создает изображение.

Тепловизоры обычно создают изображение с помощью различных цветовых палитр, которые указывают на различные температуры объектов на изображении. Наиболее распространенными палитрами являются «жар», «холод» и «смешанный».

275. Тепловизоры для военных целей – это приборы, которые используются для обнаружения вражеских объектов и людей в темноте, тумане или дыму.

Раздел XXVI

Занятие № 26 (практическое). Измерения и ориентирование на местности без карты, движение по азимутам

276. Применение на практике полученных знаний по военной топографии.

Раздел XXVII

Занятие № 27 (практическое). Военно-медицинская подготовка

277. Отработка навыков оказания первой медицинской помощи при ранениях, травмах и особых случаях.

Раздел XXVIII

Занятие № 28 (теоретическое). Исторический опыт: Ржевская битва в период Великой Отечественной войны

278. Самая массовая и кровопролитная война в истории человеческой цивилизации – Вторая мировая война. Она началась 1 сентября 1939 года и закончилась 2 сентября 1945 года. В войну было втянуто 61 государство, 80 % населения планеты, военные действия велись на территории 40 государств, а также на морских и океанских просторах. В вооруженных силах всех стран находилось под ружьем 110 млн человек.

Огромную цену заплатили народы мира за победу над фашизмом – общие потери всех стран планеты составили 50 млн человек, из них 26,6 млн человек – общие потери советского народа в Великой Отечественной войне.

279. Одним из значимых событий стала Ржевская битва, которая проходила с 1942 года по 1943 год.

Она состояла из отдельных операций, позволивших отбросить немцев как можно дальше от Москвы.

Всю битву можно поделить на несколько этапов в зависимости от их продолжительности и значения.

Считается, что за это время прошло четыре крупных наступательных операций.

Первая из них была на Калининском и Западном фронте и началась 8 января 1942 года.

Следующая значительная операция прошла с 30 июля по 1 октября 1942 года.

Далее был прорыв в конце ноября 1942 года.

Последней считалась операция, которая прошла в марте 1943 года.

Со стороны немецких войск взятие Ржева началось еще в октябре 1941 года и первое сражение состоялось в январе – феврале 1942 года. Практически на протяжении полутора лет немецкие войска сражались за взятие Ржева и провели около шести сражений.

Ржев был захвачен еще в конце 1941 года, и когда советские войска

пришли отвоевывать данную территорию, то они смогли достаточно быстро освободить несколько городов, в том числе Киров, Верею, Можайск, Сухиничи.

Если бы освобождение продолжалось в том же составе и под тем же командованием, то данная территория была бы освобождена гораздо быстрее. Однако по приказу Сталина часть армии была переброшена на другие направления и оставшиеся войска были сильно ослаблены, поэтому операцию по спасению завершить не удалось. Лишь в конце января 1942 года было прислано подкрепление, но группировка оказалась в окружении в месте прорыва.

Поскольку Ржев достаточно близко располагается к Москве, в июне 1942 года было принято решение о том, что эту территорию и часть городов в Калининской области нужно освободить. Были привлечены силы двух фронтов и наступление началось 30 июля 1942 года.

В это время казалось, что цель по освобождению территории достигнута. Но этого не случилось, потому что через некоторое время немецкие войска получили подкрепление и вновь отвоевали занятые ими прежде позиции.

Советскому командованию пришлось разрабатывать определенную операцию, которая позволила бы преодолеть линию обороны, а затем ликвидировать немецкие войска. Операция носила название «Марс». По данным американского историка Д. Гланца, за три недели операции «Марс» советские войска потеряли около 100 тысяч солдат убитыми и пропавшими без вести и 235 тысяч – ранеными. А.С. Орлов приводит другие цифры: безвозвратные потери составили 70,4 тысячи человек, было потеряно 1366 танков. Потери немецкой стороны составили около 40 тысяч человек и 400 танков и штурмовых орудий.

Зимой 1943 года, когда после победы под Сталинградом в боевых действиях наступил стратегический перелом в пользу СССР, немецкая 9-я армия В. Моделя оставила Ржевско-Вяземский выступ. Операция по отводу войск на заранее подготовленные позиции была названа «Буйвол». Перейдя в наступление, войска Красной армии обнаружили пустой город, в котором оставался лишь арьергард 9-й армии, создававший видимость присутствия немецких войск. Советские войска Калининского и Западного фронтов начали преследование противника. Это преследование, длившееся со 2 по 31 марта, получило название Ржевско-Вяземской операции 1943 года и отодвинуло линию фронта от Москвы еще на 130 – 160 километров. Угроза захвата столицы была окончательно устранена. 3 марта 1943 года в город Ржев вошли войска 30-й армии Западного фронта.

Победа в Ржевской битве досталась дорогой ценой. В множественных атаках на южный берег Волги в районе деревень Кокошкино, Соломино, Крутики и Кашинцево по разным данным погибли от 100 до 150 тысяч человек. Кашинцево было полностью сожжено. Потери были таковы, что в послевоенные годы эти земли решили не пахать, а старожилы называли

территорию «Долиной смерти».

У деревни Кокошкино, где река Сишка впадает в реку Волга, есть два холма. Они насыпаны искусственно в давние времена.

Местные жители рассказывают, что после зимы 1942 года склоны этих холмов были в несколько слоев покрыты трупами людей и лошадей.

На окраине деревни Грешниково в сентябре 2003 года установлен памятник – носовая часть самолета Як-3, найденного при раскопках. На памятнике имеется надпись: «Здесь лежат сыны России. Потомки, помните: мы полегли, а Родина спасена».

На преодоление немецкой обороны севернее Ржева войскам Конева понадобился почти месяц тяжелейших боев у деревни Полунино и высоты 200. В этих боях и наши войска, и гитлеровцы несли ужасающие потери. Об одном из боев у Полунино командир немецкого гренадерского батальона Хоке в книге, которая так и не была опубликована, писал: «Мы двигались к передовой в рассыпном строю. Адский огонь артиллерии и минометов противника обрушивался на наши траншеи. Плотные клубы дыма закрывали от нас передовые позиции. Бомбардировщики и истребители приходили и уходили с резким звуком своих моторов. Мы никогда еще не видели такого в России. Бог знает при этом, что у нас за плечами уже было тяжелое прошлое. Мы перебегаем от воронки к воронке, чтобы укрыться от осколков снарядов. Раненые бредут нам навстречу. Они рассказывают, что впереди очень плохо. Очень большие потери. Русские уничтожали нашу технику и вооружение, ровняли наши позиции с землей». По своему характеру сражение у Полунино в точности повторяло битвы западного фронта Первой мировой войны, и во многом именно благодаря боям за Полунино Ржевский выступ стали называть «русским Верденом».

На изрытом воронками поле в один день гибли целые взводы, роты и даже батальоны, но ни одна из сторон так и не добивалась решающего результата, и на следующий день все повторялось.

О боях под Ржевом Константин Симонов писал: «После...разгрома немцев под Москвой в начале 1942 года, бои на Ржевском направлении оказались нечеловечески трудными, ... попытки взять Ржев...стали символом всех военных драматических событий».

Подвиги во время Великой Отечественной войны были разными. Труженики тыла работали по 12 – 14 часов на заводах под девизом «Все для фронта, все для Победы». Были и те, кто не сдавался даже в занятых фашистами городах.

В Ржеве в первые же месяцы вражеской оккупации была образована подпольная комсомольская организация, которую возглавил Алексей Телешев. В ее состав вошли комсомольцы Владимир Новоженев, Александр Беляков, Кузьма Латышев и другие.

Ржевская подпольная организация просуществовала несколько месяцев.

Подпольная работа ежеминутно была связана со смертельной опасностью. Участники группы Телешева взламывали и взрывали немецкие

военные склады с оружием и продовольствием, установили связь с частями Советской Армии и регулярно передавали им ценные сведения о противнике, в частности, о его оборонительных сооружениях в городе.

Указом Президиума Верховного Совета СССР от 10 мая 1965 года Телешев Алексей Петрович награжден (посмертно) орденом Отечественной войны I степени, а Беляков Александр Васильевич и Новоженев Владимир Иванович награждены (посмертно) орденом Отечественной войны II степени.

Бои под Ржевом стали одним из самых кровавых эпизодов Великой Отечественной войны. По данным исследования историка А.В. Исаева, проведенного на основе архива Министерства обороны, потери в операциях на дуге, опоясывающей Ржев, протяженностью 200 – 250 километров, с января 1942 года по март 1943 года составили: безвозвратные – 392 554 человека; санитарные – 768 233 человека.

Город Ржев, находившийся в течение 13 месяцев в центре боевых действий, к моменту, когда немцы его, наконец, покинули, был полностью разрушен как немецкими снарядами, так и ударами советской артиллерии и авиации, нанесёнными при попытках его освобождения. Из 5442 жилых домов относительно целыми остались только 298. Огромными были жертвы и среди гражданского населения. Установлено, что из 20 тыс. жителей города, оказавшихся в оккупации, к марту 1943 года в живых оставалось лишь 150 человек. Все эти данные позволяют представить, сколь дорогой ценой была выиграна Ржевская битва, события которой никогда не изгладятся из памяти народа. Однако не следует упускать из виду и то огромное значение, которое Ржевская битва имела в ходе войны. Благодаря упорным наступательным действиям советских войск немцы были вынуждены предпринять отступление, что позволило отодвинуть от Москвы линию фронта ещё более чем на 160 км. Битва за Ржев надолго сковала крупные силы группы армий «Центр», обескровила их, притягивала немецкие резервы с других фронтов. Активные действия советской стороны срывали некоторые подготовленные немцами операции (например, наступление на Киров и Сухиничи). Кроме того, бои подо Ржевом оттянули на себя значительные силы противника и способствовали успешному завершению Сталинградской битвы. Нельзя также не учитывать и моральный фактор, так как весть об освобождении Ржева благотворно сказалась на боевом духе всей советской армии.

Указом Президента Российской Федерации 7 ноября 2007 года за мужество, стойкость и массовый героизм, проявленные защитниками города в борьбе за свободу и независимость Отечества, Ржеву было присвоено почетное звание Российской Федерации «Город воинской славы».

Недалеко от города Ржева Тверской области воздвигнут самый масштабный в современной России памятник советскому солдату. Мемориальный комплекс в память обо всех солдатах Великой Отечественной войны возведен на месте кровопролитных боев подо Ржевом 1942 – 1943 годов. «Ржевский мемориал – еще один символ нашей общей памяти, символ

преклонения перед великим и самоотверженным подвигом солдата-героя, солдата-освободителя, солдата-победителя, солдата, который спас Европу и весь мир от нацизма. Время не властно над этим подвигом, и он никогда не должен, не может быть забыт и уж тем более затерт, замазан ложью и фальсификациями. Мы такого не допустим», – сказал Президент Российской Федерации Владимир Владимирович Путин во время церемонии открытия памятника.

Раздел XXIX

Занятие № 29 (теоретическое). Суточный наряд роты

280. Суточный наряд назначается для поддержания внутреннего порядка, охраны личного состава, вооружения, военной техники и боеприпасов, помещений и другого военного имущества воинской части (подразделения), контроля за состоянием дел в подразделениях и своевременного принятия мер по предупреждению правонарушений.

281. Состав суточного наряда объявляется приказом командира полка на период обучения и предусматривает следующий состав:

- 1) дежурный по полку;
- 2) помощник дежурного по полку;
- 3) дежурное подразделение;
- 4) караул;
- 5) дежурный и дневальные по парку, а также механики-водители (водители) дежурных тягачей;
- 6) дежурный фельдшер или санитарный инструктор и дневальные по медицинскому пункту;
- 7) дежурный и помощники дежурного по контрольно-пропускному пункту;
- 8) дежурный по столовой и рабочие в столовую;
- 9) дежурный по штабу полка;
- 10) дежурный сигналист-барабанщик;
- 11) посыльные;
- 12) пожарный наряд.

282. Ежедневно приказом командира полка назначаются: дежурный по полку, помощник дежурного по полку, начальник караула, дежурный по парку, дежурное подразделение, а также подразделения, от которых выделяются другие лица в суточный наряд и наряд на работы. При необходимости командир полка имеет право сокращать или увеличивать состав суточного наряда.

283. В суточный наряд роты назначаются:

- 1) дежурный по роте;
- 2) дневальные по роте.

Количество смен дневальных в ротах определяется командиром полка.

284. Состав суточного наряда по общежитию военнослужащих женского

пола, а также его обязанности определяются применительно к суточному наряду роты.

285. Вместо дежурных по ротам в некоторых батальонах в зависимости от их численности и условий размещения по решению командира полка может назначаться дежурный по батальону, а в подразделениях обеспечения полка при совместном их расположении – дежурный по этим подразделениям.

Число дневальных в указанных случаях определяется исходя из условий размещения подразделений, обеспечения охраны и поддержания внутреннего порядка.

286. Все лица суточного наряда должны знать, точно и добросовестно исполнять свои обязанности, настойчиво добиваясь соблюдения распорядка дня и других правил внутреннего порядка.

Без разрешения дежурного по полку лица суточного наряда не имеют права прекращать или передавать кому-либо исполнение своих обязанностей.

При посещении подразделений начальниками от командира полка и выше дежурные по подразделениям обязаны немедленно докладывать об этом дежурному по полку.

Все дежурные и их помощники должны иметь на левой стороне груди (левом рукаве) нагрудный знак (нарукавную повязку из красной ткани) с соответствующей надписью. Нагрудный знак (нарукавную повязку) сменяемый дежурный передает заступающему дежурному после доклада дежурных о сдаче и приеме дежурства.

Дежурный по полку, помощник дежурного по полку, дежурный по парку, дежурный по контрольно-пропускному пункту, дежурный по штабу полка, назначенные из числа офицеров и прапорщиков, вооружаются пистолетами с двумя снаряженными магазинами.

287. При необходимости по приказу командующего войсками военного округа (флотом) в некоторых воинских частях дежурный по парку, дежурный по контрольно-пропускному пункту, дежурный по штабу полка, назначенные из числа сержантов, помощники дежурного по контрольно-пропускному пункту, суточный наряд роты и дневальные по парку могут вооружаться автоматами (карабинами) с двумя снаряженными магазинами (с 30 патронами в обоймах). Правила хранения оружия и порядок его применения указанными лицами определяются инструкциями в соответствии с Уставом ВС и Уставом гарнизонной и караульной служб Вооруженных Сил Российской Федерации.

Дежурному по полку и его помощнику поочередно, а также дежурному по роте разрешается за время дежурства отдыхать лежа (спать) не более четырех часов каждому в установленное командиром полка время, без обуви, не снимая снаряжения и не раздеваясь.

Свободной смене дневальных разрешается поочередно отдыхать лежа (спать), раздеваясь, только от отбоя до подъема.

Дежурным по парку, контрольно-пропускному пункту и столовой, дежурному фельдшеру (санитарному инструктору), дежурному по штабу полка и сигналисту-барабанщику разрешается ночью отдыхать лежа (спать),

без обуви, не снимая снаряжения и не раздеваясь.

Сменившийся состав суточного наряда освобождается в день смены от занятий и работ.

288. Дневальный по роте назначается из солдат. Разрешается назначать дневальным по роте сержантов и старшин, проходящих военную службу на воинских должностях солдат. Дневальный по роте отвечает за сохранность находящихся под его охраной оружия, шкафов (ящичков) с пистолетами, ящичков с боеприпасами, имущества роты и личных вещей солдат и сержантов. Дневальный по роте подчиняется дежурному по роте.

289. Очередной дневальный по роте несет службу внутри казарменного помещения у входной двери, вблизи комнаты для хранения оружия.

290. Очередной дневальный по роте обязан:

1) никуда не отлучаться из помещения роты без разрешения дежурного по роте; постоянно наблюдать за комнатой для хранения оружия;

2) не пропускать в помещение посторонних лиц, а также не допускать выноса из казармы оружия, боеприпасов, имущества и вещей без разрешения дежурного по роте;

3) немедленно докладывать дежурному по роте обо всех происшествиях в роте, о нарушении уставных правил взаимоотношений между военнослужащими роты, замеченных неисправностях и нарушениях требований пожарной безопасности, принимать меры к их устранению;

4) будить личный состав при общем подъеме, а также ночью в случае тревоги или пожара; своевременно подавать команды согласно распорядку дня;

5) следить за чистотой и порядком в помещениях и требовать их соблюдения от военнослужащих;

6) не позволять военнослужащим в холодное время, особенно ночью, выходить из помещения не одетыми;

7) следить за тем, чтобы военнослужащие курили, чистили обувь и одежду только в отведенных для этого помещениях или местах;

8) по прибытии в роту прямых начальников от командира роты и выше и дежурного по полку подавать команду «Смирно»; по прибытии в роту других офицеров роты, а также старшины роты и военнослужащих не своей роты вызывать дежурного.

Например: «Дежурный по роте, на выход».

Очередному дневальному запрещается садиться, снимать снаряжение и расстегивать одежду.

291. Дневальный свободной смены обязан поддерживать чистоту и порядок в помещениях роты и никуда не отлучаться без разрешения дежурного по роте, оказывать ему помощь в наведении порядка в случае нарушения уставных правил служебных взаимоотношений между военнослужащими роты; оставаясь за дежурного по роте, исполнять его обязанности.

При расквартировании роты в населенном пункте один из дневальных должен безотлучно находиться на улице, на месте, установленном командиром роты и оборудованном навесом для защиты от непогоды.

Дневальный обязан всегда знать, где находится дежурный по роте, и наблюдать за соблюдением военнослужащими порядка и правил ношения военной формы одежды. Обо всех замеченных нарушениях он докладывает дежурному по роте.

292. Развод суточного наряда производится в порядке, установленном Уставом гарнизонной, комендантской и караульной служб Вооруженных Сил Российской Федерации. Развод производит заступающий дежурный по полку ввремя, установленное командиром полка.

За десять минут до развода заступающий помощник дежурного по полку из числа офицеров выстраивает личный состав, заступающий в суточный наряд, в установленном для развода месте, проверяет его наличие и по прибытии заступающего дежурного по полку докладывает ему. Если помощник дежурного по полку прапорщик, то построение суточного наряда и доклад дежурному по полку производит офицер из числа лиц суточного наряда.

Для развода суточный наряд строится: на правом фланге – караулы, а затем справа налево – дежурный по парку, дежурный фельдшер (санитарный инструктор), дежурный по контрольно-пропускному пункту, дежурный по штабу полка, дежурный по общежитию военнослужащих женского пола, все дежурные по ротам в порядке подразделений, посыльные, дежурный по столовой, пожарный наряд, дежурное подразделение и дежурный сигналист-барабанщик; помощники дежурного по контрольно-пропускному пункту, дневальные и механики-водители (водители) дежурных тягачей выстраиваются в затылок своим дежурным, а рабочие в столовую – левее дежурного по столовой; помощник дежурного по полку становится на правом фланге караулов. Дежурное подразделение строится в соответствии со Строевым уставом Вооруженных Сил Российской Федерации.

293. У суточного наряда должна быть следующая документация:

1) инструкция дежурному и его помощнику (дневальному), в том числе и на случай угрозы применения противником ядерного, химического и биологического оружия, возникновения (угрозы возникновения) чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, а также совершения (угрозы совершения) террористического акта;

2) распорядок дня;

3) регламент служебного времени;

4) распорядок работы должностного лица суточного наряда;

5) таблица позывных телефонных станций и должностных лиц;

6) инструкция по требованиям пожарной безопасности;

7) опись документов и имущества;

8) книга приема и сдачи дежурства;

9) комплект общевоинских уставов.

294. У дежурных также находятся:

1) у дежурного по полку:

схема оповещения и установленный порядок оповещения подразделений, военнослужащих, проходящих военную службу по контракту, при приведении войск в боевую готовность, в том числе и в случае выхода из строя технических средств связи, при нахождении подразделений вне пункта постоянной дислокации;

пакеты с инструкциями на случай объявления боевой тревоги, а также пакет с паролем для караула;

план размещения, охраны и обороны полка;

план розыска военнослужащих, самовольно оставивших воинскую часть (на карте с пояснительной запиской), инструкции группам розыска и задержания военнослужащих, патрулям – в опечатанных пакетах;

схема (карта) расположения объектов учебно-материальной базы для ведения учета подразделений, находящихся за пределами военного городка;

сводное расписание занятий подразделений полка на неделю;

развернутая строевая записка с перечнем до роты (отдельного взвода);

выписка из плана противопожарной охраны полка;

инструкция по пользованию и проверке пожарно-охранной и охранной сигнализации;

схема закрепления территории за подразделениями полка для уборки;

план проведения утренней физической зарядки и образцы формы одежды;

распорядки работ должностных лиц суточного наряда полка (в отдельной папке);

книга выдачи оружия и боеприпасов;

книга осмотра и выдачи Государственного флага Российской Федерации;

журнал радиационного и химического наблюдения;

образцы разовых удостоверений на право проверки караула;

карточки оповещения для посыльных;

книга учета военнослужащих, содержащихся на гауптвахте;

рабочая тетрадь;

2) у дежурного по парку:

схема парка;

план вывода вооружения и военной техники при объявлении тревоги;

распорядок работы в парке;

схема закрепления территории парка за подразделениями для уборки;

образцы пропусков в парк, путевых листов и слепки (оттиски) с печатей (пломб), которыми опечатываются (опломбируются) ворота (калитки) объектов парка, сдающихся под охрану;

книга вскрытия парковых помещений, боевых и строевых машин;

книга учета личного состава, допущенного в парк;

книга выдачи ключей от замков зажигания и люков машин, ворот

(калиток) парка, стоянок (хранилищ) с вооружением и военной техникой, парковых помещений и других объектов парка.

Раздел XXX

Занятие № 30 (практическое). Топографические карты и их чтение, подготовка к работе. Военная топография

295. Применение практических навыков в сфере военной топографии.

Раздел XXXI

Занятие № 31 (практическое). Неполная разборка и сборка автомата. Снаряжение магазина патронами и зарядание оружия. Выполнение нормативов № 7, № 8 и № 10. Огневая подготовка

296. Применение навыков огневой подготовки.

Раздел XXXII

Занятие № 32 (практическое). Управление строями. Строевая подготовка

297. Применение навыков строевой подготовки.

Раздел XXXIII

Занятие № 33 (теоретическое). Полевые фортификационные сооружения

298. Фортификация (от позднелат. *fortificatio* – укрепление) – область военно-инженерного искусства, наука о способах создания искусственных укрытий и препятствий для защиты войск или населения во время военных действий.

Современная наука подразделяет фортификацию, в зависимости от специфики решаемых задач, на долговременную и полевую. Долговременная фортификация – это заблаговременное укрепление местности и стратегически важных пунктов для усиления границ государства в целях его обороны или создания плацдарма для вторжения в соседние государства. К полевой фортификации относятся все оборонительные сооружения временного характера, возводимые во время войны в зависимости от тактических и оперативных целей.

Фортификация делится на полевую (войсковую, называемую иногда временной) и долговременную (постоянную). Полевая фортификация занимается укреплением позиций, полос и рубежей обороны, оборудованием исходных районов и районов расположения, занимаемых или предназначенных для занятия в ходе боя (операции) войсками, пунктами управления, тыловыми частями и учреждениями. В этих целях создаются полевые фортификационные сооружения открытого и закрытого типов: окопы, траншеи, ходы сообщения, котлованные укрытия – блиндажи,

убежища, а также различные препятствия – рвы, валы, эскарпы, контрэскарпы, надолбы, лесные завалы, засеки, баррикады, проволочные заграждения и др. Все эти сооружения устраиваются силами войск из земли, дерева и др. подручных материалов и из сборных металлических, железобетонных и др. конструкций. Долговременная фортификация занимается заблаговременным укреплением государственных границ, важных стратегических направлений, фортификационной подготовкой возможных театров военных действий и всей территории страны в целях защиты населения, военно-политических, промышленно-экономических и др. объектов от средств поражения противника. Для этого создаются системы укреплений, включающие долговременные огневые сооружения легкого, усиленного и тяжелого типов, возводимые из высокопрочных материалов (бетона, железобетона, броневых и др. конструкций), в сочетании с полевыми фортификационными сооружениями.

299. Другой формой полевой фортификации являлись окопы. К XIX веку этот тип полевой фортификации уже получил широкое распространение. Гражданская война в США (1861–1865) доказала тактические преимущества стрелковых окопов, позволявших вести прицельный оружейный огонь по наступающей пехоте неприятеля. Это преимущество еще раз было подтверждено в русско-турецкую войну (1877–1878), когда стрелковые окопы использовались как дополнение к основным укреплениям (редутам, люнетам, реданам и полевым фортам).

300. Перед Первой мировой войной на строительство полевых фортификаций влияло две основных военных доктрины: германская, основной чертой которой был чрезвычайно ярко выраженный наступательный дух, и французская, предполагавшая выжидательную тактику до разгадки планов противника. Поэтому при укреплении местности немцы сооружали всего одну оборонительную линию, а французы оборудовали позицию в несколько линий (передовая, главная в две линии и тыловая). Однако в ходе боевых действий выявилась необходимость создания позиций, сообщающихся между собой, и в конце 1914 года – начале 1915 года немцы стали строить в глубине линии обороны укрепления и соединять их ходами сообщений. Со временем к этой же схеме пришли и другие страны.

Новой формой фортификации стала прежде всего сплошная линия окопов, не имевшая редутов в качестве опорных пунктов: она маскировала расположение стрелков и предохраняла тыл от прорыва отдельных частей противника. Глубины расположения позиций возрастали, что приводило к невозможности артиллерийского обстрела сразу всех позиций на полную их глубину и предотвращало прорыв укрепленных позиций. Исключением является Брусиловский прорыв австро-германской обороны (1916 год) и разгром итальянцев под Капоретто (1917 год).

301. После Первой мировой войны (1914–1918), в которой новые средства вооруженной борьбы – авиация и танки были применены еще в сравнительно незначительной степени, на полевую фортификацию сложился

взгляд как на средство, уже отжившее. Но вся история военного искусства показывает обратное: совершенствование огнестрельного оружия и боевых средств вызвало совершенствование и дальнейшее развитие фортификационных форм и конструкций.

302. Перед Второй мировой войной в советских вооруженных силах была принята система полевых укреплений, которые располагались в передовой, основной и тыловой зонах. В основной зоне обороны предусматривалось фортификационное оборудование позиций боевого охранения, основной и тыловой оборонительной полос, отсечных позиций. В батальонных районах обороны оборудовались окопы на отделения (расчеты), огневые сооружения различного типа, ходы сообщения и укрытия для личного состава и техники.

В начале войны, когда бои носили скоротечный характер, личный состав советских войск ограничивался самоокапыванием и использованием заблаговременно построенных фортификационных сооружений. Затем господствующей формой фортификации стали полевые укрепления, получила развитие и сложилась система глубокоэшелонированной позиционной обороны.

Немецко-фашистские войска в операциях в Западной Европе и в наступлении против советских войск до осени 1941 года обычно не использовали фортификационные сооружения. После поражения под Москвой они перешли к системе укреплений, состоявших из оборонительных полос, а в конце войны – к долговременным фортификационным сооружениям. В Германии и ряде других европейских странах в городах и иных крупных населенных пунктах возводились подземные комплексы для размещения важных промышленных предприятий и хранения материальных запасов, создавались оперативные и стратегические рубежи обороны с использованием долговременных и полевых сооружений.

303. В локальных войнах XX века – корейской войне (1950–1953) и войне во Вьетнаме (1963–1968) также широко применялась система полевых фортификационных сооружений. Например, северокорейские и вьетнамские войска активно использовали подземные галереи в своей системе оборонительных сооружений. Характерной чертой американской системы фортификации составляли опорные пункты, представлявшие замкнутую территорию, обнесенную сплошной полосой проволочных и минно-взрывных ограждений, за которыми отрывались траншеи с огневыми точками. Имелись также блиндажи для личного состава, укрытия для боеприпасов, медпункты. В центре опорных пунктов строились наземные здания для гарнизона и оборудовались площадки для вертолетов, а к концу войны стали устраиваться железобетонные арочные укрытия для самолетов, обеспечивавших более надежную их защиту. Таким образом, во вьетнамской войне фортификация, дополняемая хорошей маскировкой, нашла достаточное применение при обеспечении боевых действий.

304. Внедрение ядерного и ракетного оружия показало необходимость

коренного пересмотра всех военных теорий, в том числе и в области фортификации. Кроме того, дальнейшее развитие обычных видов оружия, появление оружия массового поражения и средств его доставки расширило задачи фортификации. Резко возросли потребности в строительстве защитных сооружений гражданской обороны, сооружений для обеспечения потребностей войск всех видов, для защиты тыла от современных средств поражения. Открылись новые направления в войсковой фортификации – унификация сооружений, механизация работ по их возведению, начала широко применяться землеройная техника для оборудования позиций и фортификационных сооружений из сборно-разборных конструкций.

305. В долговременной фортификации наряду с разработкой и внедрением новых типов сооружений, сохраняют значение ранее разработанные конструкции из монолитного и сборного железобетона.

306. Современная фортификация продолжает играть важную роль в военно-инженерном искусстве.

При фортификационном оборудовании позиций, районов обороны и расположения войск широко используются местные материалы – грунт, камень, лесоматериал, изделия местной промышленности, а само фортификационное оборудование выполняется в такой последовательности, чтобы обеспечить постоянную готовность подразделений к отражению атаки противника, а также непрерывно наращивать степень защиты личного состава, вооружения и техники от всевозможных средств поражения.

Наиболее массовыми фортификационными сооружениями на поле боя являются открытые сооружения – траншеи, ходы сообщения, окопы для огневых средств, котлованные укрытия для техники, а для личного состава – щели, блиндажи и убежища. Эти сооружения различаются между собой по сложности конструкций, трудоемкости возведения и защитными свойствами. Решение на возведение того или иного типа сооружений обычно принимается командиром, исходя из условий боевой обстановки, наличия времени, необходимых строительных материалов и сил, которые могут быть выделены для возведения сооружений.

Раздел XXXIV

Занятие № 34 (практическое). Выполнение упражнений № 1 и № 2 по метанию учебных гранат. Огневая подготовка

307. Применение навыков огневой подготовки.

Раздел XXXV

Занятие № 35 (практическое). Торжественное подведение итогов учебных сборов. Военно-политическая подготовка

308. Подведение итогов учебных сборов.

Приложение 6
к Методическим рекомендациям по организации
проведения учебных сборов с гражданами,
проходящими подготовку по основам военной
службы в образовательных организациях,
реализующих образовательные программы среднего
общего образования, программы среднего
профессионального образования, и учебных пунктах,
расположенных на территории Тверской области

Примерная программа «Оказание первой помощи пострадавшим» в рамках
учебного предмета «Основы безопасности жизнедеятельности»

1. Примерный учебный план

№ п/п	Учебные модули	Количество учебных часов		
		всего	в том числе	
			теорети- ческие	практи- ческие
1	Организационно-правовые аспекты оказания первой помощи	2	2	
2	Обучение навыкам оказания первой помощи	18	6	12
	Всего часов	20	8	12

2. Примерный учебно-тематический план

№ п/п	Учебные модули	Количество учебных часов		
		всего	в том числе	
			теорети- ческие	практи- ческие
1	Организационно-правовые аспекты оказания первой помощи	2	2	-
1.1	Организация оказания первой помощи в Российской Федерации. Современные наборы средств и устройств, используемые для оказания первой помощи. Общая последовательность действий на месте происшествия с наличием пострадавших	2	2	-
2	Обучение оказанию первой помощи	18	6	12
2.1	Оказание первой помощи при отсутствии сознания, остановке	4	1	3

	дыхания и кровообращения			
2.2	Оказание первой помощи при ранениях и наружных кровотечениях	4	1	3
2.3	Оказание первой помощи при травмах. Понятие о травматическом шоке, причины и признаки. Транспортная иммобилизация	4	1	3
2.4	Первая помощь при острых состояниях и заболеваниях. Оказание первой помощи при прочих состояниях	3	1	2
2.5	Участие в первичной медицинской сортировке пострадавших при ЧС в мирное и военное время	2	1	1
2.6	Посттравматические стрессовые расстройства (ПТСР)	1	1	-
	Итого по программе	20	8	12

3. Содержание примерной программы «Оказание первой помощи пострадавшим»

№ п/п	Учебные модули	Содержание учебных модулей
1	Организационно-правовые аспекты оказания первой помощи	
1.1	<p>Организация оказания первой помощи в Российской Федерации.</p> <p>Современные наборы средств и устройств, используемые для оказания первой помощи.</p> <p>Общая последовательность действий на месте происшествия с наличием пострадавших</p>	<p>Нормативно-правовая база, определяющая права, обязанности и ответственность при оказании первой помощи. Понятие «первая помощь». Перечень состояний, при которых оказывается первая помощь, перечень мероприятий по ее оказанию.</p> <p>Аптечка первой помощи (автомобильная), аптечка для оказания первой помощи работникам и др. Основные компоненты, их назначение.</p> <p>Соблюдение правил личной безопасности и обеспечение безопасных условий для оказания первой помощи (возможные факторы риска, их устранение). Простейшие меры профилактики инфекционных заболеваний, передающихся с кровью и биологическими жидкостями человека. Основные правила вызова скорой медицинской помощи и других специальных служб, сотрудники которых обязаны оказывать первую помощь</p>
2	Обучение оказанию первой помощи пострадавшим	
2.1	Оказание первой помощи при отсутствии сознания, остановке дыхания и кровообращения	<p>Основные признаки жизни у пострадавшего. Причины нарушения дыхания и кровообращения. Способы проверки сознания, дыхания, кровообращения у пострадавшего</p> <p>Современный алгоритм проведения сердечно-легочной реанимации (СЛР). Критерии эффективности СЛР. Противопоказания к проведению СЛР. Ошибки и осложнения, возникающие при выполнении реанимационных мероприятий. Показания к прекращению СЛР. Мероприятия, выполняемые после прекращения СЛР.</p>

		Устойчивое боковое положение. Особенности СЛР у детей
2.2	Оказание первой помощи при ранениях и наружных кровотечениях	<p>Цель и порядок выполнения обзорного осмотра пострадавшего.</p> <p>Рана: определение, виды ран, инфицирование ран. Асептика и антисептика.</p> <p>Десмургия. Основные типы повязок. Техника наложения повязок. Оказание первой помощи при ранениях.</p> <p>Понятия «кровотечение», «острая кровопотеря». Признаки различных видов наружного кровотечения (артериального, венозного, капиллярного, смешанного). Способы временной остановки наружного кровотечения. Оказание первой помощи при кровотечениях</p>
2.3	Оказание первой помощи при травмах. Понятие о травматическом шоке, причины и признаки. Транспортная иммобилизация	<p>Основные состояния, с которыми может столкнуться участник оказания первой помощи.</p> <p>Травмы головы. Особенности ранений волосистой части головы. Оказание первой помощи.</p> <p>Травмы шеи. Оказание первой помощи.</p> <p>Остановка наружного кровотечения при травмах шеи. Оказание первой помощи.</p> <p>Фиксация шейного отдела позвоночника (вручную, подручными средствами, с использованием медицинских изделий).</p> <p>Травмы груди, оказание первой помощи. Основные проявления травмы груди, особенности наложения повязок при травме груди, наложение окклюзионной (герметизирующей) повязки. Особенности наложения повязки на рану груди с инородным телом. Оказание первой помощи.</p> <p>Травмы живота и таза, основные признаки. Оказание первой помощи. Закрытая травма живота с признаками внутреннего кровотечения. Оказание первой помощи.</p> <p>Особенности наложения повязок на рану при выпадении органов брюшной полости, при наличии инородного тела в ране. Оказание первой помощи.</p> <p>Травмы конечностей. Понятие о транспортной иммобилизации. Способы иммобилизации при</p>

		<p>травме конечностей. Травмы позвоночника. Оказание первой помощи.</p> <p>Причины и механизмы развития травматического шока. Симптомы шока.</p> <p>Первая помощь при травматическом шоке</p>
2.4	<p>Первая помощь при острых состояниях и заболеваниях.</p> <p>Оказание первой помощи при прочих состояниях</p>	<p>Основные признаки (симптомы) при остром нарушении мозгового кровообращения (ОНМК). Алгоритм неотложных действий.</p> <p>Ишемическая болезнь сердца (ИБС). Основные признаки, профилактика, контроль состояния (стенокардия, инфаркт миокарда, острая сердечная недостаточность). Алгоритм неотложных действий.</p> <p>Виды ожогов, их признаки. Понятие о поверхностных и глубоких ожогах. Оказание первой помощи.</p> <p>Перегревание, факторы, способствующие его развитию. Основные проявления, оказание первой помощи.</p> <p>Холодовая травма, ее виды. Основные проявления переохлаждения (гипотермии), отморожения. Оказание первой помощи.</p> <p>Отравления, пути попадания ядов в организм. Признаки острого отравления. Оказание первой помощи при попадании отравляющих веществ в организм через дыхательные пути, пищеварительный тракт</p>
2.5	<p>Участие в первичной медицинской сортировке пострадавших при ЧС в мирное и военное время</p>	<p>Определение понятий «чрезвычайная ситуация», «медицинская сортировка». Розыск раненых и больных в очагах катастроф и оказание им медицинской помощи. Отработка способов приближения к раненым, способов оттаскивания раненых, способов выноса раненых и больных из очагов катастроф с использованием табельных и подручных средств.</p> <p>Основная цель и принципы медицинской сортировки. Виды медицинской сортировки. Медицинская сортировка на догоспитальном этапе. Участие в организации медицинской сортировки пострадавших и подготовке пострадавших к транспортировке. Примерный алгоритм сортировки. Техника проведения осмотра пострадавшего при ЧС. Признаки</p>

		крайне тяжелой травмы, видимые издалека. Участие в сортировке массового количества пострадавших
2.6	Посттравматические стрессовые расстройства (ПТСР)	Понятие о посттравматических стрессовых расстройствах (ПТСР). Влияние экстремальной ситуации на психоэмоциональное состояние пострадавшего и участника оказания первой помощи. Психические нарушения. Виды. Причины возникновения. Простые приемы оказания психологической помощи пострадавшим в ЧС

4. Организационно-педагогические условия реализации примерной программы «Оказание первой помощи пострадавшим»

Примерная программа обучения «Оказание первой помощи пострадавшим» представляет собой совокупность организационно-педагогических условий, обязательных при ее реализации:

1) образовательный процесс осуществляется в соответствии с расписанием занятий;

2) образовательная деятельность обучающихся предполагает следующие виды учебных занятий и учебных работ: лекции (в том числе с применением электронных методов обучения), практические занятия, мастер-классы в симулированных условиях, изучение электронных ресурсов, обучающих фильмов;

3) соблюдение требований действующих санитарных и противопожарных норм в образовательном процессе является обязательным условием;

4) программа предусматривает обеспечение образовательного процесса учебно-методической, нормативной и правовой документацией по всем разделам и темам, доступ обучающихся к учебным изданиям, а также к ресурсам электронной библиотеки и сети Интернет по полному перечню тем.

К преподавательской деятельности привлекаются лица, имеющие высшее или среднее профессиональное образование и дополнительное профессиональное образование, соответствующее профилю преподаваемого модуля, с опытом деятельности в организациях соответствующей профессиональной сферы.

5. Материально-техническое обеспечение реализации примерной программы «Оказание первой помощи пострадавшим»

№ п/п	Оборудование
1	Тренажер-манекен взрослого пострадавшего с контролером для отработки приемов сердечно-легочной реанимации
2	Тренажер-манекен взрослого пострадавшего без контролера для отработки приемов сердечно-легочной реанимации
3	Тренажер-манекен взрослого для отработки приемов удаления инородного тела из верхних дыхательных путей
4	Носилки санитарные и бескаркасные
5	Наборы имитаторов травм и повреждений
6	Аптечки первой помощи (автомобильная, для оказания первой помощи работникам)
7	Аптечка индивидуальная (АИ-2)
8	Ватно-марлевая повязка

9	Бинты марлевые
10	Бинты эластичные
11	Жгуты кровоостанавливающие резиновые
12	Индивидуальные перевязочные пакеты
13	Косынки перевязочные
14	Ножницы для перевязочного материала прямые
15	Комплект шин иммобилизационных транспортных
16	Дезинфекционные средства, антисептики и т.п.
Учебно-наглядные пособия	
17	Учебные пособия по первой помощи пострадавшим
18	Учебный фильм по первой помощи
19	Наглядные пособия (слайды, плакаты): способы остановки кровотечения, сердечно-легочная реанимация, оптимальные положения и т.п.
Технические средства обучения	
20	Мультимедийный проектор
21	Экран для демонстрации учебных фильмов