ДОПРИЗЫВНАЯ ПОДГОТОВКА

10–11

ВОЕННЫЕ УЧЕБНЫЕ ЗАВЕДЕ

АЛГОРИТМ ДЕЙСТВИЙ АБИТУРИЕНТА ДЛЯ ПОСТУПЛЕНИЯ В ВОЕННЫЕ УЧЕБНЫЕ ЗАВЕДЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ И ДРУГИХ ГОСУДАРСТВ:

1. Возраст поступления на обучение для гражданской молодежи от 17 до 21 года, военнослужащих срочной военной службы до 23 лет, военнослужащих контрактной службы до 25 лет .

2. До **1 апреля*** подать заявление в военный комиссариат района (города) по месту жительства.

3. До **10 апреля*** пройти предварительный профессиональный отбор комиссией по предварительному профессиональному отбору военного комиссариата района (города) по месту жительства: состояние здоровья; физическая подготовленность; профессионально-психологический отбор (оценка военно-профессиональной направленности и индивидуально-психологических качеств).

4. До **30 мая*** пройти окончательный профессиональный отбор комиссией военных комиссариатов областей (г. Минска) по окончательному профессиональному отбору кандидатов по месту жительства.

5. Пройти централизованное тестирование, проводимое в Республике Беларусь, в соответствии с профилем (направлением) выбранной специальности.

6. До **25 июня*** уточнить время прибытия в учреждение образования в военном комиссариате района (города) по месту жительства .

7. Прибыть в учреждение образования, имея при себе документы, необходимые для поступления.

* Сроки могут быть изменены

УО «ВОЕННАЯ АКАДЕМИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ»

220057, г. Минск,
пр. Независимости, 220
Тел. (8-017) 287-49-22
E-mail: varb@mod.mil.by
http://www.mil.by

ФАКУЛЬТЕТЫ:
общевойсковой, ракетных войск и артиллерии и ракетно-артиллерийского вооружения, связи и автоматизированных систем управления, противовоздушной обороны, военной разведки, авиационный, внутренних войск

ВОЕННЫЙ ФАКУЛЬТЕТ В УО «БЕЛОРУССКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ АКАДЕМИЯ АВИАЦИИ»

220096, г. Минск,
ул. Уборевича, 77
Тел. (8-017) 341-98-22
E-mail: abiturient@bsaa.by
http://www.bsaa.by

СПЕЦИАЛЬНОСТИ:
технической эксплуатации средств наземного обеспечения полетов, беспилотных авиационных комплексов (государственной авиации)

НИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

ВОЕННЫЙ ФАКУЛЬТЕТ В БЕЛОРУССКОМ ГОСУДАРСТВЕННОМ УНИВЕРСИТЕТЕ

220030, г. Минск,
пр. Независимости, 4
Тел. (8-017) 209-50-85
E-mail: abiturient@bsu.by
http://www.bsu.by

СПЕЦИАЛЬНОСТИ:
гуманитарного профиля, эксплуатации геоинформационных систем военного назначения, войск радиационной, химической и биологической защиты

ВОЕННО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ В БЕЛОРУССКОМ НАЦИОНАЛЬНОМ ТЕХНИЧЕСКОМ УНИВЕРСИТЕТЕ

220013, г. Минск,
пр. Независимости, 65
Тел. (8-017) 292-38-42
E-mail: abitur@bntu.by
http://www.bntu.by

СПЕЦИАЛЬНОСТИ:
инженерных войск, автомобильной, бронетанковой и финансовой служб, промышленного и гражданского строительства

ВОЕННО-ТРАНСПОРТНЫЙ ФАКУЛЬТЕТ В УО «БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ТРАНСПОРТА»

246653, г. Гомель,
ул. Кирова, 34
Тел. (8-0232) 31-55-04
E-mail: bsut@bsut.by
http://www.bsut.by

СПЕЦИАЛЬНОСТИ:
транспортных войск

ВОЕННЫЙ ФАКУЛЬТЕТ В УО «ГРОДНЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМ. Я. КУПАЛЫ»

230006, г. Гродно-6,
ул. Фолюш, 15/219
Тел. (8-0152) 73-01-01
E-mail: abit@grsu.by
http://www.abit.by

СПЕЦИАЛЬНОСТИ:
тылового обеспечения войск (по направлениям), физическая подготовка военнослужащих

ВОЕННЫЙ ФАКУЛЬТЕТ В УО «БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИНФОРМАТИКИ И РАДИОЭЛЕКТРОНИКИ»

220013, г. Минск,
ул. П. Бровки, 6
Тел. (8-017) 293-88-15
E-mail: prcom@ bsuir.by
http://www.bsuir.by

СПЕЦИАЛЬНОСТИ:
войск связи, радиотехнических войск военно-воздушных сил и войск противовоздушной обороны

ВОЕННО-МЕДИЦИНСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ В УО «БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

220116, г. Минск,
пр. Дзержинского, 83
Тел. (8-017) 277-19-58
E-mail: pk@bsmu.by
http://www.bsmu.by

СПЕЦИАЛЬНОСТИ:
медицинской службы

ДОПРИЗЫВНАЯ ПОДГОТОВКА

Учебное пособие для 10–11 классов
учреждений общего среднего образования
с русским языком обучения

Допущено
Министерством образования
Республики Беларусь

Минск
«Белорусская Энциклопедия имени Петруся Бровки»
2019

Правообладатель Белорусская Энциклопедия имени Петруся Бровки

УДК 355.211.5(075.3=161.1)
ББК 68.49(4Беи)9я721
Д68

А в т о р ы:
В. В. Драгунов, В. Г. Богдан, А. Н. Городниченко,
И. Г. Дроговоз, С. Н. Кирпичев, С. П. Мирончук,
А. А. Павлющик, Л. Я. Ржеутский, С. А. Савчанчик,
А. Л. Стринкевич, Н. С. Хатешев,
И. Г. Шелудков, С. В. Шуканов

Под редакцией начальника управления военного образования
Вооруженных Сил Республики Беларусь *И. П. Слуцкого*

Р е ц е н з е н т ы:
кафедра тактической и общевоенной подготовки
военного факультета в учреждении образования
«Белорусский государственный университет
информатики и радиоэлектроники»
(полковник, начальник кафедры *А. В. Коношенко*);
директор государственного учреждения образования
«Центр допризывной подготовки Глубокского района»
И. И. Абрамчик

Допризывная подготовка : учеб. пособие для 10–11 кл. учреж-
Д68 дений общ. сред. образования с рус. яз. обучения / В. В. Драгунов [и др.] ; под ред. И. П. Слуцкого. – Минск : Белорусская Энциклопедия имени Петруся Бровки, 2019. – 240 с. : ил.

ISBN 978-985-11-1148-6.

УДК 355.211.5(075.3=161.1)
ББК 68.49(4Беи)9я721

ISBN 978-985-11-1148-6

© Оформление. РУП «Издательство
«Белорусская Энциклопедия имени
Петруся Бровки», 2019

Правообладатель Белорусская Энциклопедия имени Петруся Бровки

Введение 6

Раздел 1. ЗАЩИТА ОТЕЧЕСТВА

§ 1. История и современность белорусской армии 8

§ 2. Доблесть и слава воинов в борьбе за свободу Отечества 18

§ 3. Верность воинскому долгу 26

§ 4. Современная военно-политическая обстановка в мире 29

§ 5. Международное гуманитарное право в период вооруженных конфликтов 35

§ 6. Республика Беларусь — суверенное государство. Роль Вооруженных Сил в обеспечении национальной безопасности 42

§ 7. Военная политика Республики Беларусь 44

§ 8. Защита Республики Беларусь — обязанность и священный долг каждого гражданина Республики Беларусь 49

§ 9. Законы Республики Беларусь «О воинской обязанности и воинской службе» и «О статусе военнослужащих» 54

§ 10. Обязательная и добровольная подготовка граждан к военной службе 60

§ 11. Административная ответственность за неисполнение обязанностей призывника. Уголовная ответственность за уклонение от призыва 63

§ 12. Состав и структура Вооруженных Сил Республики Беларусь 66

Правообладатель Белорусская Энциклопедия имени Петруся Бровки

§ 13–14. Основные образцы вооружения, военной и специальной техники Вооруженных Сил Республики Беларусь 79

§ 15. Вооруженные силы иностранных государств 83

§ 16. Учреждения высшего образования системы национальной безопасности Республики Беларусь 88

Раздел 2. ОСНОВЫ ВОЕННОГО ДЕЛА

§ 17. Назначение и общее содержание общевоинских уставов 92

§ 18. Военная присяга 96

§ 19. Общие обязанности военнослужащих.Правила воинской вежливости и поведения военнослужащих 101

§ 20–21. Воинская дисциплина, ее сущность и значение. Дисциплинарная ответственность военнослужащих 105

§ 22. Суточный наряд роты. Назначение, состав, вооружение суточного наряда. Обязанности дневального по роте 110

§ 23. Строи и их элементы 113

§ 24. Современный общевойсковой бой 119

§ 25. Действия в обороне 123

§ 26–27. Действия в наступлении 135

§ 28. Стрелковое оружие 140

§ 29–30. Основы и правила стрельбы 148

§ 31. Порядок неполной разборки и сборки автомата 159

§ 32. Ручные осколочные гранаты 164

§ 33. Ориентирование на местности без карты 170

Правообладатель Белорусская Энциклопедия имени Петруся Бровки

§ 34. Магнитный азимут и его определение 175

§ 35. Топографические карты 178

§ 36. Ядерное оружие 186

§ 37. Химическое оружие. Химически опасные объекты 193

§ 38. Биологическое оружие 201

§ 39. Средства индивидуальной защиты органов дыхания и кожи 204

Раздел 3. ВОЕННО-МЕДИЦИНСКАЯ ПОДГОТОВКА

§ 40. Оказание первой помощи раненым в опасной зоне 213

§ 41. Оказание первой помощи раненым в зоне укрытия 220

§ 42. Оказание первой помощи раненым в зоне эвакуации 228

Словарь **232**

Приложение **235**

Правообладатель Белорусская Энциклопедия имени Петруся Бровки

ВВЕДЕНИЕ

Республика Беларусь — миролюбивое, демократическое, социальное, правовое государство. Внешняя политика нашей страны, на себе испытавшей все ужасы войны, направлена на сохранение мира, предотвращение вооруженных конфликтов и мирное решение современных проблем. Именно Республика Беларусь стала местом проведения многосторонних переговоров по урегулированию вооруженного конфликта в Украине.

К сожалению, военно-политическая ситуация в мире остается напряженной. В разных уголках земного шара по-прежнему вспыхивают войны, гибнут мирные люди, ежегодно сотни тысяч человек становятся жертвами насилия, ищут убежища в других странах, создавая при этом серьезные проблемы социального, экономического и политического характера в целых регионах. В этих непростых условиях Республика Беларусь принимает все возможные меры по сохранению мира и стабильности на белорусской земле, обеспечению независимости и территориальной целостности государства, укрепляя систему национальной безопасности, прежде всего Вооруженные Силы как один из главных гарантов суверенитета страны, а также развивая мирные международные инициативы.

Защита Республики Беларусь — обязанность и священный долг каждого гражданина Республики Беларусь. Многие из вас пройдут военную службу в рядах Вооруженных Сил, свяжут свою судьбу с армией, выбрав профессию офицера, или с силовыми структурами других ведомств.

Подготовка к воинской службе, знакомство с азами военного дела начинается на III ступени общего среднего образования. Допризывная подготовка организуется и проводится в учреждениях образования на основании Закона Республики Беларусь «О воинской обязанности и воинской службе». Ее цель — патриотическое воспитание учащихся, осознание ими конституционной обязанности граждан по защите Республики Беларусь, формирование у них знаний и умений, необходимых для защиты суверенитета и территориальной целостности страны, а также морально-психологической готовности к военной службе.

Сделать этот процесс более эффективным поможет настоящее учебное пособие.

Правообладатель Белорусская Энциклопедия имени Петруся Бровки

При изучении курса допризывной подготовки вы ознакомитесь с основами законодательства о воинской службе и военной политики Республики Беларусь, с историей и современным состоянием Вооруженных Сил Республики Беларусь, их структурой и вооружением, получите представление о правах и обязанностях военнослужащего, правилах воинского учета и порядке прохождения воинской службы, общевоинских уставах, организации повседневной деятельности Вооруженных Сил и сущности воинской дисциплины.

В рамках изучения основ военного дела приоритетное внимание уделяется занятиям по тактической, огневой и строевой подготовке, знакомству с общевоинскими уставами Вооруженных Сил, со способами и средствами защиты от оружия массового поражения и военной топографией.

В ходе военно-медицинской подготовки вы приобретете базовые знания и умения, необходимые для эффективного оказывания первой помощи при ранениях и травмах.

Теоретические знания, полученные на уроках допризывной подготовки, будут закреплены на практических занятиях и в период прохождения учебно-полевых сборов после окончания 10-го класса.

Изучение учебного предмета «Допризывная подготовка» позволит подготовиться к службе в рядах Вооруженных Сил, стать надежным защитником Республики Беларусь.

Условные обозначения:

Вспомните

Вопросы и задания к тексту параграфа

Историческая справка

Дополнительная информация

Важно

Правообладатель Белорусская Энциклопедия имени Петруся Бровки

Раздел 1. ЗАЩИТА ОТЕЧЕСТВА

§1. История и современность белорусской армии

Какой праздник ежегодно отмечается 7 ноября? Каковы итоги и уроки Октябрьской революции 1917 г.?

Формирование Белорусского военного округа, его история и боевые традиции. В нашей истории одной из самых ярких дат была и остается дата 23 февраля — День защитников Отечества и Вооруженных Сил Республики Беларусь.

С этой датой ассоциируется рождение в 1918 г. Красной Армии, отряды которой к 23 февраля 1918 г. своим георическим сопротивлением под Нарвой и Псковом, на подступах к Полоцку, Борисову, Орше, Могилеву, Осиповичам, Гомелю, Калинковичам смогли остановить продвижение немецких интервентов (рис. 1).

Именно Советская Армия явилась главным фактором, сделавшим невозможной войну, в том числе ракетно-ядерную, во второй половине XX века.

Рис. 1. Фрагмент картины «Рождение Красной Армии» (художники: В.К. Дмитриевский, Н.В. Евстигнеев, Г.И. Прокопинский). 1954 г.

Величайший подвиг белорусского народа, внесшего весомый вклад в разгром врага человечества — фашизма, как в составе Красной Армии, так и в ходе всенародного сопротивления захватчикам на временно оккупированной территории, признан международным сообществом — в 1945 г. Белорусская ССР стала одним из учредителей Организации Объединенных Наций (ООН).

Вооруженные Силы Республики Беларусь унаследовали боевую славу и традиции Краснознаменного Белорусского военного округа (БВО), внесшего огромный вклад в дело вооруженной защиты нашей страны, сохранения

Правообладатель Белорусская Энциклопедия имени Петруся Бровки

независимости и территориальной целостности, поддержания мира в послевоенное время.

Военно-административное деление территории государства на военные округа осуществляется в целях выполнения мероприятий по подготовке страны на случай войны. Территория военного округа обычно совпадает с границами административного деления страны. В 1976 г. в СССР имелось 16 военных округов: Белорусский, Дальневосточный, Забайкальский, Закавказский, Киевский, Ленинградский, Московский, Одесский, Прибалтийский, Приволжский, Прикарпатский, Северокавказский, Сибирский, Среднеазиатский, Туркестанский, Уральский.

Боевая история Краснознаменного БВО начинает отсчет от **Минского военного округа**, который был образован приказом Революционного Военного Совета Республики **28 ноября 1918 г.** на территории Смоленской, Витебской, Могилевской, Минской и Виленской губерний (рис. 2). Его основная задача заключалась в формировании и подготовке воинских частей и соединений, пополнявших резерв действующей армии.

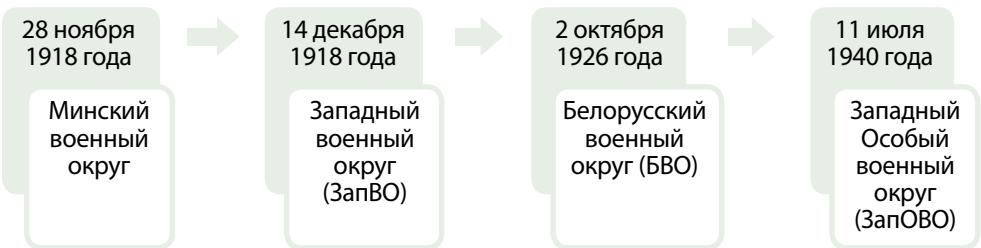


Рис. 2. Основные этапы формирования Белорусского военного округа

Предположите, с какими событиями было связано переименование военного округа?

Приграничное положение округа обязывало личный состав соединений и воинских частей быть в постоянной боевой готовности, упорно овладевать военными знаниями, осваивать новую технику, повышать свое боевое мастерство. Формировались первые танковые части, расширялась аэродромная сеть, началось строительство Полоцкого, Минского и Мозырского укрепленных районов, получивших в дальнейшем название «Линия Сталина».

Правообладатель Белорусская Энциклопедия имени Петруся Бровки

В 1939 г. после начала Второй мировой войны руководство Советского Союза внимательно следило за развитием трагических событий в Польше. Немецкие войска, разгромив основные силы польской армии, начали стремительное продвижение в восточном направлении, постепенно приближаясь к территории Западной Белоруссии и Западной Украины.

Возникла угроза захвата этих территорий фашистскими войсками. Поэтому 17 сентября 1939 г., когда польское правительство фактически покинуло территорию Польши, советские войска были введены на территорию Западной Белоруссии и Западной Украины с целью не допустить их захвата Германией и освободить земли, которые были аннексированы Польшей после Первой мировой войны. Результатом освободительного похода Красной Армии стало вхождение в состав БССР территории нынешних Брестской, Гродненской и части Минской областей. Белорусский народ был объединен в едином государстве. Даже спустя десятилетия неопровержимым остается тот исторический факт, что действия войск Красной Армии были повсеместно поддержаны населением Западной Белоруссии. Государственная граница СССР была отодвинута в западном направлении на глубину до 250—300 километров.

Вскоре началось формирование механизированных корпусов, получавших на вооружение новейшие танки Т-34 и КВ, стрелковых и воздушно-десантных соединений. Авиация округа осваивала новые истребители МиГ-3, Як-1, штурмовики Ил-2 и бомбардировщики Пе-2 (рис. 3). В результате по количеству войск и насыщенности боевой и специальной техникой Западный Особый военный округ относился к числу наиболее мощных приграничных округов. Однако значительная часть войск округа находилась в стадии перевооружения, формирования или доукомплектования, не достигнув требуемого уровня боевой готовности.

Рис. 3. Бомбардировщик Пе-2

22 июня 1941 г. в связи с началом Великой Отечественной войны округ был преобразован

Правообладатель Белорусская Энциклопедия имени Петруся Бровки

в Западный фронт, бойцы которого первыми приняли на себя удар фашистских захватчиков. Героическое сопротивление советских войск сорвало планы германского блицкрига, заложило фундамент Великой Победы.

После окончания Великой Отечественной войны 1 марта 1946 г. был воссоздан БВО. С учетом опыта войны сформированы танковые и механизированные дивизии, объединенные в механизированные армии. В войска поступали новые образцы вооружения и военной техники: средние танки Т-44, Т-54, тяжелые танки ИС-3, ИС-4, бронетранспортеры. Военно-воздушные силы получили реактивные самолеты МиГ-15 и Ил-28.

В 1950-е и последующие годы БВО (один из крупнейших военных округов Вооруженных Сил СССР) превратился в своего рода опытный полигон для освоения новых образцов вооружения и боевой техники. Это объясняется тем, что БВО прикрывал важнейшее (западное) стратегическое направление страны и являлся «буферной» зоной в случае нападения.

7 ноября 1967 г. подразделения 339-го гвардейского мотострелкового Белостокского Краснознаменного орденов Суворова, Кутузова, Александра Невского полка из состава 120-й гвардейской мотострелковой Рогачевской Краснознаменной орденов Суворова и Кутузова дивизии имени Верховного Совета БССР БВО на боевых машинах пехоты БМП-1 прошли по Красной площади в Москве, участвуя в военном параде, посвященном 50-летию Октябрьской революции. Это был первый показ БМП-1 широкой общественности.

В БВО проводились войсковые испытания многих образцов вооружения и военной техники. Части округа первыми в Советской Армии получили на вооружение танки Т-72, боевые машины пехоты БМП-1 и БМП-2, самоходные артиллерийские установки 2С3 «Акация» и 2С19 «Мста».

22 февраля 1968 г. за большой вклад в дело укрепления оборонной мощи советского государства и его вооруженной защиты, успехи в боевой и политической подготовке и в связи с 50-летием Советской Армии и Военно-Морского Флота СССР БВО был награжден орденом Красного Знамени (рис. 4).

Рис. 4. Орден Красного Знамени

Правообладатель Белорусская Энциклопедия имени Петруся Бровки

БВО на протяжении более четырех послевоенных десятилетий вносил значительный вклад в обеспечение безопасности государства на западном направлении, являясь важнейшим фактором стратегического сдерживания для любого противника, который попытался бы развязать войну. А потенциальная мощь Советской Армии обеспечивала стратегический ядерный паритет на планете.

В 1979—1989 гг. военнослужащие БВО принимали активное участие в оказании интернациональной помощи народу Афганистана, приняв на себя удар распространяющегося в те годы международного терроризма.

Первой вошла на территорию Афганистана и последней покинула ее 103-я гвардейская воздушно-десантная ордена Ленина Краснознаменная ордена Кутузова дивизия имени 60-летия СССР, после войны дислоцирующаяся в Витебске. За мужество и героизм, проявленные при оказании интернациональной помощи Республике Афганистан, Указами Президиума Верховного Совета СССР 8 военнослужащих 103-й гвардейской воздушно-десантной дивизи были удостоены звания Героя Советского Союза (Николай Чепик, Александр Мироненко, Абас Исрафилов, Альберт Слюсарь, Александр Солуянов, Александр Корявин, Владимир Задорожный, Павел Грачев).

Подвиг — так можно охарактеризовать боевую деятельность в Афганистане представителей всех родов войск, всех военных специальностей ограниченного контингента. По дорогам войны прошли 28 832 уроженца Беларуси. Четырем из них было присвоено звание Героя Советского Союза (рис. 5). Более семисот наших соотечественников не вернулись домой с этой войны.

Рис. 5. Уроженцы Беларуси — Герои Советского Союза (слева направо): Андрей Мельников, Николай Чепик, Василий Щербаков, Василий Пименов

Правообладатель Белорусская Энциклопедия имени Петруся Бровки

В Беларуси помнят о подвиге воинов-интернационалистов, до конца оставшихся верными боевому братству, Военной присяге и своей Родине.

Опыт войны в Афганистане уже в середине 1980-х гг. показал направления развития форм и способов противоборства, в том числе информационного, во многом предопределил развитие военного дела в будущем. Этот опыт, приобретенный ценой тысяч жизней, изменивший прежние взгляды на сущность войны и вооруженной борьбы, исключительно важен сегодня, и он активно используется в развитии Вооруженных Сил Республики Беларусь.

Дальнейшее развитие военного округа было прервано распадом Советского Союза. На основе структурных элементов БВО были созданы Вооруженные Силы Республики Беларусь.

Вооруженные Силы Республики Беларусь — преемник славных боевых традиций Красной и Советской армий. В начале 1990-х гг. перед Республикой Беларусь встали сложнейшие задачи, связанные с необходимостью создания собственных Вооруженных Сил.

В июле 1990 г. Верховный Совет БССР принял Декларацию о государственном суверенитете, которой в дальнейшем был придан конституционный статус. Согласно Декларации Беларусь имела право на собственные Вооруженные Силы, внутренние войска, органы государственной и общественной безопасности, подконтрольные Верховному Совету Республики Беларусь.

18 марта 1992 г. Верховный Совет Республики Беларусь принял постановление, в котором поручил Совету Министров приступить к формированию Вооруженных Сил. Белорусский военный округ был упразднен, а на базе управления округа создано Министерство обороны Республики Беларусь.

В первой половине 1990-х гг. была создана основа нормативной правовой базы военного строительства, приняты Законы Республики Беларусь «Об обороне», «О Вооруженных Силах Республики Беларусь», «О всеобщей воинской обязанности и военной службе», «О статусе военнослужащих» и ряд иных нормативных актов. Законами Республики Беларусь «Об обороне» и «О Вооруженных Силах Республики Беларусь» определялись полномочия органов государственной власти, обязанности предприятий, учреждений и организаций в области обороны.

Таким образом, после обретения Республикой Беларусь государственного суверенитета на базе БВО были образованы Вооруженные Силы Республики Беларусь, которые, являясь продолжателями славных

Правообладатель Белорусская Энциклопедия имени Петруся Бровки

Подумайте, для чего были созданы Вооруженные Силы Республики Беларусь?

боевых традиций предыдущих поколений, сегодня надежно обеспечивают военную безопасность Республики Беларусь, ее суверенитет и территориальную целостность (рис. 6).

Реформирование военной организации государства началось с середины 1990-х гг. С избранием Президентом Республики Беларусь А.Г. Лукашенко была создана эффективно действующая система государственного управления, а самое главное — сохранены и укреплены структуры обеспечения национальной безопасности и обороноспособности.

В рамках реформирования Вооруженных Сил были решены многие задачи, связанные с созданием органов военного управления, реформированием большинства объединений, соединений, воинских частей и учреждений, созданы мобильные силы, усовершенствована система контрактной службы, оптимизирована система подготовки войск и система военного образования, создана Военная академия Республики Беларусь.

Сегодня Республика Беларусь является независимым, суверенным государством, которое не относится ни к одному из мировых центров силы, проводит миролюбивую внешнюю политику. При этом Беларусь в силу своего географического положения и открытости в полной мере подвержена воздействию большинства мировых геополитических процессов.

В соответствии с Военной доктриной Республики Беларусь наша страна не рассматривает ни одно из государств в качестве противника. Чтобы противников у Беларуси не было, реализуется многовекторная внешняя политика и одновременно уделяется приоритетное внимание вопросам военной безопасности государства, развитию Вооруженных Сил.

Рис. 6. Вооруженные Силы Республики Беларусь — гарант мира и безопасности

Что является основой военной организации Республики Беларусь?

Правообладатель Белорусская Энциклопедия имени Петруся Бровки

Военная доктрина Республики Беларусь гласит, что Вооруженные Силы и другие войска, являющиеся силовым компонентом военной организации государства на условиях, не противоречащих национальным интересам Республики Беларусь, в рамках реализации комплекса мер по вооруженной защите Республики Беларусь должны быть готовы:

— решать задачи в составе государственной системы реагирования на акты терроризма, деятельность террористических организаций, незаконных вооруженных формирований и массовые беспорядки;

— провести комплекс сдерживающих, упреждающих и подготовительных мероприятий по повышению своей готовности к вооруженной защите Республики Беларусь в любой военно-политической обстановке в соответствии с уровнем военной опасности;

— при развязывании внутреннего или международного вооруженного конфликта, локальной войны — обеспечить стабилизацию обстановки в Республике Беларусь, вести активные военные действия в целях сохранения независимости, территориальной целостности, суверенитета и конституционного строя Республики Беларусь;

Пользуясь текстом Военной доктрины, объясните, как Республика Беларусь определяет свою военную безопасность.

— при развязывании региональной или крупномасштабной войны — вести совместные военные действия в составе коалиционных группировок войск (сил) и обеспечить создание условий для прекращения войны (заключения мира) на условиях, не противоречащих национальным интересам Республики Беларусь.

Сегодня Вооруженные Силы Беларуси приведены в соответствие с вызовами, рисками и потенциальными угрозами военной безопасности государства и предназначены для обеспечения военной безопасности и вооруженной защиты страны, ее суверенитета, независимости и территориальной целостности.

Являясь правопреемником Красной Армии и Советской Армии, Вооруженные Силы Республики Беларусь сохраняют славные боевые традиции, сложившиеся за столетие.

Что стало основой для создания Вооруженных Сил Республики Беларусь?

Основными боевыми традициями Вооруженных Сил являются:

— беззаветная преданность и любовь к Родине, постоянная готовность защищать ее до последней капли крови;

Правообладатель Белорусская Энциклопедия имени Петруся Бровки

— верность военной присяге, самоотверженность и массовый героизм в бою;

— верность Боевому Знамени;

— постоянное стремление к совершенствованию боевого мастерства, повышению военных знаний, образцовый порядок, организованность и дисциплина;

— войсковое товарищество и коллективизм, уважение к командиру и его защита в бою.

Рис. 7. Обелиск на территории воинской части

Подумайте, что символизируют изображения орденов на обелиске?

При создании и реформировании белорусской армии было решено сохранить почетные наименования и награды частей и соединений БВО, полученные ими в годы Великой Отечественной войны. Сегодня в армейском строю остаются 120-я гвардейская механизированная Рогачевская Краснознаменная орденов Суворова и Кутузова бригада имени Верховного Совета БССР — наследница 120-й гвардейской стрелковой (мотострелковой) дивизии; 6-я гвардейская механизированная Киевско-Берлинская ордена Ленина Краснознаменная орденов Суворова и Богдана Хмельницкого бригада — наследница 6-го гвардейского танкового корпуса; 11-я гвардейская механизированная Прикарпатско-Берлинская Краснознаменная ордена Суворова бригада — наследница 11-го гвардейского танкового корпуса; 19-я гвардейская механизированная Николаевско-Будапештская Краснознаменная ордена Суворова бригада — наследница 19-й гвардейской танковой дивизии. Небо Беларуси охраняют 116-я гвардейская штурмовая Радомская Краснознаменная авиационная база; 120-я зенитная ракетная Ярославская орденов Кутузова и Красной Звезды бригада; 740-я зенитная ракетная Минская орденов Суворова и Кутузова бригада; 56-й отдельный Тильзитский ордена Красной Звезды полк связи и другие прославленные воинские части.

Сохранилась и славная традиция Советской Армии — зачисление военнослужащих навечно в списки личного состава воинской части, что является исключительно почетным актом. Навечно в списки личного состава зачисляются погибшие во время боевых действий или умершие от ран, полученных во время боевых действий, военнослужа-

Правообладатель Белорусская Энциклопедия имени Петруся Бровки

щие, совершившие геройские подвиги при защите Отечества, за которые они удостоены высшей степени отличия государства — звания Героя Беларуси, Героя Советского Союза или награждены орденами Республики Беларусь, СССР, в том числе посмертно.

Навечно в списки личного состава зачислены: 6-й гвардейской механизированной бригады — З.Н. Ахметзянов, В.Ф. Калишин, П.Ф. Колесников, В.А. Сажинов, И.С. Трубин; 11-й гвардейской механизированной бригады — С.Г. Амеличкин, В.М. Гинтовт, А.Ф. Ковальский, Г.А. Виноградов, Г.И. Богданенко; 120-й гвардейской механизированной бригады — И.А. Чупилко, М.М. Путилов; 103-й гвардейской воздушно-десантной бригады — А.Г. Мироненко, Н.П. Чепик, В.В. Задорожный; 5-й отдельной бригады специального назначения — Н.А. Кузнецов; 111-й гвардейской артиллерийской бригады — Г.П. Кудряшев; 181-й боевой вертолетной базы — В.К. Гайнутдинов; 72-го гвардейского объединенного учебного центра подготовки прапорщиков и младших специалистов — П.Н. Рак, А.И. Данилов, А.А. Петряев, И.Д. Рощин, А.Г. Серебренников; Военной академии Республики Беларусь — Н.А. Селицкий, П.Е. Куприянов, Д.Б. Гвишиани, Ю.К. Тропашко.

Зачисление военнослужащих навечно в списки личного состава производится приказом Министра обороны Республики Беларусь только в одну воинскую часть или в одно военно-учебное заведение из числа тех, в которых они проходили военную службу или учились, в исключительных случаях по решению Министра обороны Республики Беларусь — в другие воинские части или военно-учебные заведения.

Развитием традиций Советской Армии стало зачисление военнослужащих почетными солдатами в списки личного состава, что является символом их воинской гордости, чести и славы. Почетными солдатами могут быть зачислены при жизни видные государственные и военные деятели, Герои Беларуси, Герои Советского Союза, военнослужащие запаса (в отставке), награжденные орденами Республики Беларусь и СССР.

1. С какими событиями в истории Беларуси связано начало боевой истории БВО?
2. Объясните, почему Западный Особый военный округ относился к числу наиболее мощных приграничных округов?
3. Как сохраняется память о Великой Отечественной войне в войсках БВО?

Правообладатель Белорусская Энциклопедия имени Петруся Бровки

4. Назовите особенности послевоенного развития БВО. Какой награды и за что был удостоен БВО?
5. Многие новейшие образцы вооружения и военной техники первыми получали части и соединения БВО. Чем это было вызвано?

§2. Доблесть и слава воинов в борьбе за свободу Отечества

Какое условное обозначение получила в годы Великой Отечественной войны Белорусская наступательная операция?

На протяжении столетий белорусы, не жалея своих жизней, боролись за свободу и независимость родной земли. Навсегда вошли в историю подвиги воинов Полоцкого княжества, Великого Княжества Литовского, сражавшихся с иноземными захватчиками. Белорусы сражались в рядах русской армии на Бородинском поле и в «битве народов» под Лейпцигом, защищали Севастополь в годы Крымской войны, несли свободу болгарскому народу во время русско-турецкой войны 1877—1878 гг.

В Первую мировую войну пришлось сражаться с немецкой армией на земле Беларуси, защищая свой дом от жестокого врага. Неувядаемой славой покрыли себя защитники Сморгони, участники атак под Барановичами и Нарочью.

После Октябрьской революции 1917 г. в дыму сражений Гражданской войны и иностранной интервенции родилась Красная Армия, от которой ведут свою родословную Вооруженные Силы Республики Беларусь.

Какое событие считается днем рождения Красной Армии?

Роль Красной Армии и Советской Армии в деле становления суверенной Беларуси. Сразу после победы Октябрьской революции 1917 г. новое правительство в соответствии с Декретом о мире начало в Брест-Литовске переговоры о заключении мира с Германией и ее союзниками. Поскольку советская делегация отказалась принять унизительные условия мира, германское командование заявило о прекращении перемирия и возобновлении боевых действий. Началось наступление германских войск, остановить которое должны были отряды создаваемой Красной Армии (рис. 8).

Солдаты, рабочие, крестьяне в исключительно трудных условиях мужественно отстаивали родную землю. Героическое сопротивление

Правообладатель Белорусская Энциклопедия имени Петруся Бровки

Рис. 8. Создание Красной Армии

врагу оказали молодые отряды Красной Армии под Нарвой и Псковом. Ожесточенные бои с немцами в районе Толочина, упорное сопротивление кайзеровским интервентам на подступах к Полоцку, Борисову, Орше, Могилеву, Осиповичам, Гомелю, Калинковичам стали поистине боевым крещением для белорусских отрядов молодой Красной Армии.

К 23 февраля 1918 г. они приостановили продвижение немецких войск.

В ознаменование мужественного отпора германским захватчикам со стороны первых отрядов Красной Армии, массового подъема трудящихся, выступивших на защиту своего Отечества, день 23 февраля 1918 г. был объявлен Днем рождения Красной Армии и ежегодно начиная с 1919 г. стал отмечаться как государственный праздник — День Красной (а с 1947 г. — Советской) Армии и Военно-Морского Флота. В нашей стране — это День защитников Отечества и Вооруженных Сил Республики Беларусь, всенародный праздник, который по праву считается днем памяти мужества и героизма всех поколений защитников Отечества, которые отстояли независимость родной земли.

После заключения 3 марта 1918 г. Брестского мирного договора бóльшая часть Беларуси была оккупирована немецкими войсками. Вскоре борьбу с ними начали партизанские отряды, численность которых постоянно увеличивалась. К осени 1918 г. с оккупантами сражались уже около 100 партизанских отрядов.

Правообладатель Белорусская Энциклопедия имени Петруся Бровки

Одним из организаторов партизанского движения на Мозырщине был крестьянин деревни Новоселки Петриковской волости Василий Исаакович Талаш (рис. 9). Его прозвали «дед Талаш», так как уже в то время ему было 75 лет. Он организовал партизанский отряд из 300 человек и неоднократно совершал нападения на гарнизоны противника. Позже этот отряд влился в ряды Красной Армии, а сам В. Талаш стал разведчиком 417-го полка 47-й стрелковой дивизии. Высокая награда — орден Красного Знамени — увенчала его многочисленные заслуги. В. Талаш также принимал участие и в Великой Отечественной войне.

Кому принадлежала решающая роль в становлении суверенитета БССР в первые годы ее существования?

Рис. 9. Памятник партизану В.И. Талашу в г. Петрикове

1 января 1919 г. на освобожденной от немецких оккупантов территории была провозглашена Белорусская Советская Социалистическая Республика. Этот факт говорит о той роли, которую сыграла Красная Армия в становлении белорусского суверенитета (рис. 10).

Доблесть и слава воинов в борьбе за свободу Отечества проявлялись на протяжении всей истории Беларуси — в борьбе за советскую

10 декабря 1918 г. в Минск вступили отряды Красной Армии

↓

1 января 1919 г. в Смоленске была провозглашена Социалистическая Советская Республика Белоруссия (в дальнейшем — БССР)

↓

Советско-польская война 1920 г., в ходе которой польские войска захватили Минск и были остановлены на рубеже рек Западная Двина и Березина

↓

Летом 1920 г. войска Западного фронта под командованием М.Н. Тухачевского освободили от польских оккупантов территорию Беларуси

↓

31 июля 1920 г. была провозглашена независимость Советской Социалистической Республики Белоруссии (в дальнейшем — БССР)

Рис. 10. Этапы становления белорусской национальной государственности

Правообладатель Белорусская Энциклопедия имени Петруся Бровки

власть, в сражениях с белогвардейцами и польскими войсками, немецкими оккупантами.

4 июля 1920 г. у станции Зябки (на железной дороге Полоцк—Молодечно) произошла первая в истории танковая атака Красной Армии. В этот день трофейные танки MkV «Рикардо» и FT-17 впервые атаковали противника, успешно прорвав его оборону.

Память благодарных потомков хранит героический подвиг воинов, партизан и подпольщиков.

Мужество и героизм белорусского народа в годы Великой Отечественной войны. Воины-белорусы в Великой Отечественной войне. С первых часов начала Великой Отечественной войны начался призыв в ряды Красной Армии. Тысячи добровольцев обращались в военкоматы с просьбой направить их в действующую армию. Несмотря на тяжелые оборонительные бои на территории Беларуси, в воинские части были мобилизованы около 500 тыс. человек (рис. 11).

Рис. 11. Вклад белорусского народа в Победу над нацистской Германией

Правообладатель Белорусская Энциклопедия имени Петруся Бровки

22 июня 1941 г. гарнизон Брестской крепости принял первый удар немецко-фашистских захватчиков и больше месяца держал оборону. За героизм и мужество, проявленные защитниками Брестской крепости, цитадель получила почетное звание «Крепость-герой». С первых дней Великой Отечественной войны Минск оказался в центре боевых действий. В боях под Минском отличились воины 100-й стрелковой дивизии под командованием генерал-майора И.Н. Руссиянова. Эта дивизия первой в Красной Армии была удостоена гвардейского звания и стала именоваться 1-й гвардейской стрелковой дивизией. Ярким примером стойкости воинов Красной Армии стала героическая оборона Могилева в июле 1941 г., которой руководил генерал-майор М.Т. Романов.

С 23 июня по 29 августа 1944 г. советские войска провели одну из крупнейших стратегических наступательных операций Красной Армии в годы Великой Отечественной войны и одну из крупнейших боевых операций за всю историю войн — Белорусскую стратегическую наступательную операцию «Багратион», в ходе которой была освобождена вся территория Беларуси. Замысел, разработка и планирование операции принадлежали нашему выдающемуся соотечественнику генералу армии А.И. Антонову, заместителю начальника Генерального штаба Красной Армии.

Рис. 12. Бронетехника периода Великой Отечественной войны на Параде в честь Дня Независимости

30 июня 1944 г. неравный бой с врагом на улицах Борисова в течение 17 часов вел экипаж танка Т-34 под командованием лейтенанта П.Н. Рака. Экипаж сражался до последнего патрона и погиб в горящем танке. П.Н. Рак, А.А. Петряев, А.И. Данилов были удостоены звания Героя Советского Союза и навечно зачислены в списки личного состава танкового полка.

Что символизирует торжественное прохождение военной техники периода Великой Отечественной войны на Параде в честь Дня Независимости Республики Беларусь?

В годы войны широкое распространение получила практика присвоения почетных наименований в честь освобожденных городов

Правообладатель Белорусская Энциклопедия имени Петруся Бровки

частям и соединениям Красной Армии, награждения их боевыми орденами. Всего наименования в честь белорусских городов получили 537 частей и соединений. Еще несколько десятков получили наименования Днепровских, Верхнеднепровских, Неманских.

В соответствии с итогами референдума день освобождения г. Минска (3 июля) отмечается как День Независимости Республики Беларусь (День Республики).

Героические подвиги белорусских партизан и подпольщиков на оккупированной территории. С первых дней войны на оккупированной территории развернулась массовая антифашистская борьба. Наиболее ярким ее проявлением стало партизанское и подпольное движение (рис. 13).

Партизанские бригады и соединения на оккупированной территории Беларуси (1942—1944 гг.)

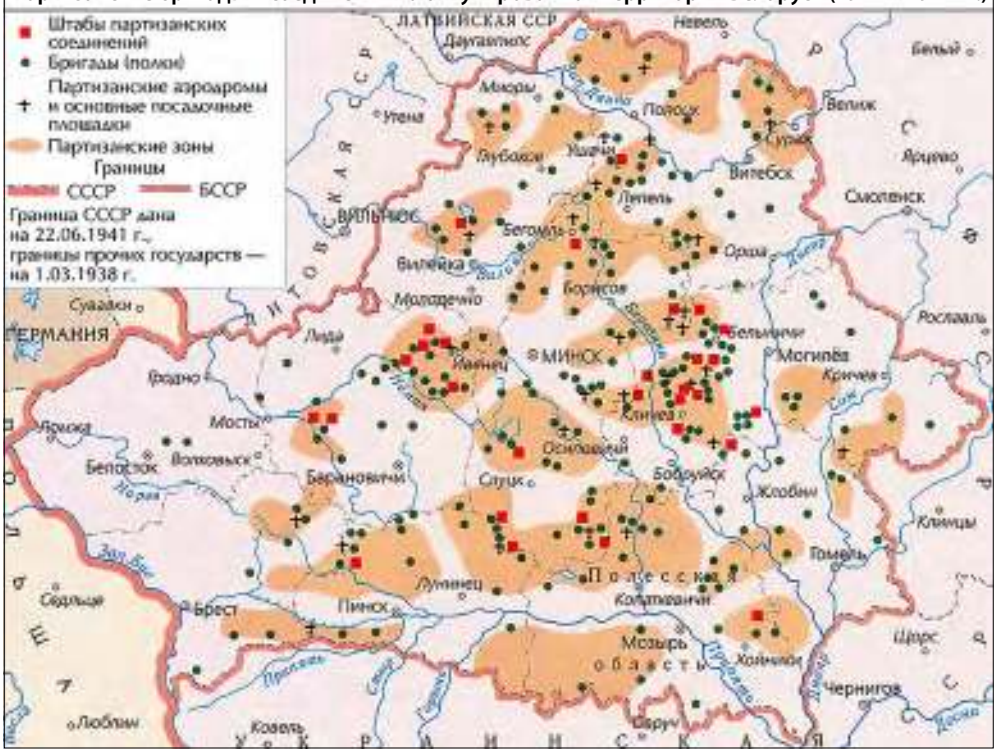


Рис. 13. Партизанские бригады и соединения на оккупированной территории Беларуси (1942—1944 гг.)

Опираясь на карту, дайте характеристику партизанского движения в Беларуси.

Правообладатель Белорусская Энциклопедия имени Петруся Бровки

Одним из первых на территории Беларуси был создан Пинский партизанский отряд под руководством В.З. Коржа. На территории Октябрьского района Полесской области действовал отряд «Красный Октябрь», которым руководили Т.П. Бумажков и Ф.И. Павловский. Уже 6 августа 1941 г. они были удостоены звания Героя Советского Союза — первыми среди партизан! На территории Суражского района Витебской области в первые недели войны партизанский отряд был создан М.Ф. Шмыревым — легендарным батькой Минаем.

Деятельность партизан осталась яркой и славной страницей в борьбе с оккупантами. 88 человек стали Героями Советского Союза, 140 тыс. были награждены орденами и медалями.

Кроме партизанского движения, существенную роль в борьбе с захватчиками на оккупированной территории сыграло антифашистское подполье. На территории Беларуси в рядах подпольщиков боролись с врагом более 70 тыс. человек, а в целом в СССР — 220 тыс. Специфика подпольной борьбы заключалась в том, что патриотам приходилось действовать в условиях строжайшей конспирации и при постоянной угрозе быть схваченными врагом. Главными задачами, которые ставились перед подпольем, были сбор разведывательных данных, проведение диверсий, саботажа, ведение активной пропаганды с целью разложения вражеской армии и поддержания боевого духа у населения.

Одним из наиболее массовых стало Минское антифашистское подполье. В его деятельности за период войны приняло участие более 9 тыс. человек. Уже к концу 1941 г. в Минске и окрестностях действовало 50 групп численностью до 2 тыс. человек. В ноябре 1941 г. для координации и объединения их действий был создан общегородской руководящий партийный центр, членами которого стали И.К. Ковалев, И.П. Казинец, В.С. Жудро, С.И. Заяц, В.И. Никифоров, Г.М. Семенов. В сентябре в столице БССР также возник Военный совет партизанского движения. Минское подполье вело активную разведывательно-диверсионную деятельность, членами организации было совершено свыше 1 500 диверсий.

Рис. 14. Мария Осипова (слева), Надежда Троян (посередине) и Елена Мазаник (справа)

Наиболее известной акцией подпольщиков стала ликвидация

Правообладатель Белорусская Энциклопедия имени Петруся Бровки

Е.Г. Мазаник, М.Б. Осиповой и Н.В. Троян (рис. 14) в сентябре 1943 г. руководителя оккупационной администрации Беларуси В. Кубе, главного палача белорусского народа. Важным являлось и ведение агитационно-пропагандистской деятельности, издание в оккупированном Минске газеты «Звязда», распространение листовок и сводок Совинформбюро, сообщавших о реальном положении на фронтах.

За выдающиеся заслуги перед Родиной, мужество и героизм, проявленные трудящимися г. Минска в борьбе против гитлеровских оккупантов, большую роль в развертывании всенародного партизанского движения в Беларуси в годы Великой Отечественной войны и в ознаменование 30-летия освобождения Белорусской ССР от немецко-фашистских захватчиков в 1974 г. Минску присвоено почетное звание «Город-герой» с вручением ордена Ленина и медали «Золотая Звезда».

В годы Великой Отечественной войны белорусский народ проявил патриотизм, самоотверженность, героизм в боях с фашистами. Эта война была самым суровым испытанием в истории белорусского народа, который вместе с другими народами Советского Союза продемонстрировал свою непоколебимость в защите Родины. Победа советского народа в Великой Отечественной войне — это историческое, эпохальное событие, которое навечно останется в памяти человечества.

Рис. 15. Площадь Победы в городе-герое Минске

Каким городам в СССР было присвоено звание «Город-герой»?

За мужество и стойкость, проявленные защитниками белорусских городов и других населенных пунктов, вымпелом «За мужество и стойкость в годы Великой Отечественной войны» награждены города Брест, Бобруйск, Борисов, Витебск, Гомель, Гродно, Жлобин, Заславль, Кличев, Кричев, Лида, Минск, Могилев, Молодечно, Орша, Полоцк, Скидель, городские поселки Бегомль, Лоев, Октябрьский (Карпиловка), Ушачи, деревня Острошицкий Городок.

На фронтах Великой Отечественной войны воевало около 1 млн. 300 тыс. уроженцев нашей земли. За героизм и мужество, проявленные

Правообладатель Белорусская Энциклопедия имени Петруся Бровки

в годы войны, более 300 тыс. уроженцев Беларуси были награждены боевыми орденами и медалями, 449 из них стали Героями Советского Союза, 73 человека стали полными кавалерами ордена Славы. Командиры танковых соединений С.Ф. Шутов, И.И. Гусаковский, И.И. Якубовский и летчик П.Я. Головачев были дважды удостоены звания Героя Советского Союза.

1. Определите роль Красной Армии в создании белорусского государства?
2. Когда было провозглашено создание Советской Социалистической Республики Белоруссии?
3. В годы Великой Отечественной войны Беларусь называли партизанской республикой. Как вы думаете, почему?
4. За что Минск был удостоен звания «Город-герой»?
5. Разработайте маршрут экскурсии по местам боевой славы вашего региона.

§3. Верность воинскому долгу

Какие примеры мужества и героизма белорусского народа в годы Великой Отечественной войны вам известны?

Столетиями жители Беларуси мужественно защищали свою землю от иноземных захватчиков, сражались за ее свободу и независимость. И в наши дни защита Республики Беларусь — обязанность и священный долг каждого ее гражданина. Само понятие священный долг в данном случае можно соотнести с понятием воинский долг.

Чтобы выполнять воинский долг осознанно и достойно, надо знать свою страну, ее прошлое и настоящее, иметь представление об армии, быть морально, психологически и физически готовым к предстоящей военной службе и, если понадобится, к вооруженной защите Отечества — Республики Беларусь.

Всегда главной ценностью являлись люди, вставшие на защиту родной земли, своего народа, Отечества. Отгремели полные горя и страданий, мужества и героизма годы Великой Отечественной войны. Но и в мирные дни на земле славных предков совершаются героические подвиги. Величайшей страницей в истории человечества явилось покорение космоса. Полет в космос, длительное пребывание космонавтов на орбитальной станции, выход в открытый космос — это подвиг, требующий всесторонней подготовки, величайшего мужества и отваги.

Правообладатель Белорусская Энциклопедия имени Петруся Бровки

Рис. 16. Белорусские космонавты: Петр Климук, Владимир Коваленок, Олег Новицкий

Среди покорителей космоса имена славных белорусских космонавтов: Петра Ильича Климука, дважды Героя Советского Союза, уроженца Брестского района Брестской области; Владимира Васильевича Коваленка, дважды Героя Советского Союза, уроженца Крупского района Минской области; Олега Викторовича Новицкого, Героя Российской Федерации, уроженца города Червень Минской области» (рис. 16).

Героизм воинов-интернационалистов. Афганская война, по существу, стала первой в мире войной против распространения международного терроризма. Около 30 тыс. белорусов и уроженцев Беларуси участвовали в этой войне, считая это выполнением своего интернационального долга. Белорусские воины достойно выполнили свой воинский долг в Афганистане.

Подготовьте сообщения об их боевом пути и подвигах, совершенных в Афганистане.

Самоотверженность участников ликвидации аварии на Чернобыльской АЭС. Ночью 26 апреля 1986 г. на Чернобыльской атомной электростанции произошел мощный взрыв и начался пожар. Уже через 7 минут после сигнала тревоги на АЭС приехали первые пожарные расчеты. Именно они приняли на себя первый удар, не представляя себе всей серьезности невидимой угрозы радиации. Пожарные сделали все для того, чтобы предотвратить еще большие масштабы катастрофы.

Активное участие в ликвидации последствий катастрофы приняли военнослужащие БВО. Экипажи вертолетов сбрасывали на разрушенный реактор химические вещества для предотвращения радиоактивных выбросов. Солдаты и офицеры частей радиационной, химической и биологической защиты вели постоянную разведку, отслеживая

Правообладатель Белорусская Энциклопедия имени Петруся Бровки

Рис. 17. Аварийный блок Чернобыльской АЭС до и после постройки защитного саркофага

уровень радиации, собирали для нейтрализации обломки разрушенного реактора (рис. 17).

На протяжении двух месяцев выполнял полеты в Чернобыле экипаж вертолета Ми-6 под командованием полковника В.А. Водолажского, сбросив на разрушенный реактор более 300 т грузов. От полученной высокой дозы радиоактивного облучения В.А. Водолажский умер. В 1995 г. он был удостоен звания Героя России (посмертно). Летчик навечно зачислен в списки личного состава 181-й боевой вертолетной базы Вооруженных Сил Республики Беларусь, а его именем названа улица в Минске.

Примеры мужества и героизма воинов современной белорусской армии. И в мирное время всегда есть место подвигу. Первым Героем Беларуси стал военный летчик подполковник Владимир Николаевич Карват (рис. 18). 23 мая 1996 г. во время учебного полета на истребителе Су-27 отказала система управления. Летчик мог катапультироваться, но тогда самолет мог упасть на жилые дома. Владимир Карват сумел отвести падающую машину в сторону от населенного пункта, но времени на спасение у него уже не осталось.

Рис. 18. Владимир Карват

Указом Президента Республики Беларусь № 484 от 21 ноября 1996 г. за мужество и героизм, проявленные при исполнении воинского долга, подполковник Владимир Карват был удостоен звания Герой Беларуси (посмертно). Именем героя были названы улицы в Минске и Бресте, средняя школа № 182 Минска и средняя школа № 8 Бреста.

Правообладатель Белорусская Энциклопедия имени Петруся Бровки

20 июня 1972 г. майор А. Чурилин увел горящий истребитель Су-9 от Минска, за что был награжден орденом Красного Знамени. 19 апреля 1973 г. капитан А. Велигура и старший лейтенант Ю. Быков отвели падающий самолет Як-28Р от жилых домов деревни Дашковцы. Их именем названа улица в Дашковцах.

Есть в Минске улица Курсанта Гвишиани, названная в честь курсанта Военной академии Республики Беларусь Дмитрия Гвишиани (рис. 19).

28 августа 1999 г. загорелся тепловоз поезда Брест—Минск, огонь мог перекинуться и на пассажирские вагоны. Дмитрий с товарищами бросился тушить пожар, спасая людей. Им удалось справиться с огнем, но от полученных ожогов курсант скончался. За исключительную отвагу и личную храбрость Дмитрий Гвишиани был посмертно награжден орденом «За личное мужество».

Рис. 19. Дмитрий Гвишиани

1. Как вы думаете, есть ли место подвигу в мирное время?
2. Кого из воинов-интернационалистов, удостоенных звания Героя Советского Союза, вы знаете?
3. Какое участие приняли воины БВО в ликвидации последствий аварии на Чернобыльской АЭС?
4. Кто стал первым Героем Беларуси? За какой подвиг он был удостоен этого высокого звания?
5. О каких героических поступках воинов современной белорусской армии вам известно?
6. Подготовьте сообщение с использованием схем, диаграмм, иллюстраций о Чернобыльской аварии и ликвидации ее последствий.

§ 4. Современная военно-политическая обстановка в мире

Что послужило главными причинами мировых войн в XX веке? Какие вооруженные конфликты произошли в мире в XXI веке?

Военно-политическая обстановка. Особенностью современной цивилизации является резкое обострение глобальных проблем, порожденных противоречивыми процессами развития человечества. Происходящий в настоящее время новый передел мира и все более ускоряющиеся процессы глобализации порождают невиданные ранее

Правообладатель Белорусская Энциклопедия имени Петруся Бровки

проблемы и вызовы в жизни государств и народов. Начался очередной раунд гонки вооружений, роста военных бюджетов. В ряде стран мира, как на Западе, так и на Востоке, в массовом сознании нарастает воинственность. Активизация международного терроризма создает дополнительную напряженность между странами.

В Военной доктрине Республики Беларусь дается следующее определение понятию **«военно-политическая обстановка»** — это совокупность условий и факторов, образующихся при действиях государств (союза государств), а также негосударственных субъектов, включая террористические и экстремистские организации, характеризующих вероятность, интенсивность и масштаб использования ими военной силы (средств вооруженной борьбы) в собственных интересах или для решения возникших противоречий.

Какие факторы определяют современную военно-политическую обстановку в мире?

Республика Беларусь в силу своего географического положения и открытости в полной мере подвержена воздействию большинства происходящих в мире геополитических процессов (рис. 20).

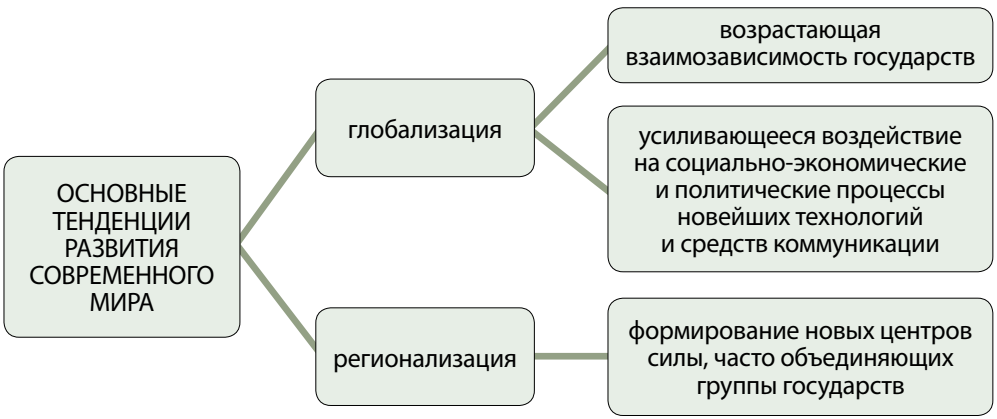


Рис. 20. Основные тенденции развития современного мира

Геополитика — теория и практика международных отношений, в которой учитываются географические, геостратегические, социально-политические, военные, демографические и другие факторы.

В настоящее время в мире насчитывается более 400 очагов нестабильности, во многих странах идут гражданские войны, не затухают

Правообладатель Белорусская Энциклопедия имени Петруся Бровки

Какие факторы провоцируют вооруженные конфликты в различных частях мира?

около 50 локальных вооруженных конфликтов. Число жертв вооруженного противостояния с начала XXI века превысило миллион человек. Возросли количество и численность радикальных экстремистских группировок, использующих террористические методы борьбы.

В мире постоянно ведется разработка новых видов оружия и военной техники, развертывается полномасштабная гонка вооружений. Появились и новые формы ведения боевых действий — так называемые гибридные войны.

Охарактеризуйте влияние происходящих в мире геополитических процессов на Республику Беларусь с учетом ее географического положения.

Гибридная война — вид враждебных действий, при котором агрессор не прибегает к открытому военному вторжению, а использует тайные операции, диверсии, кибератаки, оказывает поддержку повстанцам, действующим на территории противника.

К сожалению, военная сила по-прежнему остается одним из главных средств разрешения межгосударственных противоречий.

Поэтому ключевым вопросом для многих государств остается сохранение суверенитета, независимости и территориальной целостности в непростых современных условиях.

Военная доктрина Республики Беларусь дает классификацию современных военных конфликтов (рис. 21).

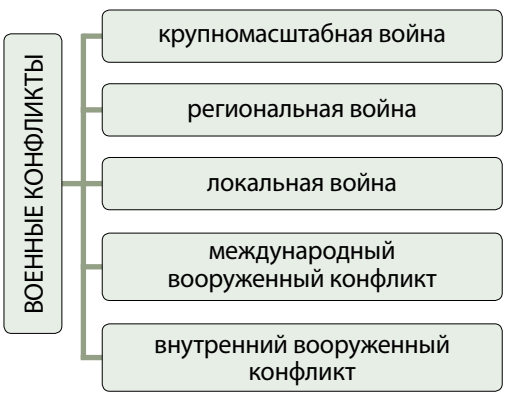


Рис. 21. Военные конфликты

Во всех видах военных конфликтов, которые могут быть развязаны против Республики Беларусь или в которые она может быть вовлечена, наша страна будет преследовать цель сохранения независимости, территориальной целостности, суверенитета, конституционного

Приведите примеры военных конфликтов последних десятилетий.

Правообладатель Белорусская Энциклопедия имени Петруся Бровки

строя и прекращения военных действий на условиях, не противоречащих национальным интересам.

Понятия «военная опасность» и «военная угроза». **Военная опасность** — такая военно-политическая обстановка, при которой действия государств (коалиций государств) или террористических и экстремистских организаций при определенных геополитических, военно-стратегических, общественно-политических и экономических условиях могут привести к военному конфликту.

Военная угроза — высший уровень военной опасности, при котором действия другого государства (коалиции государств) или террористических и экстремистских организаций указывают на реальную возможность возникновения военного конфликта (рис. 22).

В арсенале международных отношений одним из инструментов внешней политики по-прежнему остается вооруженная агрессия. Наблюдается расширение военных блоков и союзов в ущерб безопасности других стран.

Война — социально-политическое явление, представляющее собой крайнюю форму разрешения политических, экономических, идеологических, национальных, религиозных, территориальных и других противоречий между государствами, народами, нациями и социальными группами.

Рис. 22. Факторы военной угрозы Республике Беларусь

Какие факторы представляют наибольшую опасность для Республики Беларусь?

Правообладатель Белорусская Энциклопедия имени Петруся Бровки

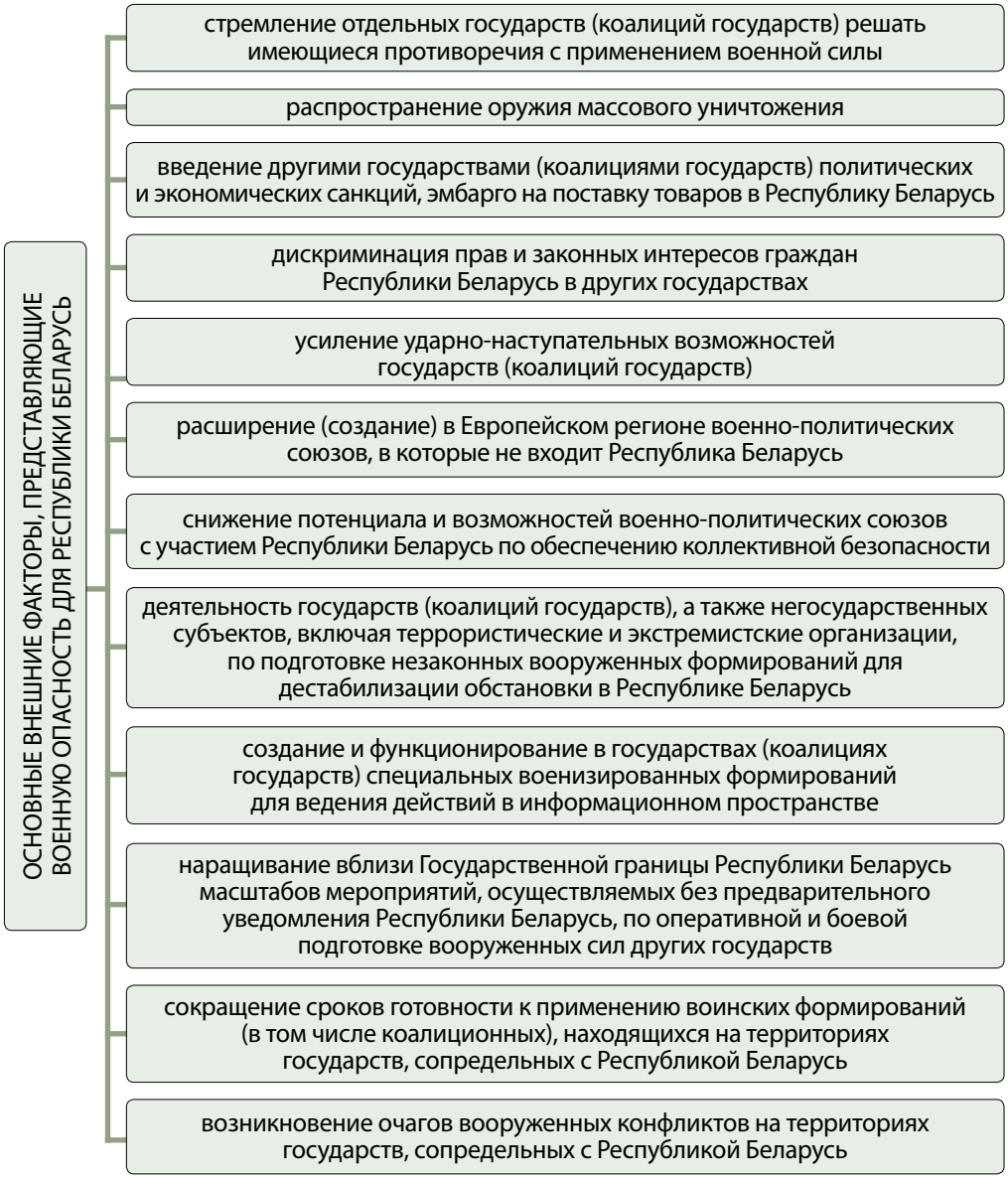


Рис. 23. Основные внешние факторы, представляющие военную опасность для Республики Беларусь

Как влияет военно-политическая обстановка на состояние военной безопасности Республики Беларусь?

Правообладатель Белорусская Энциклопедия имени Петруся Бровки

Существуют ли в настоящий момент военные угрозы Республике Беларусь?

При определенных условиях военная опасность может возрасти до уровня военной угрозы Республике Беларусь.

Республика Беларусь осуждает любой военный конфликт как средство реализации политики и придерживается принципа мирного урегулирования споров. Наша страна последовательно проводит миролюбивую политику и предлагает мировому сообществу внешнеполитические инициативы, в основе которых лежат идеи снижения напряженности и укрепления мер доверия в регионе. Республика Беларусь неизменно выступает за создание справедливого и гуманного мироустройства, мир и прогресс на всей планете, верховенство права в международных отношениях. Беларусь принципиально привержена идее добрососедства и не рассматривает ни одно государство в качестве потенциального противника. Страна стремится к утверждению на внешнеполитической арене отношений равного партнерства, отдавая приоритет политико-дипломатическим, экономическим и другим невоенным средствам разрешения споров, выступает за утверждение в мировой политике практики гражданского мира и согласия, реализацию и защиту прав и свобод человека, пресечение деятельности организованной преступности и террористических организаций, недопущение возникновения национальной, религиозной и социальной розни.

В то же время страна будет отстаивать свои национальные интересы с использованием всех имеющихся средств, в том числе посредством применения военной силы, и оставляет за собой право принятия комплекса превентивных (упреждающих) мер стратегического сдерживания в целях недопущения нападения или нейтрализации внутреннего вооруженного конфликта.

1. Дайте определение понятию «военно-политическая обстановка».
2. Охарактеризуйте современную военно-политическую обстановку в мире, используя положения Военной доктрины Республики Беларусь.
3. Каковы общие черты современных вооруженных конфликтов, изложенные в Военной доктрине Республики Беларусь?
4. Что такое война? Дайте определение понятию «гибридная война».
5. Назовите основные внешние факторы, представляющие военную опасность для Республики Беларусь.
6. Какие факты могут свидетельствовать о военной угрозе Республике Беларусь?

Правообладатель Белорусская Энциклопедия имени Петруся Бровки

§ 5. Международное гуманитарное право в период вооруженных конфликтов

Как вы понимаете, что такое гуманизм? Какие общественные отношения регулируются международным правом? Как на современном этапе международное сообщество относится к агрессивным войнам? Что такое военная оккупация?

«Война — отношение государства к государству, а не человека к человеку, поэтому население должно пользоваться юридической защитой во время военных действий».

Жан Жак Руссо

Объясните, как вы понимаете высказывание Ж.Ж.Руссо.

Понятие гуманитарного права. Международное гуманитарное право регулирует поведение государств в особой ситуации, связанной с военным конфликтом. Согласно Уставу ООН в международных отношениях государства обязаны воздерживаться от угрозы силой, применения силы или актов агрессии. Однако в соответствии с международным правом некоторые вооруженные конфликты признаются правомерными (рис. 24).

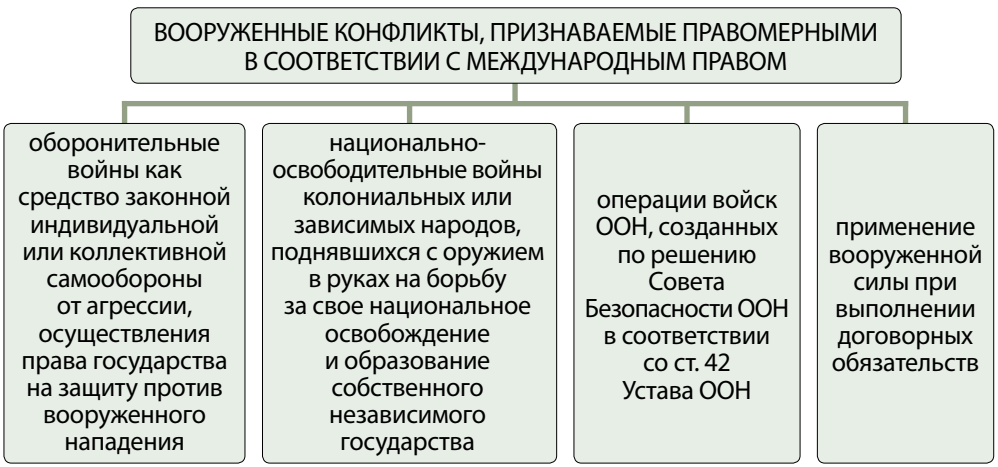


Рис. 24. Вооруженные конфликты, признаваемые правомерными в соответствии с международным правом

Пользуясь схемой и знаниями по всемирной истории, приведите примеры правомерных вооруженных конфликтов.

Правообладатель Белорусская Энциклопедия имени Петруся Бровки

Мировое сообщество пришло к осознанию необходимости ограничивать средства и методы ведения войны посредством заключения международных договоров, определяющих права и обязанности воюющих сторон. Цель международного гуманитарного права — уменьшить страдания, причиняемые вооруженным насилием, защитить человека. Каким бы ни был вооруженный конфликт, он должен протекать в рамках международного гуманитарного права.

Международное гуманитарное право — отрасль международного права. Она представляет собой совокупность принципов и норм, применяемых как в международных, так и в локальных вооруженных конфликтах. Международное гуманитарное право устанавливает взаимные права и обязанности субъектов международного права, запрещающие или ограничивающие применение определенных средств и методов ведения вооруженной борьбы, обеспечивает защиту жертв конфликта в ходе этой борьбы и определяет ответственность за нарушение этих принципов и норм (рис. 25).

Женевская конвенция об улучшении участи раненых и больных в действующих армиях, принятая 22 августа 1864 г., впервые заложила правовую основу международного гуманитарного права. История принятия данной Конвенции уходит к середине XIX века. Начинающий швейцарский предприниматель Анри Дюнан 24 июня 1859 г. оказался свидетелем ужасных последствий сражений между австрийской армией и французскими войсками при Сольферино. Он был потрясен количеством жертв, которые практически оказались без помощи на поле битвы. Вернувшись в Женеву, Анри Дюнан решил поделиться своим потрясением от увиденного в книге «Воспоминания о битве при Сольферино», которая вышла в свет в 1862 г. Он обратился с призывом к людям всех стран о создании добровольных обществ помощи раненым в разных государствах Европы, которые во время войны организовывали бы помощь раненым и уход за ними.

Источники международного гуманитарного права. Основными источниками международного гуманитарного права являются международные договоры между государствами и международные правовые обычаи (рис. 26).

Несмотря на то, что международно-правовой обычай в отличие от договора не является официальным документом, он обязателен для исполнения.

Правообладатель Белорусская Энциклопедия имени Петруся Бровки

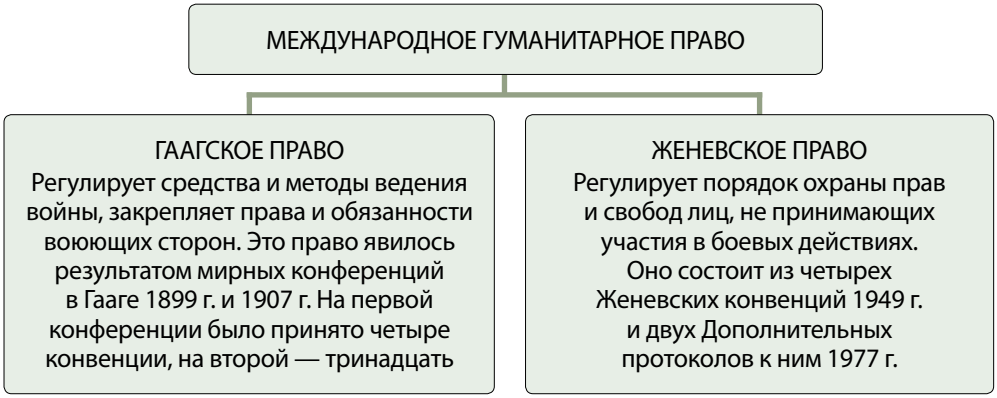


Рис. 25. Международное гуманитарное право

Определите главное отличие Гаагского права от Женевского права.

Существует большое количество международных договоров, составляющих международно-правовую базу отрасли международного гуманитарного права.

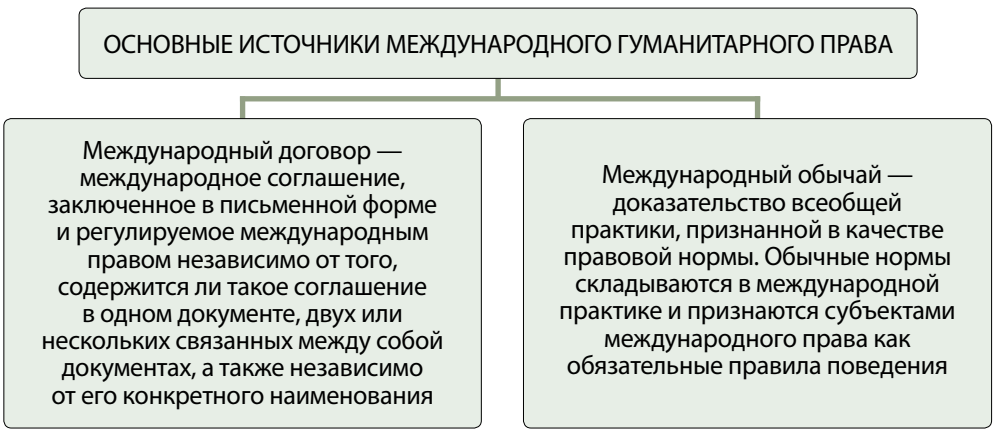


Рис. 26. Основные источники международного гуманитарного права

Чем международный обычай отличается от международного договора?

Правообладатель Белорусская Энциклопедия имени Петруся Бровки

Основу современного международного гуманитарного права составляют: четыре Женевские конвенции о защите жертв войны от 12 августа 1949 г.: I Конвенция «Об улучшении участи раненых и больных в действующих армиях»; II Конвенция «Об улучшении участи раненых, больных и лиц, потерпевших кораблекрушение, из состава вооруженных сил на море»; III Конвенция «Об обращении с военнопленными»; IV Конвенция «О защите гражданского населения во время войны»; Дополнительные протоколы I и II от 8 июня 1977 г. к Женевским конвенциям 1949 г.; Конвенция о защите культурных ценностей в случае вооруженного конфликта 1954 г.; Конвенция о запрещении разработки, производства и накопления запасов бактериологического (биологического) и токсинного оружия и об их уничтожении 1972 г.; Конвенция о запрещении военного или любого иного враждебного использования средств воздействия на природную среду 1977 г. и другие.

Принципы международного гуманитарного права. Современное международное гуманитарное право строится на основе ряда основных принципов — общих правил, которые находят свое отражение в конкретных нормах (рис. 27).

Обобщающим принципом международного государственного права является принцип гуманизации вооруженных конфликтов, т. е. во время вооруженных конфликтов воюющим нужно в обязательном порядке соблюдать законы и обычаи войны.

Названные принципы подтверждаются международными актами, регулирующими ведение вооруженных конфликтов. Их должны соблюдать государства, международные организации и все воюющие.

Развитие права, регулирующего права человека, и международного гуманитарного права привело к формированию его принципиальных положений.

В международное гуманитарное право прочно вошла оговорка Ф.Ф. Мартенса, выдающегося русского ученого, который в 1899 г. предложил применять для защиты воюющих и гражданского населения следующее положение: «... население и воюющие остаются под охраной и действием начал международного права, поскольку они вытекают из установившихся между образованными народами обычаев, из законов человечности и требований общественного сознания». Это значит, что независимо от того, участвует ли государство в договорах международного гуманитарного права или не участвует, нормы права распространяются на население этого государства.

Правообладатель Белорусская Энциклопедия имени Петруся Бровки

Рис. 27. Принципы международного гуманитарного права

Что относится к основным принципам международного гуманитарного права?

К ним относятся:

1) в случаях, не предусмотренных международными конвенциями, население и участвующие в конфликте державы пользуются общепризнанными нормами международного права в виде международно-правовых обычаев, а также требований человечности и общественного сознания;

2) нормы гуманитарного права применяются в вооруженном конфликте сторон независимо от того, находятся они юридически в состоянии войны или нет;

3) участвующие в конфликте стороны не обладают неограниченным правом в выборе методов и средств ведения войны и нанесения вреда неприятелю. Война не может быть самоцелью. Воюющие стороны должны использовать силу в тех пределах, которые достаточны для достижения целей ведения военных действий. Они не должны наносить своему противнику ущерб, несоизмеримый с целями войны;

4) те лица, которые выведены из строя или не участвуют непосредственно в военных действиях, имеют право на уважение, защиту и гуманное обращение, что предполагает право на уважение к жизни, физическую и психическую неприкосновенность, уважение к личности;

5) обращение со всеми людьми не должно иметь различий по признакам расы, пола, национальности, языка, социального происхождения, религиозных и иных убеждений;

Правообладатель Белорусская Энциклопедия имени Петруся Бровки

Рис. 28. Комбатанты

Рис. 29. Некомбатанты

6) оказываемая лицам гуманитарная помощь со стороны медицинского персонала нейтральных стран не должна рассматриваться как вмешательство в вооруженный конфликт;

7) лицам, оказавшимся во власти воюющего государства в качестве военнопленных, должна быть обеспечена данным государством защита на национальном и международном уровнях;

8) стороны во время вооруженного конфликта должны проводить различие между гражданским населением (некомбатантами) и лицами из состава вооруженных сил (комбатантами), позволяющее щадить гражданское население и гражданские объекты.

Основные категории лиц и объектов. Участников вооруженных конфликтов принято делить на две группы: сражающиеся **(комбатанты)** и несражающиеся **(некомбатанты)**. К **комбатантам** относится личный состав сухопутных, морских, воздушных сил, а также иррегулярных сил — ополчение, личный состав организованных движений сопротивления, которые участвуют в боевых действиях против неприятеля (рис. 28).

К **некомбатантам** принадлежит личный состав, правомерно находящийся в структуре вооруженных сил воюющей стороны, оказывающий ей помощь в достижении успехов в боевых действиях, но не принимающий непосредственного участия в них (рис. 29). Это — медицинский и интендантский персонал, юристы, военные корреспонденты, духовенство и др.

Комбатанты и некомбатанты в случае захвата неприятелем пользуются правами военнопленных.

Правообладатель Белорусская Энциклопедия имени Петруся Бровки

Среди участников войн и вооруженных конфликтов современное международное право выделяет такую группу, как ***наемники*** (рис. 30). Это лица, специально завербованные для участия в военных действиях, принимающие непосредственное участие в боевых действиях за денежное вознаграждение. Наемники не являются военнослужащими воюющих сторон. Как правило, они не являются военнослужащими и своего собственного государства, а принимают участие в боевых действиях за деньги с целью обогащения.

Рис. 30. Наемники

В настоящее время в национальных законодательствах почти всех цивилизованных государств содержатся уголовные меры по пресечению и борьбе с вербовкой, использованием, финансированием и обучением наемников. Такие же положения содержит и белорусское законодательство (статьи 132, 133 Уголовного кодекса Республики Беларусь).

Гражданские лица — лица, не принимающие участие в военных действиях (рис. 31). Гражданское население как таковое, а также отдельные гражданские лица не должны являться объектом нападений.

Объекты, пользующиеся особой защитой: военно-медицинские объекты; объекты гражданской обороны; культурные ценности; сооружения и установки, содержащие опасные силы (химические объекты, атомные электростанции и т. д.).

Рис. 31. Гражданские лица (дети)

Право вооруженных конфликтов содержит целую систему норм и принципов, регламентирующих правовое положение участников военных действий и защиту гражданского населения и объектов.

Таким образом, при достижении целей войны воюющие стороны ограничены определенными международными правилами. Цель этих правил — предотвратить или, по крайней мере, ослабить, насколько позволит реальность войны, ее смертоносное и разрушительное действие.

Правообладатель Белорусская Энциклопедия имени Петруся Бровки

1. Назовите, чем регулируются общественные отношения в период вооруженного конфликта в случае отсутствия международно-правовой нормы.
2. В каких случаях применение вооруженной силы с точки зрения международного права будет считаться правомерным?
3. Что предполагает принцип гуманизации в международном гуманитарном праве?
4. Назовите объекты международно-правовой защиты в период вооруженных конфликтов.
5. Приведите примеры правомерного применения военной силы в современном мире.

§6. Республика Беларусь — суверенное государство. Роль Вооруженных Сил в обеспечении национальной безопасности

В результате каких событий Республика Беларусь стала суверенным государством? Когда была принята Конституция Республики Беларусь?

Основные положения Конституции, Концепции национальной безопасности, Военной доктрины Республики Беларусь. Республика Беларусь — суверенное государство, полноправный член мирового сообщества.

Суверенитет государства — полнота реализации законодательной, исполнительной и судебной власти государства на его территории, исключающая всякую иностранную власть; неподчинение государства иностранному давлению в сфере международного общения, за исключением случаев явно выраженного и добровольного согласия со стороны государства на ограничение своего суверенитета (как правило, на основании взаимности).

Прочитайте статью 51 Устава ООН. Определите, что в этом документе понимается под агрессией.

В статье 51 Устава ООН закреплено право государств на индивидуальную или коллективную самооборону от агрессии.

В настоящее время непосредственной угрозы прямой агрессии против Республики Беларусь нет, но все же военная опасность сохраняется. Главными причинами этого являются социально-политические, экономические, территориальные и другие противоречия, а также сохраняющееся стремление ряда стран к разрешению этих противоречий с использованием военной силы. Поэтому среди основных на-

Правообладатель Белорусская Энциклопедия имени Петруся Бровки

правлений деятельности Республики Беларусь в сфере обеспечения защиты страны на первом месте стоит создание законодательных и правовых гарантий обеспечения обороны государства, защиты его суверенитета.

Дайте определение понятию «прямая агрессия».

Согласно Конституции, Республика Беларусь защищает свою независимость и территориальную целостность. Оборона организуется в целях подготовки к вооруженной защите и непосредственно в целях вооруженной защиты.

В 2010 году Указом Президента Республики Беларусь была утверждена Концепция национальной безопасности, представляющая собой совокупность основных принципов, определяющих сущность и содержание деятельности Республики Беларусь по обеспечению баланса интересов личности, общества, государства и их защиты от внутренних и внешних угроз.

Как Концепция национальной безопасности определяет военную безопасность государства?

Основы оборонной политики Республики Беларусь определены Военной доктриной, главные положения которой отражены в Законе Республики Беларусь от 20 июля 2016 г. «Об утверждении Военной доктрины Республики Беларусь» (рис. 32).

Военная доктрина Республики Беларусь — система официально принятых в Республике Беларусь взглядов на обеспечение ее военной безопасности.

В соответствии с Военной доктриной Республика Беларусь не рассматривает ни одно из государств в качестве противника. Для сохранения статус-кво (существующего на определенный момент правового

Что составляет правовую основу Военной доктрины Республики Беларусь?

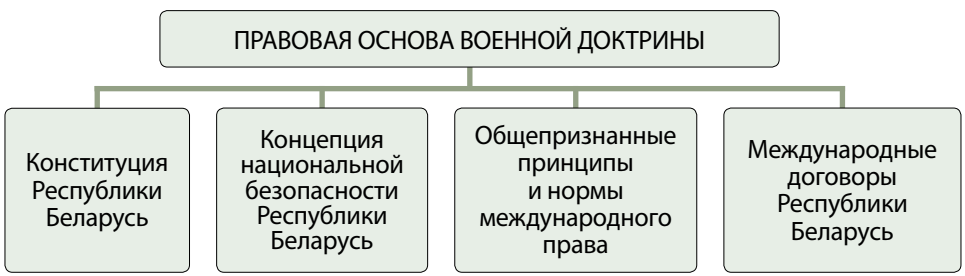


Рис. 32. Правовая основа Военной доктрины Республики Беларусь

Правообладатель Белорусская Энциклопедия имени Петруся Бровки

положения) реализуется миролюбивая многовекторная внешняя политика и одновременно уделяется приоритетное внимание вопросам военной безопасности государства, строительства и развития Вооруженных Сил, являющихся важнейшим фактором сдерживания от попыток разговора со страной с позиции силы.

Определите, что Военная доктрина называет основными целями военной политики Республики Беларусь.

Прочитайте статью 1 Закона Республики Беларусь «Об обороне». Дайте определение понятию «оборона страны» на основании статьи. Что понимается под вооруженной защитой Республики Беларусь?

Статья 1 Закона Республики Беларусь «Об обороне» гласит: «Оборона Республики Беларусь — система правовых, политических, экономических, военных, социальных и иных мер, обеспечивающих военную безопасность Республики Беларусь; вооруженная защита Республики Беларусь — деятельность государства, направленная на сохранение и упрочение суверенитета, независимости, территориальной целостности и конституционного строя Республики Беларусь с применением военной силы (средств вооруженной борьбы)».

1. Дайте определение понятию «суверенитет».
2. Назовите юридическое основание защиты суверенитета.
3. Перечислите документы, определяющие военную политику Республики Беларусь.

§7. Военная политика Республики Беларусь

Каковы основные принципы внешней политики Республики Беларусь? Какие факты свидетельствуют о миролюбивом характере внешней политики Республики Беларусь?

Основы военной политики. **Военная политика Республики Беларусь** — деятельность государства, направленная на подготовку сил и средств его военной организации, определение порядка и способов их применения для обеспечения военной безопасности, в том числе для предотвращения военных конфликтов и обороны Республики Беларусь.

Конституция Республики Беларусь гласит: «Республика Беларусь защищает свою независимость и территориальную целостность,

Правообладатель Белорусская Энциклопедия имени Петруся Бровки

конституционный строй, обеспечивает законность и правопорядок». Наша страна осуждает любой военный конфликт как средство реализации политики и придерживается принципа мирного урегулирования споров. В то же время Республика Беларусь будет отстаивать свои национальные интересы с использованием всех имеющихся средств, в том числе посредством применения военной силы, и оставляет за собой право принятия комплекса превентивных мер стратегического сдерживания в целях недопущения нападения или нейтрализации внутреннего вооруженного конфликта (рис. 33).

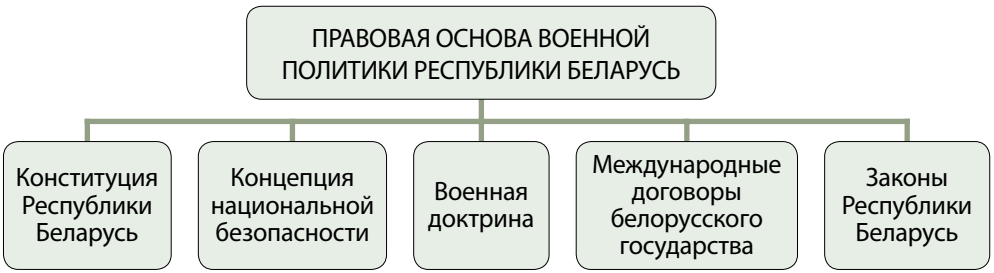


Рис. 33. Правовая основа военной политики Республики Беларусь

Какие документы составляют правовую основу военной политики Республики Беларусь?

Применение военной силы рассматривается как крайняя мера после исчерпания всех возможностей принятия политико-дипломатических, правовых, экономических, информационных, идеологических и других мер по обеспечению военной безопасности. При этом Республика Беларусь оставляет за собой право в случае нападения обратиться за помощью, в том числе военной, к государствам — членам Организации Договора о коллективной безопасности (ОДКБ) и другим государствам в соответствии с международными договорами Республики Беларусь.

Цели ОДКБ — укрепление мира, международной и региональной безопасности и стабильности, защита на коллективной основе независимости, территориальной целостности и суверенитета государств-членов. Государства-члены: Республика Армения, Республика Беларусь, Республика Казахстан, Кыргызская Республика, Российская Федерация, Республика Таджикистан.

Республика Беларусь исходит из того, что ни одно из государств не является для нее противником, но будет считать таковым государство

Правообладатель Белорусская Энциклопедия имени Петруся Бровки

(коалицию государств), а также любой негосударственный субъект, включая террористические и экстремистские организации, деятельность которых представляет военную угрозу Республике Беларусь, ведет к вмешательству во внутренние дела, посягательству на независимость, территориальную целостность, суверенитет и конституционный строй Республики Беларусь (рис. 34).

Рис. 34. Цели военной политики Республики Беларусь

Назовите приоритетные цели военной политики Республики Беларусь на современном этапе.

Республика Беларусь во взаимоотношениях с другими государствами исходит из принципов суверенного равенства государств, невмешательства во внутренние дела, других общепризнанных принципов и норм международного права.

Участие в деятельности Организации Объединенных Наций рассматривается как основа для совершенствования механизмов обеспечения глобальной безопасности, а являясь членом Организации по безопасности и сотрудничеству в Европе, Республика Беларусь выступает за развитие системы региональной безопасности с учетом интересов всех государств на основе принципов доверия и взаимопонимания (рис. 35).

Отношения с какими государствами носят приоритетный характер для Республики Беларусь?

Принципы обеспечения военной безопасности Республики Беларусь сформулированы в *Концепции национальной безопасности Республики Беларусь*.

Правообладатель Белорусская Энциклопедия имени Петруся Бровки

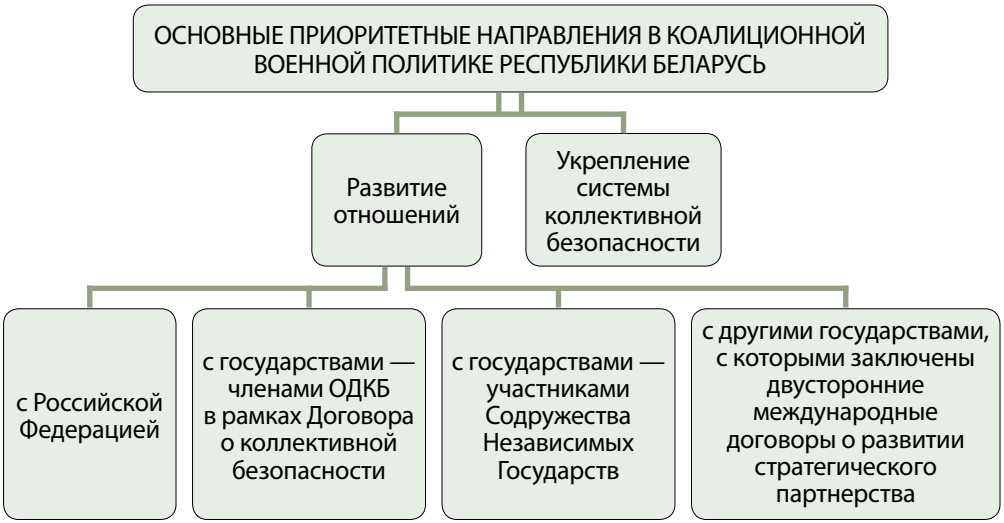


Рис. 35. Приоритетные направления в коалиционной военной политике Республики Беларусь

Прочитайте статью 48 Концепции национальной безопасности Республики Беларусь. Определите, какие принципы обеспечения национальной безопасности отражают оборонительный характер военной политики Республики Беларусь.

Военная организация государства и основы ее применения. **Военная организация государства** — это совокупность вооруженных, а также военно-политических, военно-экономических, военно-научных и других органов, учреждений и институтов, занимающихся военной деятельностью.

Реализация мер по обеспечению военной безопасности в мирное время, включая период нарастания военной угрозы, и достижение Республикой Беларусь целей в военных конфликтах, в случае развязывания агрессором военного конфликта, обеспечиваются эффективно функционирующей военной организацией государства, составляющей основу его оборонного потенциала.

Военная организация государства предназначена: в мирное время, в том числе в период нарастания военной угрозы, — для решения задач обеспечения военной безопасности, минимизации рисков и вызовов военной безопасности, предотвращения военной угрозы, недопущения дестабилизации обстановки или возникновения внутреннего вооруженного конфликта в Республике Беларусь; в военное время — для

Правообладатель Белорусская Энциклопедия имени Петруся Бровки

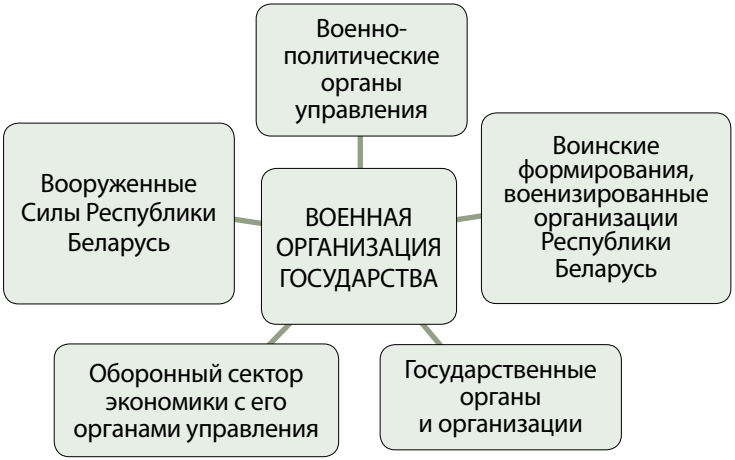


Рис. 36. Военная организация государства

обеспечения вооруженной защиты Республики Беларусь (рис. 36).

Что является основой военной организации Республики Беларусь?

Общее руководство подготовкой и применением военной организации государства в целях обеспечения военной безопасности осуществляет Президент Республики Беларусь — Главнокомандующий Вооруженными Силами.

Кто является Главнокомандующим Вооруженными Силами Республики Беларусь?

Совет Безопасности Республики Беларусь — высший коллегиальный координационно-политический орган, в ведении которого находятся рассмотрение вопросов внутренней и внешней политики, затрагивающих интересы национальной безопасности и обороны Республики Беларусь, а также принятие принципиальных (важнейших) решений по обеспечению военной безопасности.

Огромное значение в современных условиях имеет совершенствование идеологической работы в учебных заведениях, на предприятиях, в воинских частях в целях достижения и поддержания высокого морального духа военнослужащих и гражданского персонала, воспитания у граждан Республики Беларусь чувства патриотизма, укрепления законности, правопорядка.

1. В каких документах изложены основы военной политики Республики Беларусь?
2. Назовите основные направления военной политики Республики Беларусь.

Правообладатель Белорусская Энциклопедия имени Петруся Бровки

3. Что входит в военную организацию государства?
4. Назовите государства-члены ОДКБ и цели организации ОДКБ.
5. Определите основные приоритетные направления в коалиционной военной политике Республики Беларусь.

§ 8. Защита Республики Беларусь — обязанность и священный долг каждого гражданина Республики Беларусь

Что такое Конституция Республики Беларусь? Что такое гражданство? Приведите примеры подвигов уроженцев Беларуси при защите Отечества.

Патриотизм как основа сознательного отношения граждан к защите государства. В современном мире под патриотизмом понимается нравственный и политический принцип, социальное чувство, содержанием которого является любовь к своему Отечеству, преданность ему, гордость за его свершения, стремление служить его интересам и готовность к его защите.

Слово патриотизм происходит от греч. patrixtes — соотечественник, patris — Родина, Отечество.

В патриотизме гармонично сочетаются *любовь к своему Отечеству* и *преданность ему*, т. е. стремление своими действиями служить интересам Отечества, защищать его от врагов. Эти черты национального характера белорусов — патриотизм и свободолюбие — формировались на протяжении многих столетий и всегда жили и живут в сердцах белорусов, побуждая их всемерно заботиться о процветании и безопасности своей Родины. С этими чувствами связаны и многие другие — отвага, мужество, героизм, самопожертвование. Во все времена чувство патриотизма вдохновляло людей на подвиги, воспевалось в лучших художественных произведениях.

Стержнем, основой, высшим проявлением патриотизма является готовность и способность в годы тяжелых испытаний защитить свою Родину. Наиболее ярко патриотизм белорусского народа проявился в суровые годы Великой Отечественной войны.

История доказала: побеждает тот, кто готов идти до конца и жертвовать всем. Те, кто поднимался в атаку, не думали ни о наградах, ни о славе. И ни у одного из них не возникло сомнений, никто их них не задал себе вопрос: а может моя жертва напрасна? Они просто знали — нет ничего в жизни дороже Родины. И верили — напрасных жертв

Правообладатель Белорусская Энциклопедия имени Петруся Бровки

во имя Отечества не бывает. Отдавая свою жизнь, они оставляли нам свою веру. Эта вера и эта готовность сложить голову за Отечество и сегодня живы в нашем народе.

Память о героическом прошлом наших предков служит для нынешних поколений неисчерпаемым источником любви к своему Отечеству, гордости за его свершения, стремления защищать Родину, внести собственный вклад в процветание своей страны, своего народа.

Сегодня срочная военная служба и служба в резерве, обучение в военных учебных заведениях или на военных факультетах и кафедрах в вузах соединяют в себе моральную, физическую, профессиональную подготовку защитников. Именно Вооруженные Силы, другие войска и воинские формирования сегодня являются одной из основных сил, служащих укреплению в обществе патриотизма, готовности к защите Отечества, а военная служба — это в первую очередь возможность для наших граждан научиться защищать себя, свою семью, свою Родину.

Чувство патриотизма является основой сознательного отношения граждан к защите государства. И это чувство не просто наполняет гордостью за Республику Беларусь, а заставляет ответственно относиться к самому себе как части своего рода, своей семьи и страны.

Почему в Республике Беларусь недопустимо отказаться от смешанного принципа комплектования Вооруженных Сил и перейти только на контрактную службу?

Правовые основы военной службы. Законом Республики Беларусь «Об обороне» определено, что обязанностью и священным долгом каждого гражданина является не просто участие в обеспечении обороны, а в защите своей Родины.

Общенациональный подход к защите государства выражен в статье 57 Конституции Республики Беларусь: «Защита Республики Беларусь — обязанность и священный долг гражданина Республики Беларусь». Она же определяет, что «порядок прохождения воинской службы, основания и условия освобождения от воинской службы либо замена ее альтернативной определяются законом».

Воинская обязанность и воинская служба граждан устанавливаются в целях подготовки населения к защите государства, обеспечения комплектования Вооруженных Сил Республики Беларусь и других воинских формирований.

Правообладатель Белорусская Энциклопедия имени Петруся Бровки

Чем является воинская служба для граждан Беларуси?

История свидетельствует, что армии выигрывают или проигрывают сражения, а в войнах побеждают только народы. Защита Республики Беларусь относится к важнейшим функциям государства и является делом всех граждан Республики Беларусь.

Воинская обязанность — обязанность граждан Республики Беларусь, установленная в целях создания и постоянного функционирования системы мероприятий, обеспечивающих защиту Республики Беларусь, прохождение гражданами воинской службы, подготовку военнообязанных к вооруженной защите государства (рис. 37).

Рис. 37. Военнослужащий Вооруженных Сил Республики Беларусь

Юридической основой воинской обязанности является Закон «О воинской обязанности и воинской службе», регулирующий общественные отношения в сфере исполнения гражданами воинской обязанности, такие как: воинский учет; обязательная подготовка к военной службе; призыв на военную службу; прохождение военной службы по призыву; призыв на службу в резерве и прохождение службы в резерве; состояние в запасе; призыв на военные и специальные сборы и их прохождение.

В периоды мобилизации, военного положения, в военное время исполнение гражданами воинской обязанности предусматривает призыв на военную службу по мобилизации и ее прохождение в соответствии с указанным Законом и иными законодательными актами Республики Беларусь.

Граждане вправе проходить добровольную подготовку к военной службе и исполнять конституционный долг по защите Республики Беларусь путем добровольного поступления на военную службу.

Воинскую обязанность исполняют граждане мужского пола, годные по состоянию здоровья и физическому развитию к ее исполнению, независимо от происхождения, социального и имущественного положения, расовой и национальной принадлежности, образования, языка, отношения к религии, рода и характера занятий, политических и иных убеждений, а также граждане женского пола, отвечающие

Правообладатель Белорусская Энциклопедия имени Петруся Бровки

установленным требованиям и получившие подготовку по специальностям, необходимым для Вооруженных Сил и других воинских формирований.

Граждане, которые в соответствии с Законом обязаны исполнять воинскую обязанность, подразделяются на допризывников, призывников, военнослужащих, резервистов, военнообязанных (рис. 38).

В нашей стране военная служба — это возможность для каждого гражданина научиться защищать себя и обеспечивать защиту страны.

Рис. 38. Категории граждан, обязанных исполнять воинскую обязанность

Приписка к призывным участкам и призыв на военную службу, службу в резерве. Исполнение воинской обязанности, которая начинается с приписки граждан к призывным участкам, осуществляется комиссиями, создаваемыми районными, районными в городах, городскими (городов областного подчинения) исполнительными и распорядительными органами.

Граждане, достигшие возраста 16 лет и подлежащие приписке к призывным участкам, обязаны прибыть в военные комиссариаты (обособленные подразделения) или на призывные пункты в сроки, указанные в повестках военного комиссариата (обособленного подразделения) или иного органа, осуществляющего воинский учет, и предъявить необходимые документы. Перечень этих документов указывается в повестках военного комиссариата (обособленного под-

Правообладатель Белорусская Энциклопедия имени Петруся Бровки

разделения) или иного органа, осуществляющего воинский учет. Одновременно юноши проходят медицинскую комиссию.

Гражданину, приписанному к призывному участку, выдается удостоверение призывника, разъясняются права и обязанности призывника, правила воинского учета и порядок прохождения обязательной подготовки к военной службе.

Права, обязанности и ответственность призывника. Граждане, не явившиеся без уважительных причин на место и в срок, указанные в повестках или направлениях военного комиссариата (обособленного подразделения) или иного органа, осуществляющего воинский учет, нарушившие обязанности по воинскому учету, уклоняющиеся от мероприятий по призыву на воинскую службу, либо от явки на сборы или занятия и учебные сборы, либо от воинского учета или отказавшиеся от получения повесток или направлений военного комиссариата (обособленного подразделения) или иного органа, осуществляющего воинский учет, привлекаются к ответственности в соответствии с законодательными актами Республики Беларусь (рис. 39).

Рис. 39. Уважительные причины неявки гражданина по повестке

Причины неявки должны быть подтверждены документами соответствующих органов. В случае их отсутствия гражданин может быть привлечен к административной или уголовной ответственности.

1. Что такое патриотизм в вашем понимании?
2. Что понимается под сознательным отношением граждан к вооруженной защите Отечества?

Правообладатель Белорусская Энциклопедия имени Петруся Бровки

3. Что означает понятие «гражданин Республики Беларусь»?
4. Почему защита Отечества является почетной обязанностью?
5. С какой целью устанавливается воинская обязанность?
6. Какой документ является юридической основой воинской обязанности?
7. Кто в соответствии с законом исполняет воинскую обязанность?
8. Укажите категорию лиц, на которых воинская обязанность не распространяется.
9. С какого возраста граждане подлежат приписке к призывным участкам?
10. Учащийся А. получил повестку из военного комиссариата, но не явился в назначенное время, поскольку отмечал день рождения. Будет ли это считаться уважительной причиной неявки?
11. Подготовьте сообщение на тему «Моя семья (род, родственник) в истории Великой Отечественной войны, обеспечении военной безопасности государства».

§9. Законы Республики Беларусь «О воинской обязанности и воинской службе» и «О статусе военнослужащих»

Что такое закон? Как называется высший законодательный орган Республики Беларусь? Что такое правовое государство и каково значение исполнения закона в государстве?

Воинская служба. **Воинская служба** — особый вид государственной службы, которая включает прохождение военной службы или службы в резерве, военных или специальных сборов в период нахождения в запасе Вооруженных Сил Республики Беларусь.

Законодательством (рис. 40) устанавливается приоритет воинской службы перед другими видами государственной службы и трудовой

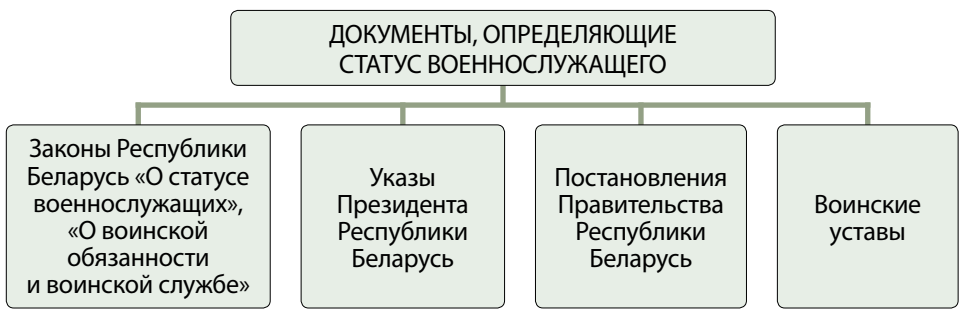


Рис. 40. Документы, определяющие статус военнослужащего

Правообладатель Белорусская Энциклопедия имени Петруся Бровки

деятельности, который выражается в прекращении гражданами работы, учебы и иной деятельности при призыве или добровольном поступлении на военную службу, призыве на службу в резерве, на сборы, а также в повышенном уровне социальной защищенности граждан, проходящих военную службу, службу в резерве (рис. 41).

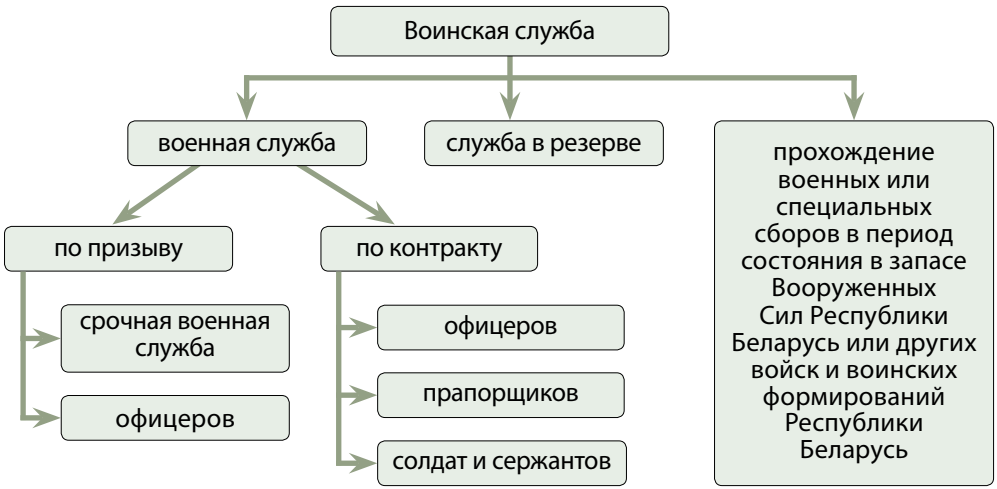


Рис. 41. Виды воинской службы

Военнослужащим в Республике Беларусь признается гражданин, проходящий военную службу в Вооруженных Силах Республики Беларусь, органах пограничной службы, внутренних и других войсках, воинских формированиях и органах. Непосредственное исполнение гражданами воинской обязанности заключается в прохождении военной службы в составе Вооруженных Сил и других воинских формирований.

Порядок прохождения срочной военной службы. Срок военной службы по призыву для военнослужащих, не имеющих высшего образования, составляет 18 месяцев, а для имеющих высшее образование — 12 месяцев. Военнослужащие, прошедшие обучение на военных кафедрах или военных факультетах по программам подготовки младших командиров, сдавшие установленные программами подготовки экзамены, проходят срочную военную службу в течение 6 месяцев (рис. 42, 43).

Военнослужащие и резервисты, впервые призванные (поступившие) на военную службу, службу в резерве, или граждане, не проходившие

Правообладатель Белорусская Энциклопедия имени Петруся Бровки

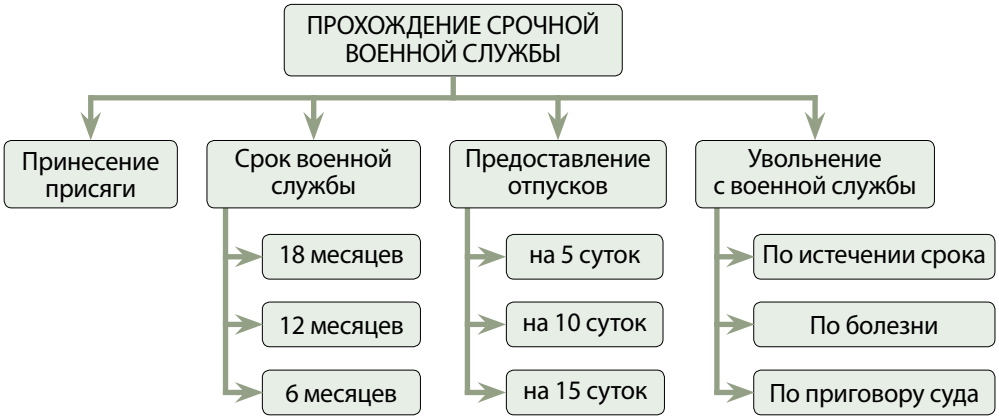


Рис. 42. Прохождение военной службы

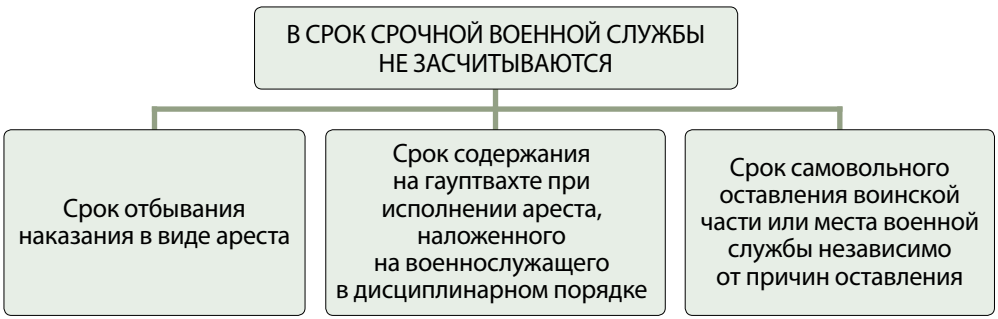


Рис. 43. Сроки, не засчитанные в срок военной службы

военную службу, службу в резерве и впервые призванные на сборы, а также граждане, обучающиеся на военных кафедрах или военных факультетах по программам подготовки младших командиров и офицеров запаса, приносят перед Государственным флагом Республики Беларусь и Боевым Знаменем воинской части Военную присягу.

Военнослужащим, проходящим срочную военную службу, за весь период военной службы предоставляется отпуск: солдатам — 10 суток, сержантам и старшинам — 15 суток (проходящим срочную военную службу 12 месяцев — 5 и 10 суток соответственно).

Продолжительность отпуска за весь период военной службы военнослужащим, проходящим срочную военную службу, может быть увеличена (в виде поощрения) на срок до 10 суток в порядке, установленном Дисциплинарным уставом Вооруженных Сил Республики Беларусь.

Правообладатель Белорусская Энциклопедия имени Петруся Бровки

За совершение дисциплинарных проступков на военнослужащих, проходящих срочную военную службу, в порядке, установленном Дисциплинарным уставом Вооруженных Сил Республики Беларусь, продолжительность отпуска может быть уменьшена.

Военнослужащим, проходящим срочную военную службу 6 месяцев, отпуск не предоставляется.

Военнослужащим, проходящим срочную военную службу, может также предоставляться отпуск по болезни и по уважительным причинам личного и семейного характера.

Военнослужащий, прошедший срочную военную службу, подлежит увольнению в запас (рис. 44).

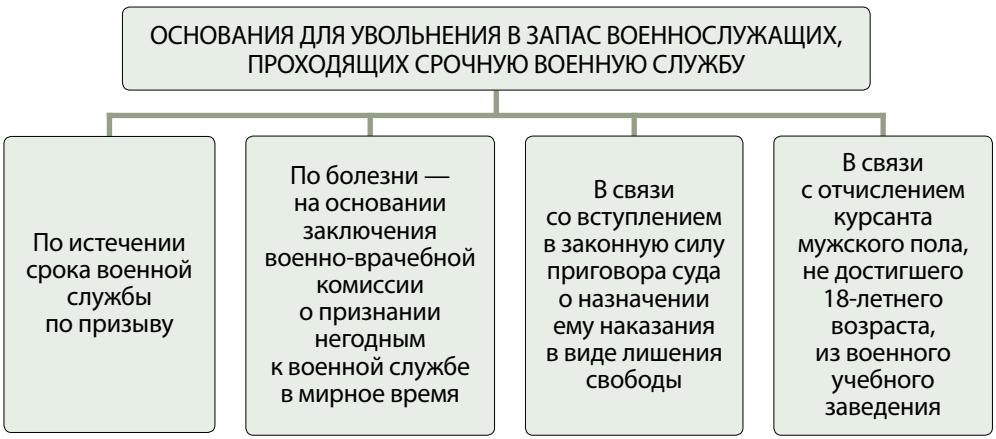


Рис. 44. Основания для увольнения в запас военнослужащих, проходящих срочную военную службу

Военнослужащие при исполнении обязанностей военной службы являются представителями государственной власти и находятся под защитой государства (рис. 45).

Особый приоритет — службе по контракту. Наверняка у молодых людей может возникнуть вопрос: чем привлекает граждан военная служба по контракту? Ведь в обществе бытует мнение, что на контракт идут служить люди, которые не имеют образования, не нашли себя «на гражданке». Это заблуждение. Ведь на вооружение белорусской армии поступают все более современные, сложные комплексы вооружения и техники, требующие глубоких знаний и навыков. Без квалифицированных специалистов они будут не эффективны.

Правообладатель Белорусская Энциклопедия имени Петруся Бровки

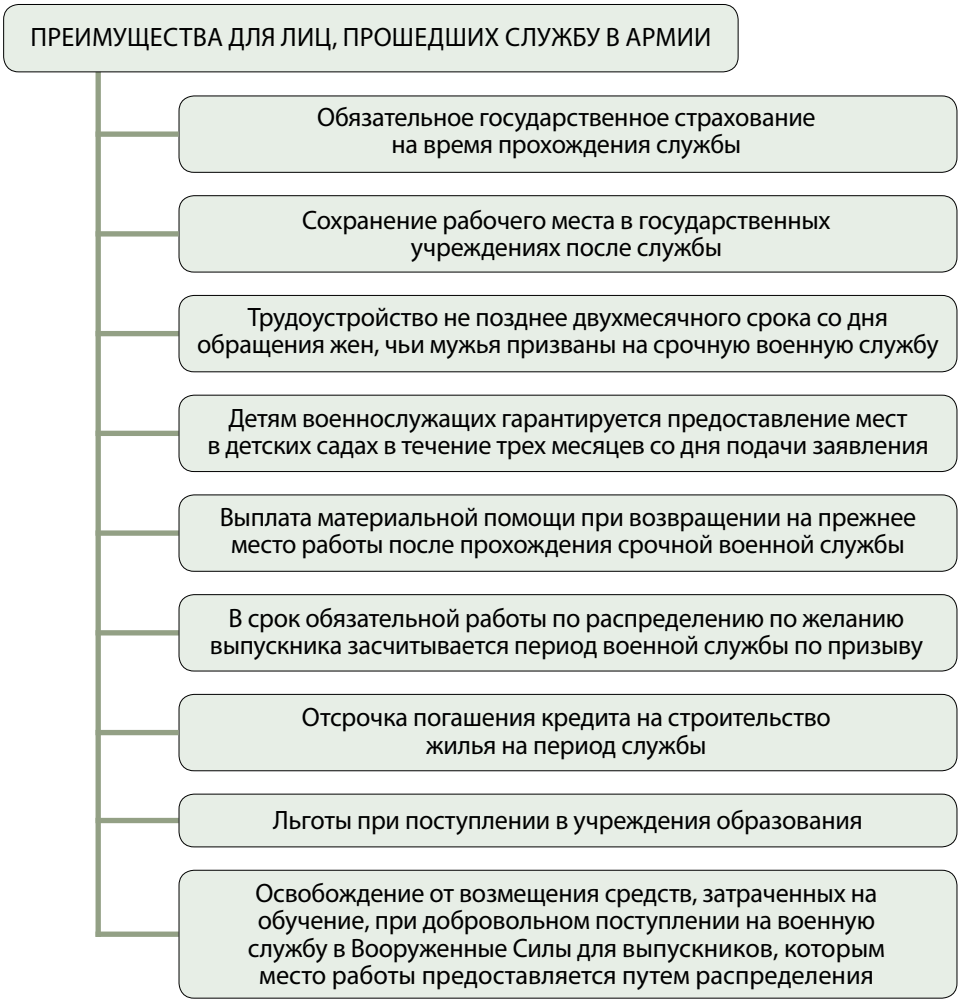


Рис. 45. Преимущества для лиц, прошедших службу в армии

Причина роста популярности военной службы по контракту — в высоком общественном статусе, солидном социальном пакете, перспективах сделать успешную карьеру.

Приведем несколько аргументов, которые могут сыграть решающую роль при выборе гражданином военной службы по контракту в качестве престижной профессии:

— достойная заработная плата, конкурентная на отечественном рынке труда;

Правообладатель Белорусская Энциклопедия имени Петруся Бровки

— строительство жилья, денежная компенсация за аренду квартиры;
— бесплатное обеспечение вещевым имуществом, продовольственное обеспечение;
— бесплатное высококвалифицированное медицинское обслуживание военнослужащих и членов их семей, санаторно-курортное лечение;
— возможность военной службы по контракту взамен срочной военной службы;
— возможность продвижения по службе, назначения на высшие должности исходя из результатов служебной деятельности и имеющегося образования; повышение уровня образования за счет бюджетных средств;
— насыщенная интересная боевая подготовка;
— право на пенсию за выслугу лет для военнослужащих, проходящих службу по контракту;
— регламент служебного времени и оплачиваемые отпуска;
— доступность.

Информацию об особенностях прохождения военной службы по контракту можно получить на официальном интернет-портале Министерства обороны Республики Беларусь: www.mil.by.

1. Чем отличается воинская служба от других видов государственной службы?
2. Назовите законодательные акты, определяющие статус военнослужащего.
3. Охарактеризуйте основные виды воинской службы.
4. От чего зависит продолжительность военной службы по призыву?
5. В каких случаях военнослужащий подлежит увольнению в запас?

§ 10. Обязательная и добровольная подготовка граждан к военной службе

Какую роль в укреплении обороны СССР сыграла в предвоенные годы организация Осоавиахим (Общество содействия обороне, авиационному и химическому строительству)?

Обязательная и добровольная подготовка граждан к военной службе. В соответствии с Законом Республики Беларусь «О воинской обязанности и воинской службе» для граждан Республики Беларусь установлена обязательная и добровольная подготовка к военной службе (рис. 46).

Правообладатель Белорусская Энциклопедия имени Петруся Бровки

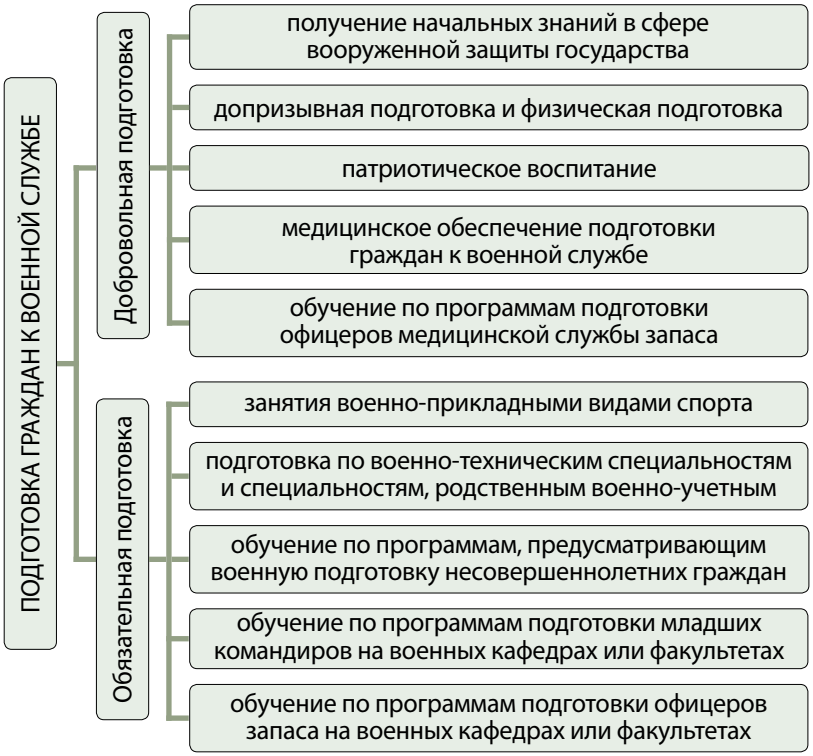


Рис. 46. Подготовка граждан к военной службе

Значимый вклад в подготовку молодежи к военной службе вносит республиканское государственно-общественное объединение «Добровольное общество содействия армии, авиации и флоту Республики Беларусь» (ДОСААФ).

Призывные комиссии. Для проведения призыва граждан на срочную военную службу, службу в резерве районными, районными в городах, городскими (городов областного подчинения) исполнительными и распорядительными органами создаются призывные комиссии.

Районная (городская) призывная комиссия организовывает медицинское освидетельствование граждан и принимает в их отношении определенное решение (рис. 47).

В случае уклонения граждан от призыва на срочную военную службу, службу в резерве районная (городская) призывная комиссия принимает решение о направлении соответствующих материалов в территориальные органы внутренних дел по месту жительства этих

Правообладатель Белорусская Энциклопедия имени Петруся Бровки

Рис. 47. Решение районной (городской) призывной комиссии

граждан для решения вопроса о привлечении их к ответственности в соответствии с законодательными актами Республики Беларусь.

Для руководства районными (городскими) призывными комиссиями и осуществления контроля за их деятельностью областными (Минским городским) исполнительными комитетами создаются соответствующие областные (Минская городская) призывные комиссии. Решения областной (Минской городской) призывной комиссии являются обязательными для нижестоящих призывных комиссий.

Обязанности граждан, подлежащих призыву на военную службу, службу в резерве, и порядок их оповещения. Граждане обязаны получить повестки или направления военного комиссариата (обособленного подразделения) или иного органа, осуществляющего воинский учет, под расписку.

Граждане, подлежащие призыву на военную службу, службу в резерве, обязаны являться по повесткам или направлениям в военный комиссариат (обособленное подразделение), на медицинское освидетельствование, медицинское обследование, заседание призывной комиссии (к военному комиссару), находиться в военном комиссариате (обособленном подразделении), на призывном (сборном) пункте до отправки их к месту военной службы, службы в резерве.

Правообладатель Белорусская Энциклопедия имени Петруся Бровки

Составьте памятку призывнику при прохождении приписки и призыва на военную службу.

Оповещение граждан, подлежащих призыву на военную службу, службу в резерве, не получивших повесток или направлений о необходимости их явки на мероприятия по призыву на военную службу, службу в резерве, осуществляется заказным письмом по их месту жительства с уведомлением о его вручении и считается надлежащим.

Граждане, подлежащие призыву и не явившиеся на мероприятия по призыву на военную службу, службу в резерве по повесткам или направлениям, обязаны в течение пяти рабочих дней со дня окончания обстоятельств, препятствовавших их явке на указанные мероприятия, прибыть в военный комиссариат (обособленное подразделение), в котором состоят на воинском учете, и представить документы, подтверждающие причины неявки.

Медицинское освидетельствование и медицинское обследование граждан, подлежащих призыву на военную службу, службу в резерве. Граждане, подлежащие призыву на военную службу, службу в резерве, проходят медицинское освидетельствование врачами-специалистами.

В случае невозможности вынесения медицинского заключения о категории годности гражданина к военной службе (службе в резерве) по состоянию здоровья при медицинском освидетельствовании призывник направляется на амбулаторное или стационарное медицинское обследование в государственную организацию здравоохранения для установления диагноза заболевания.

Предоставление отсрочек и освобождение от призыва. Гражданам может предоставляться отсрочка от призыва на срочную военную службу, службу в резерве по следующим основаниям:

— по состоянию здоровья;

— для продолжения образования;

— для прохождения интернатуры и сдачи квалификационного экзамена по специальности интернатуры;

— по семейному положению;

— для получения военно-технических специальностей;

— в связи с осуществлением депутатских полномочий;

— на основании указов Президента Республики Беларусь.

Некоторые категории граждан не подлежат призыву на срочную военную службу, службу в резерве, а также могут быть от его освобождены (рис. 48).

Правообладатель Белорусская Энциклопедия имени Петруся Бровки

Рис. 48. Граждане, освобожденные от призыва на срочную военную службу и службу в резерве, а также не подлежащие призыву

1. Что предусматривает обязательная подготовка граждан к военной службе?
2. Что включает в себя добровольная подготовка граждан к военной службе?
3. Перечислите основания для предоставления отсрочки от призыва на срочную военную службу, службу в резерве.
4. Гражданин А. закончил университет, имея жену и троих детей. Подлежит ли он призыву на срочную военную службу?
5. Гражданин А. находился под следствием, когда получил повестку из военкомата о призыве на срочную военную службу. Будет ли он призван на службу до окончания следствия?

§11. Административная ответственность за неисполнение обязанностей призывника. Уголовная ответственность за уклонение от призыва

Какие виды правонарушений вы знаете? Какие виды ответственности за них существуют?

Каждый гражданин Республики Беларусь должен сознательно и ответственно выполнять конституционную обязанность по защите Отечества.

Правообладатель Белорусская Энциклопедия имени Петруся Бровки

К сожалению, не все граждане, состоящие на воинском учете, в силу различных причин знают положения законодательства и свои обязанности, что влечет за собой административную или уголовную ответственность.

В соответствии с Законом Республики Беларусь «О воинской обязанности и воинской службе» **воинский учет** — государственная система учета и анализа призывных и военнообязанных ресурсов, **военный комиссариат** — местный орган управления, осуществляющий на территории одной или нескольких административно-территориальных единиц военно-мобилизационную и учетно-призывную работу.

Административная ответственность за неисполнение обязанностей призывника. Защита Отечества является не только священным долгом, но и почетной обязанностью каждого гражданина Республики Беларусь. Поэтому Кодекс Республики Беларусь об административных правонарушениях предусматривает административную ответственность за неисполнение обязанностей призывника.

В случае неявки по вызову в военный комиссариат без уважительной причины для приписки к призывному участку на гражданина налагается штраф в размере от двух до трех базовых величин.

Если же гражданин повторно не явился в военный комиссариат в течение одного года после наложения административного взыскания за такое же нарушение, на него налагается штраф в размере от четырех до шести базовых величин.

В случае нарушения гражданином обязанностей по воинскому учету на него налагается штраф в размере от двух до трех базовых величин.

Кроме этого, часть 3 статьи 25.1 Кодекса об административных правонарушениях Республики Беларусь предусматривает, что неявка без уважительных причин на мероприятия по призыву на воинскую службу по повестке или направлению военного комиссариата (обособленного подразделения военного комиссариата) (в том числе неявка гражданина, отказавшегося от получения таких повестки или направления) или в сроки, установленные законодательством, если данная неявка не воспрепятствовала принятию и (или) реализации решения призывной комиссии (военного комиссара) об исполнении гражданином воинской обязанности, — влечет предупреждение или наложение штрафа в размере до пяти базовых величин.

Правообладатель Белорусская Энциклопедия имени Петруся Бровки

Уголовная ответственность за уклонение от призыва. Уголовный кодекс Республики Беларусь определяет, какие общественно опасные деяния являются преступлениями, закрепляет основания и условия уголовной ответственности, устанавливает наказания и иные меры уголовной ответственности, которые могут быть применены к лицам, совершившим преступления.

Глава 36 (статьи 434—437) Уголовного кодекса Республики Беларусь предусматривает уголовную ответственность призывников, резервистов и военнообязанных.

В отличие от административной ответственности за неисполнение обязанностей призывника более серьезное наказание ожидает лиц, уклоняющихся от призыва на военную службу. За данное правонарушение предусматривается уже уголовная ответственность.

В соответствии со статьей 434 Уголовного кодекса Республики Беларусь уклонение от призыва на военную службу по мобилизации или в военное время наказывается лишением свободы на срок от двух до семи лет.

Согласно части 1 статьи 435 Уголовного кодекса Республики Беларусь уклонение от призыва на воинскую службу наказывается штрафом, арестом или ограничением свободы на срок до двух лет, или лишением свободы на тот же срок.

Часть 2 статьи 435 за уклонение от мероприятий призыва на воинскую службу, совершенное путем умышленного причинения себе телесного повреждения, симуляции заболевания, подлога документов или иного обмана предусматривает наказание в виде ограничения свободы на срок до пяти лет или лишения свободы на тот же срок.

Согласно части 1 статьи 436 уклонение резервиста или военнообязанного от явки на сборы (занятия) наказывается штрафом, исправительными работами на срок до одного года или арестом.

Часть 2 статьи 436 за уклонение резервиста или военнообязанного от явки на сборы (занятия), совершенное путем умышленного причинения себе телесного повреждения, симуляции заболевания, подлога документов или иного обмана, предусматривает наказание в виде штрафа или ареста, или ограничения свободы на срок до двух лет.

В соответствии со статьей 437 уклонение призывника или военнообязанного от воинского учета наказывается штрафом или арестом.

Правообладатель Белорусская Энциклопедия имени Петруся Бровки

Призывник, резервист или военнообязанный, впервые совершившие деяния, предусмотренные частью 1 статьи 435, частью 1 статьи 436, статьей 437 Уголовного кодекса Республики Беларусь, могут быть освобождены от уголовной ответственности, если содеянное явилось следствием стечения тяжелых обстоятельств.

1. Какие виды ответственности вы знаете?
2. Гражданин А. получил повестку, в которой было указано, в какое время он должен явиться в военный комиссариат по месту жительства. Однако гражданин в указанное время не прибыл, так как находился в больнице. Будет ли гражданин А. привлечен к административной ответственности?
3. Какая ответственность предусмотрена за неявку по вызову в военный комиссариат без уважительной причины?
4. Что является основанием для освобождения от уголовной ответственности в предусмотренных Уголовным кодексом Республики Беларусь случаях?
5. Может ли незнание законодательства послужить основанием для освобождения от ответственности за неисполнение обязанностей призывника и уклонение от призыва?
6. Гражданин А. предоставил в военный комиссариат справку о том, что он обучается в высшем учебном заведении, что дало ему право на отсрочку от призыва на военную службу. Проверка показала, что справка — фальшивая. Какую ответственность понесет в этом случае гражданин А.?

§12. Состав и структура Вооруженных Сил Республики Беларусь

На какой основе были созданы Вооруженные Силы Республики Беларусь? Какое событие считается днем создания Вооруженных Сил Республики Беларусь?

Современное состояние и основные направления дальнейшего развития белоруской армии. **Вооруженные Силы Республики Беларусь** — структурный элемент военной организации государства, предназначенный для обеспечения военной безопасности и вооруженной защиты Республики Беларусь, ее суверенитета, независимости и территориальной целостности, были созданы на основе Краснознаменного БВО после получения Республикой Беларусь государственной независимости. В ходе фундаментального реформирования они были приведены в соответствие с вызовами, рисками и потенциальными угрозами военной безопасности государства.

Правообладатель Белорусская Энциклопедия имени Петруся Бровки

Деятельность Вооруженных Сил основывается на Конституции Республики Беларусь, международных договорах и иных нормативных правовых актах Республики Беларусь, регулирующих деятельность Вооруженных Сил.

В мирное время основной задачей Вооруженных Сил является обеспечение отражения всякого возможного вооруженного нападения на Республику Беларусь. С этой целью в состоянии постоянной технической готовности к боевому применению должны находиться вооружение и военная техника, выполняться планы оперативной, боевой и мобилизационной подготовки, внедряться новые формы и способы ведения боевых действий, новые военные технологии.

В военное время Вооруженные Силы должны обеспечить вооруженную защиту Республики Беларусь, отразить нападение врага как самостоятельно, так и совместно с вооруженными силами союзников, нанести ему поражение и создать предпосылки для заключения мира на условиях, не противоречащих интересам Республики Беларусь.

Несмотря на готовность Вооруженных Сил к защите Республики Беларусь, процесс укрепления оборонного потенциала страны непрерывен. Поэтому основной целью строительства и развития Вооруженных Сил на ближайшую перспективу является создание компактной, мобильной, подготовленной и хорошо оснащенной армии, способной эффективно противодействовать новым вызовам и угрозам (рис. 49).

Рис. 49. Приоритетные направления военного строительства Вооруженных Сил Республики Беларусь

На основе схемы поясните, как вы понимаете реализацию каждого направления развития белорусской армии.

Правообладатель Белорусская Энциклопедия имени Петруся Бровки

Вооруженные Силы Республики Беларусь. Вооруженные Силы составляют основу военной организации государства. Они состоят из: центральных органов военного управления; видов Вооруженных Сил; родов войск; специальных войск; военных учебных заведений и организаций Министерства обороны (рис. 50); воинских частей и организаций обеспечения, обслуживания и охраны.

Рис. 50. Структура Вооруженных Сил Республики Беларусь

К центральным органам военного управления относятся Министерство обороны и Генеральный штаб Вооруженных Сил.

Охарактеризуйте структуру Вооруженных Сил Республики Беларусь

Структура Сухопутных войск. Сухопутные войска Вооруженных Сил Республики Беларусь — самый многочисленный и разносторонний по боевому составу вид Вооруженных Сил (рис. 51).

Сухопутные войска обладают большой огневой и ударной мощью, высокой маневренностью и самостоятельностью. Они предназначены для решения задач по отражению ударов противника и его разгрому в случае развязывания им агрессии. Используя боевые возможности, они в состоянии эффективно вести борьбу с наземным и воз-

Рис. 51. Флаг Сухопутных войск Вооруженных Сил Республики Беларусь и геральдический знак — эмблема Сухопутных войск Вооруженных Сил

Правообладатель Белорусская Энциклопедия имени Петруся Бровки

душным противником во взаимодействии с Военно-воздушными силами и войсками противовоздушной обороны.

Основу Сухопутных войск составляют группировки на Западном и Северо-Западном направлениях, способные в условиях мирного времени выполнить задачи по локализации и нейтрализации вооруженного конфликта, а при необходимости вести локальную войну, обеспечивая своевременное оперативно-стратегическое развертывание всех Вооруженных Сил, всей военной организации государства.

Для решения боевых задач они имеют в своем составе следующие рода войск: механизированные соединения, ракетные войска и артиллерию, войсковую ПВО, специальные войска, части и подразделения тылового и технического обеспечения.

Механизированные соединения и воинские части (мотострелковые и танковые воинские части и подразделения) — главная ударная и маневренная сила Сухопутных войск, выполняющая задачи по удержанию занимаемых районов, рубежей и позиций, отражению ударов противника, нанесению ему огневого поражения.

Ракетные войска и артиллерия предназначены для нанесения противнику максимального ущерба и снижения его боевого потенциала. Организационно они входят во все общевойсковые формирования до батальона включительно. Кроме огневого поражения в интересах общевойсковых объединений, соединений, воинских частей и подразделений, они наносят поражение и в интересах действий авиации, войск ПВО, других родов войск и специальных войск.

Рис. 52. Ракетный комплекс 9П129 «Точка»

В Вооруженных Силах Республики Беларусь ракетные войска и артиллерия являются основным средством огневого поражения (рис. 52, 53).

Войсковая противовоздушная оборона выполняет задачи в единой системе противовоздушной обороны Вооруженных Сил Республики Беларусь и предназначена для прикрытия группировок войск и важных объектов от ударов противника с воздуха. Средства вооружения войскового ПВО включают зенитные установки ЗУ-23-2, переносные зенитные ракетные комплексы «Игла», зенитные ракетные

Правообладатель Белорусская Энциклопедия имени Петруся Бровки

Рис. 53. Реактивная система залпового огня «Ураган» (слева) и реактивная система залпового огня «Полонез» (справа)

комплексы «Стрела-10», зенитный пушечно-ракетный комплекс «Тунгуска» (рис. 54).

Специальные войска предназначены для обеспечения боевой деятельности Сухопутных войск. Они включают в себя соединения и воинские части разведки, связи, инженерные, радиационной, химической и биологической защиты, радиоэлектронной борьбы, навигационно-топографические.

Разведывательные воинские части и подразделения предназначены для получения сведений о противнике и местности, а также для выполнения специальных задач. К ним относятся воинские части и подразделения войсковой, радиоэлектронной, артиллерийской, инженерной, радиационной, химической и биологической разведки.

Воинские части и подразделения связи предназначены для развертывания и эксплуатации систем связи и обеспечения бесперебойного устойчивого управления войсками.

Инженерные воинские части и подразделения предназначены для выполнения наиболее сложных инженерных задач и мероприятий, требующих специальной подготовки личного состава,

Рис. 54. Зенитный пушечно-ракетный комплекс 2К22 «Тунгуска»

Для решения каких задач предназначен данный пушечно-ракетный комплекс?

Правообладатель Белорусская Энциклопедия имени Петруся Бровки

применения специальной техники и вооружения. Это инженерная разведка местности и объектов, фортификационное оборудование позиций, устройство инженерных заграждений, маскировка войск и объектов и другие задачи.

Рис. 55. Проведение специальной обработки техники

Воинские части и подразделения радиоэлектронной борьбы предназначены для выполнения задач по радиоэлектронной разведке объектов противника, дезорганизации функционирования систем управления войсками.

Воинские части и подразделения радиационной, химической и биологической (РХБ) защиты предназначены для решения задач РХБ защиты войск и объектов тыла. Их основными задачами являются: РХБ разведка и контроль; специальная обработка вооружения, военной и специальной техники, обмундирования, других материальных средств (рис. 55); обеззараживание участков местности, дорог и сооружений; применение аэрозолей; нанесение потерь противнику огнеметно-зажигательными средствами.

Навигационно-топографические воинские части и подразделения предназначены для топогеодезического и навигационного обеспечения соединений и воинских частей Сухопутных войск. В числе их основных задач — топографические и картографические работы и обеспечение войск топографическими картами, геодезическими данными и другими сведениями о местности.

Соединения, воинские части и подразделения тыла предназначены для тылового обеспечения войск. **Войсковой тыл** включает в себя воинские части и подразделения материального обеспечения с запасами материальных средств, автомобильные, медицинские и другие воинские части и подразделения тыла.

Специалисты тыла выполняют задачи по обеспечению Вооруженных Сил продовольствием и обмундированием, снабжают части и соединения горючими и смазочными материалами, решают жилищные вопросы и стоят на страже здоровья военнослужащих.

Правообладатель Белорусская Энциклопедия имени Петруся Бровки

Задачи Сухопутных войск. В мирное время основными задачами Сухопутных войск являются поддержание боевого потенциала, боевой и мобилизационной готовности органов управления, соединений, воинских частей и учреждений Сухопутных войск на уровне, обеспечивающем отражение нападения локального масштаба. Части и подразделения несут боевое дежурство в постоянной готовности к отражению агрессии.

Рис. 56. Боевая подготовка начинается в учебном классе

Органы управления и войска постоянно готовятся к ведению боевых действий, совершенствуя свое боевое мастерство на полигонах и в учебных классах (рис. 56). Созданы запасы вооружения, военной техники и материальных средств. В случае необходимости военнослужащие принимают участие в ликвидации последствий аварий, катастроф и стихийных бедствий. Важной задачей является поддержание на высоком уровне морально-психологического состояния личного состава и воинской дисциплины.

В военное время Сухопутные войска призваны отразить нападение в любых условиях стратегической обстановки как самостоятельно, так и совместно с вооруженными силами союзников, локализовать возможные военные конфликты.

Рис. 57. Флаг Военно-воздушных сил и войск противовоздушной обороны Вооруженных Сил Республики Беларусь и геральдический знак — эмблема Военно-воздушных сил и войск противовоздушной обороны Вооруженных Сил

Предназначение и структура Военно-воздушных сил и войск противовоздушной обороны. Военно-воздушные силы и войска противовоздушной обороны (ВВС и войска ПВО) являются видом Вооруженных Сил (рис. 57). Они предназначены для:

— ведения борьбы со средствами воздушного нападения в воздухе и на земле, прикрытия административных, промышленных, эконо-

Правообладатель Белорусская Энциклопедия имени Петруся Бровки

мических центров, районов, объектов, группировок войск от ударов противника;

— поражения с воздуха объектов системы государственного и военного управления, военно-экономического потенциала, транспортных коммуникаций и войск противника;

— авиационной поддержки Сухопутных войск;

— ведения воздушной разведки;

— десантирования воздушных десантов;

— перевозки войск и материальных средств по воздуху и выполнения других задач.

В мирное время ВВС и войска ПВО осуществляют охрану Государственной границы Республики Беларусь в воздушном пространстве, ведут контроль за соблюдением и пресекают нарушения порядка использования воздушного пространства Республики Беларусь (рис. 58).

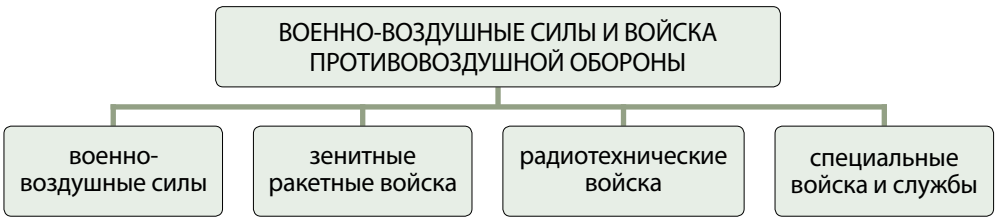


Рис. 58. Структура Военно-воздушных сил и войск противовоздушной обороны

Какие рода войск входят в состав ВВС и войск ПВО?

Зенитные ракетные войска предназначены:

— для прикрытия административно-политических, промышленно-экономических районов и центров страны, группировок Вооруженных Сил, важных военных и других объектов от ударов средств воздушного нападения противника с воздуха;

— уничтожения самолетов, вертолетов, крылатых, баллистических ракет и других летательных аппаратов противника;

— ведения борьбы со средствами воздушной разведки и радиоэлектронной борьбы (РЭБ) противника;

— уничтожения воздушных десантов противника в полете;

— уничтожения наземных, надводных целей при самообороне.

Правообладатель Белорусская Энциклопедия имени Петруся Бровки

Зенитные ракетные войска (ЗРВ) также могут привлекаться для борьбы со средствами воздушной разведки и РЭБ и уничтожения аэромобильных войск противника в полете.

Организационно ЗРВ состоят из зенитных ракетных бригад и полков. На вооружении соединений и воинских частей ЗРВ состоят зенитные ракетные комплексы (ЗРК) и зенитные ракетные системы (ЗРС) различной классификации:

— ЗРС средней дальности С-300ПС и С300ПТ;

— ЗРК малой дальности «Бук», «Тор-М2» и «Оса-АКМ».

Радиотехнические войска предназначены:

— для ведения радиолокационной разведки и выдачи информации о начале воздушного нападения зенитным ракетным войскам и истребительной авиации, подразделениям радиоэлектронной борьбы;

— контроля за перелетами (полетами) своей авиации;

— соблюдения правил использования воздушного пространства.

Основная задача радиотехнических войск — надежное радиолокационное обеспечение ВВС и войск ПВО при ведении ими боевых действий, которое включает в себя:

— ведение радиолокационной разведки воздушного противника;

— радиолокационное обеспечение управления войсками;

— радиолокационное обеспечение боевых действий (боевого применения) соединений и воинских частей ЗРВ, авиации, воинских частей и подразделений радиоэлектронной борьбы (рис. 59).

Авиация. Основной задачей авиации является завоевание и удержание господства в воздухе при отражении любой военной угрозы в отношении Беларуси, поражение средств воздушного нападения противника, прикрытие важных государственных, административных, промышленных объектов и войск с воздуха.

Рис. 59. Радиолокационные станции Военно-воздушных сил и войск противовоздушной обороны

Какие задачи решают подразделения радиотехнических войск?

Она предназначена для поражения с воздуха авиационных и сухопутных группировок противника, объектов системы государственного и военного управления, объектов тыла и военно-экономическо-

Правообладатель Белорусская Энциклопедия имени Петруся Бровки

го потенциала, транспортных коммуникаций, а также авиационной поддержки Сухопутных войск, десантирования воздушных десантов, перевозки войск и материальных средств по воздуху, ведения воздушной разведки и выполнения других задач.

Родами авиации являются: истребительная авиация; штурмовая авиация; транспортная авиация; авиация непосредственной авиационной поддержки.

Специальные войска ВВС и войск ПВО включают воинские части и подразделения связи и радиотехнического обеспечения, радиоэлектронной борьбы, инженерные, инженерно-аэродромные, радиационной, химической и биологической защиты, навигационно-топографические.

Силы специальных операций Вооруженных Сил предназначены для выполнения различных задач специальными методами и способами в целях недопущения эскалации (обострения) или прекращения вооруженного конфликта в отношении Республики Беларусь со стороны любого агрессора и выступают одним из основных элементов стратегического сдерживания.

Основные задачи командования сил специальных операций Вооруженных Сил:

— организация и осуществление непрерывного управления силами специальных операций;

— поддержание боеспособности и боевой готовности сил специальных операций на уровне, обеспечивающем выполнение поставленных задач;

— развитие теории военного искусства, разработка новых форм и способов применения сил специальных операций в целях вооруженной защиты государства.

Соединения и воинские части сил специальных операций находятся в постоянной готовности к своевременному применению как в мирное, так и в военное время.

Рис. 60. Флаг Сил специальных операций Вооруженных Сил Республики Беларусь и геральдический знак — эмблема Сил специальных операций Вооруженных Сил

Рис. 61. Высадка Сил специальных операций Вооруженных Сил Республики Беларусь

Правообладатель Белорусская Энциклопедия имени Петруся Бровки

Они могут выполнять задачи самостоятельно или во взаимодействии с соединениями и воинскими частями Вооруженных Сил, внутренних войск Министерства внутренних дел Республики Беларусь и органами внутренних дел, Государственного пограничного комитета Республики Беларусь, оперативными отрядами Комитета государственной безопасности Республики Беларусь.

Территориальная оборона. Территориальная оборона является составной частью оборонных мероприятий, которые осуществляют государственные органы, иные организации, территориальные войска во взаимодействии с Вооруженными Силами, другими войсками и воинскими формированиями, а также военизированные организации в соответствии с Планом обороны Республики Беларусь. Территориальные войска создаются только в военное время.

Все эти мероприятия направлены на повышение возможностей военной организации белорусского государства по защите его суверенитета и территориальной целостности, создание условий для устойчивого функционирования государственных органов и иных организаций, экономики, объектов инфраструктуры и жизнедеятельности населения при возникновении военной угрозы и в военное время.

Территориальная оборона — важный объединяющий фактор между государством и гражданским обществом, позволяющий сплотить и мобилизовать народ к обороне, к борьбе с противником, привлечь местные ресурсы для общего дела.

Основные направления развития Вооруженных Сил Республики Беларусь. Целью развития Вооруженных Сил является повышение их боеспособности, прежде всего за счет модернизации и перевооружения на новые образцы (системы, комплексы) вооружения и военной техники, роста качества подготовки органов военного управления и войск (рис. 62).

Президент Республики Беларусь постоянно держит на контроле вопрос обороноспособности страны, уделяя ему первостепенное значение. Конкретизированы основные задачи и направления строительства белорусской армии в современных условиях. Главой государства поставлена приоритетная задача максимально приспособить Вооруженные Силы к реагированию на складывающиеся ситуации.

Самое пристальное внимание в настоящее время уделяется развитию мобильного компонента Вооруженных Сил. В подготовке войск основные усилия сосредоточены на обучении их современным способам ведения вооруженной борьбы, в частности, ведению рассредоточенных

Правообладатель Белорусская Энциклопедия имени Петруся Бровки

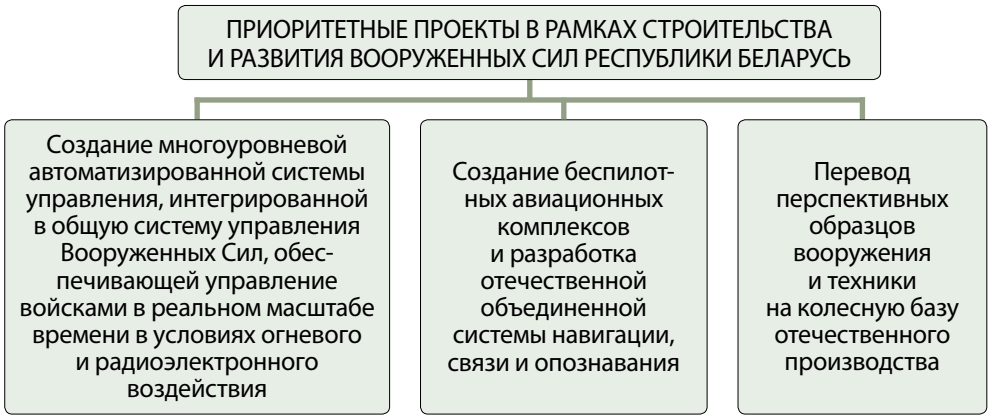


Рис. 62. Приоритетные проекты в рамках развития Вооруженных Сил Республики Беларусь

боевых действий автономными мобильными группами, способными нанести противнику максимальный ущерб.

В качестве приоритетного направления рассматривается также совершенствование территориальной обороны как возможности обеспечения всенародного характера защиты Отечества.

Продолжается процесс оснащения белорусской армии новыми и модернизированными образцами вооружения.

Примером реализации инновационных направлений строительства и развития Вооруженных Сил является переход соединений, воинских частей и подразделений связи на цифровое телекоммуникационное оборудование (рис. 63). Подавляющее большинство стационарных узлов связи Вооруженных Сил переоснащены цифровым телекоммуникационным оборудованием, организована работа цифровых систем передачи информации. Спроектированы и построены волоконно-оптические линии связи.

Рис. 63. Радиостанция тропосферной связи Р-432

Последовательно осуществляется планомерный перевод перспективных образцов вооружения и военной техники на колесные

Правообладатель Белорусская Энциклопедия имени Петруся Бровки

шасси отечественного производства (рис. 64—66).

Таким образом, в Республике Беларусь делается все необходимое для поддержания и укрепления международной стабильности. Министерство обороны нашей страны проводит огромную работу по внедрению в систему обеспечения военной безопасности государства инноваций и научных открытий, способных ответить на новые вызовы и угрозы.

Рис. 64. Реактивная система залпового огня БМ-21А «БелГрад»

В чем главное отличие данной модификации от РСЗО «Град»?

В настоящее время безопасность Республики Беларусь обеспечивается как путем проведения миролюбивой многовекторной политики, расширения взаимодействия в сфере безопасности с Российской Федерацией, государствами ближнего и дальнего зарубежья, прежде всего странами — членами ОДКБ, участниками СНГ, так и путем укрепления собственного военного потенциала, дальнейшего строительства и развития Вооруженных Сил. Руководство Беларуси рассматривает Вооруженные Силы как главный фактор стратегического сдерживания внешних угроз, а также обеспечения стабильности в государстве.

Поэтому ни у кого не должно быть сомнений, что белорусская армия готова к действиям по предназначению в любых условиях, в том числе по пресечению антиконституционных акций, угрожающих безопасности, суверенитету и территориальной целостности государства.

Рис. 65. Легкобронированный автомобиль «Лис-ПМ»

Рис. 66. Легкобронированный автомобиль «Богатырь»

Правообладатель Белорусская Энциклопедия имени Петруся Бровки

1. Опишите структуру Вооруженных Сил Республики Беларусь. Кто осуществляет общее руководство Вооруженными Силами Республики Беларусь?
2. Перечислите основные задачи Вооруженных Сил в мирное и военное время.
3. Назовите приоритетные направления развития Вооруженных Сил Республики Беларусь.
4. Назовите виды и рода войск наших Вооруженных Сил.
5. Назовите рода войск, которые входят в состав Сухопутных войск.
6. Каково предназначение территориальной обороны?
7. Дайте характеристику структуры Военно-воздушных сил и войск ПВО.
8. Каково предназначение ВВС и войск ПВО в мирное время?
9. Какие задачи должны решать ВВС и войска ПВО в военное время?

§ 13–14. Основные образцы вооружения, военной и специальной техники Вооруженных Сил Республики Беларусь

Какие виды и рода войск входят в состав Вооруженных Сил Республики Беларусь?

Вооружение Сухопутных войск. На вооружении Сухопутных войск Вооруженных Сил Республики Беларусь состоят танки Т-72Б, Т-72Б3, Т-72БМ1, боевые машины пехоты БМП-2, бронетранспортеры БТР-80, зенитные ракетные комплексы «Стрела-10», зенитные пушечно-ракетные комплексы «Тунгуска», переносные зенитные ракетные комплексы «Игла», противотанковые самоходные ракетные комплексы 9К114 «Штурм-С», многочисленные образцы автомобильной техники, а также широкий спектр стрелкового оружия (рис. 67).

Рис. 67. Основной боевой танк Т-72Б3 (слева) и БМП-2 (справа)

Правообладатель Белорусская Энциклопедия имени Петруся Бровки

Рис. 68. Самоходная артиллерийская установка 2С5 «Гиацинт»

На вооружении ракетных войск и артиллерии состоят современные ракетные комплексы «Точка-У», реактивные системы залпового огня «Град», «Ураган», «Смерч», «Полонез», самоходные артиллерийские установки 2С1 «Гвоздика», 2С3М «Акация», 2С5 «Гиацинт» (рис. 68), 2С19 «Мста», буксируемые артиллерийские орудия, противотанковые ракетные комплексы и минометы. Разработаны и приняты на вооружение белорусской армии новые реактивные системы залпового огня «БелГрад» на шасси МАЗ и «Полонез» с дальностью стрельбы до 300 км. Структура соединений и воинских частей ракетных войск и артиллерии максимально увязана с решаемыми боевыми задачами, что упрощает процесс управления ими и организацию взаимодействия с другими родами войск и видами Вооруженных Сил.

Тактико-технические характеристики основных артиллерийских систем, состоящих на вооружении Вооруженных Сил Республики Беларусь

Тип	Калибр, мм	Дальность стрельбы, км	Скорострельность, выстр./мин	Боекомплект, шт.	Экипаж (расчет), чел.
2С1 «Гвоздика»	122	15,2	4—6	80	4 (6)
2С3М «Акация»	152	17,3	2—6	60	4 (6)
2С5 «Гиацинт»	152	28	5—6	60	5 (7)
2С19 «Мста»	152	24,7	7—8	60	5 (7)
РСЗО «Град»	122,4	20,75	Время залпа — 20 с	120	6
РСЗО «Ураган»	220	35,8	Время залпа — 8,8 (20) с	48	4
РСЗО «Смерч»	300	70	Время залпа — не более 40 с	36	4
РСЗО «Полонез»	300	300	Время залпа — не более 60 с	16	3

Правообладатель Белорусская Энциклопедия имени Петруся Бровки

Рис. 69. Истребитель МиГ-29БМ

Рис. 70. Учебно-боевой самолет Як-130

Вооружение и военная техника Военно-воздушных сил и войск противовоздушной обороны. На вооружении Военно-воздушных сил и войск противовоздушной обороны состоят истребители МиГ-29БМ (рис. 69), Су-30СМ, штурмовики Су-25, учебно-боевые самолеты Як-130, учебные самолеты Л-39, боевые вертолеты Ми-24, транспортные вертолеты Ми-8 и Ми-17, способные выполнять задачи по поражению как воздушных, так и наземных целей.

В подготовке личного состава активно используются учебно-боевые самолеты Як-130 (рис. 70) — единственные в мире учебно-боевые самолеты с аэродинамической компоновкой и летно-техническими характеристиками дозвукового полета, аналогичными современному реактивному истребителю. Самолет Як-130 позволяет осуществлять подготовку летчиков для эксплуатации даже перспективных самолетов пятого поколения.

Дальность полета Як-130 составляет 2000 км, практический потолок — 12,5 км, максимальная скорость — 1060 км/ч. Имеет стрелково-пушечное вооружение: пушечные контейнеры с 23-мм пушками с боекомплектом в 250 снарядов, управляемые ракеты класса «воздух—воздух», неуправляемые ракеты, корректируемые и обычные бомбы. Самолет способен нести до 3000 кг боевой нагрузки на девяти наружных узлах подвески.

Войска противовоздушной обороны имеют на вооружении зенитные ракетные комплексы С-300 (рис. 71), «Бук», «Тор-М2» (рис. 72), радиолокационные станции белорусского производства «Восток-Д», «Роса-РБ», комплексы средств автоматизированного управления белорусского

Рис. 71. Зенитный ракетный комплекс С-300

Правообладатель Белорусская Энциклопедия имени Петруся Бровки

производства «Бор», «Поляна-РБ», «Неман», «Спрут», «Риф-Р».

Рис. 72. Зенитный ракетный комплекс «Тор-М2»

Зенитный ракетный комплекс С-300 предназначен для уничтожения аэродинамических и баллистических средств воздушного нападения. ЗРК может обстреливать 6 целей одновременно с наведением до 2 ракет по каждому целевому каналу. ЗРК обеспечивает поражение целей, летящих со скоростями от 30—40 м/с до 1200 м/с при стрельбе на встречных курсах и на высотах от 25 м до 27 км. Максимальная дальность поражения — 75 км, верхняя граница зоны поражения — 27 км, скорость поражаемой цели — 1200 м/с (на встречных курсах). Вероятность поражения цели 0,7 — 0,9.

Зенитный ракетный комплекс «Тор-М2» — представитель нового поколения боевых средств ПВО малой дальности. ЗРК способен обеспечить защиту сухопутных войск во время передвижения, административных и военных объектов. Комплекс в состоянии выполнять задачи в любых климатических условиях в самых сложной воздушной и помеховой обстановке. Количество одновременно обрабатываемых целей — 48. Количество одновременно сопровождаемых целей с их ранжированием по степени опасности — 10. Батарея в составе четырех боевых машин способна одновременно поразить 16 целей, летящих с любых направлений со скоростью 700 м/с на дальности до 12 км и высоте до 10 км.

Широко развернута работа по созданию и оснащению Вооруженных Сил беспилотными авиационными комплексами (БАК). Непосредственно в Вооруженных Силах приняты на вооружение БАК ВР-12 «Москит» (рис. 73), «Суперкам-100», «Суперкам-350», «Формула» и «Бусел-10». С использованием этих комплексов проводятся практические исследования в рамках мероприятий оперативной и боевой подготовки, направленные

Рис. 73. Беспилотный авиационный комплекс ВР-12 «Москит»

Правообладатель Белорусская Энциклопедия имени Петруся Бровки

на разработку форм и способов применения БАК, осуществляется подготовка квалифицированных специалистов, проводятся дальнейшие научно-исследовательские и опытно-конструкторские работы, направленные на создание перспективных отечественных беспилотных авиационных комплексов.

Военно-воздушные силы и войска ПВО продолжают развиваться как важнейший вид Вооруженных Сил Республики Беларусь и становятся решающим фактором сдерживания агрессии.

1. Подготовьте сообщения о тактико-технических характеристиках вооружения и военной техники Сухопутных войск.
2. Назовите артиллерийские системы и ракетные комплексы, состоящие на вооружении ракетных войск и артиллерии.
3. Какие реактивные системы залпового огня разработаны и производятся в Беларуси?
4. На основании интернет-источников составьте таблицу с тактико-техническими данными самолетов, состоящих на вооружении ВВС и войск ПВО.
5. Назовите основные зенитные ракетные комплексы, состоящие на вооружении ВВС и войск ПВО.
6. Какие беспилотные авиационные комплексы отечественного производства вы знаете? Назовите перспективы их применения.

§ 15. Вооруженные силы иностранных государств

Что такое НАТО? Когда и с какой целью оно было создано?

Республика Беларусь — одно из немногих на постсоветском пространстве государств, которое не имеет пограничных споров с соседями. В своей деятельности на международной арене, в том числе и в военной сфере, Беларусь руководствуется принципом многовекторности, поэтому анализ вооруженных сил Латвии, Литвы и Польши проводится исходя из соизмеримости площади государства, численности жителей, бюджетов, выделяемых на вооруженные силы, а также с учетом общих государственных границ.

Вооруженные силы Республики Польша. Вооруженные силы Польши (по национальной терминологии — Войско Польское) состоят из пяти видов: сухопутных войск, военно-воздушных сил, военно-морских сил, сил специальных операций, войск территориальной обороны. Кроме того, в их состав входят соединения и воинские части

Правообладатель Белорусская Энциклопедия имени Петруся Бровки

боевого и тылового обеспечения, а также другие воинские части и учреждения центрального подчинения.

В соответствии с Конституцией верховным главнокомандующим вооруженными силами является Президент Республики Польша.

Общее руководство вооруженными силами осуществляет министр национальной обороны (гражданское лицо). В его подчинении находятся министерство национальной обороны, генеральный штаб вооруженных сил, командование войск территориальной обороны, ряд учреждений и воинских частей центрального подчинения (формирования военной жандармерии, национальный центр кибернетической безопасности и др.).

Рис. 74. Эмблема министерства национальной обороны Польши

Комплектование Войска Польского осуществляется на профессиональной основе.

В настоящее время общая численность личного состава Войска Польского составляет около 115 тыс. человек, из них: сухопутные войска — свыше 82 тыс. чел.; ВВС и войска ПВО — около 17 тыс. чел.; военно-морские силы — 7 тыс. чел.; силы специальных операций — около 3,5 тыс. чел.; войска территориальной обороны — более 4,5 тыс. чел.

Кроме того, в Республике Польша в рамках создания резервного компонента вооруженных сил продолжается формирование национальных сил резерва, предназначенных для доукомплектования соединений и воинских частей до штатов военного времени, а также польских воинских контингентов, направляемых для участия в операциях за пределами страны. Данный компонент вооруженных сил также может быть задействован при проведении антитеррористических мероприятий и ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций.

Сухопутные войска являются основным видом вооруженных сил Польши. На вооружении сухопутных войск состоят боевые танки («Леопард-2А4», «Леопард-2А5», PT-91 «Тварды», Т-72М1) — около 840; боевые бронированные машины («Росомаха», БМП-1, БРМ-1) — до 1700; орудия полевой артиллерии, реактивные системы залпового огня и минометы (калибра свыше 100 мм) — около 900; вертолеты (Ми-24, Ми-17, Ми-2, W-3) — более 130 (в т. ч. ударных — более 70).

Военно-воздушные силы являются самостоятельным видом вооруженных сил Польши. На вооружении ВВС состоят самолеты боевой ави-

Правообладатель Белорусская Энциклопедия имени Петруся Бровки

ации (F-16, Су-22, МиГ-29) — около 110; самолеты транспортной авиации (С-295, М-28, С-130) — до 40; вертолеты (Ми-8/Ми-17, Ми-2, W-3, W-3W, SW-4) — более 80; пусковые установки ЗУР (С-200, С-125) — около 70.

Рис. 75. Истребитель F-16 ВВС Польши

Каковы причины перехода армии Польши на военную технику американского производства?

Военно-морские силы являются самостоятельным видом вооруженных сил и состоят из флота и авиации ВМС. В боевой состав ВМС входят боевые корабли и катера — около 40; вспомогательные суда — до 20; самолеты — около 15; вертолеты — около 30. В угрожаемый период в распоряжение ВМС могут быть переданы до 40 гражданских судов.

Силы специальных операций являются самостоятельным видом вооруженных сил и предназначены для решения задач, связанных с диверсионно-разведывательной деятельностью в тылу противника и в районах кризисов (конфликтов), проведением антитеррористических и других специальных мероприятий, ведением психологической борьбы. На вооружении ССО состоят стрелковое оружие, бронированные автомобили повышенной проходимости, специальное снаряжение.

Вооруженные силы Литовской Республики. Вооруженные силы Литвы состоят из сухопутных войск, военно-воздушных сил, военно-морских сил, сил специальных операций, а также воинских частей и учреждений центрального подчинения.

Комплектование вооруженных сил Литвы осуществляется по смешанному принципу: за счет граждан, призываемых на срочную военную службу (продолжительность — девять месяцев), военнослужащих по контракту и кадровых военнослужащих. Общая численность личного состава вооруженных сил составляет около 19 тыс. чел., из них: сухопутные войска — свыше 11 тыс. чел.; военно-воздушные силы — 1 тыс. чел.; военно-морские силы — около 1 тыс. чел.; силы специальных операций — около 0,5 тыс. чел.; органы управления, воинские части и учреждения центрального подчинения — свыше 5 тыс. чел.

В состав **сухопутных войск** Литвы входят механизированная бригада «Железный волк», мотопехотная бригада «Жемайтия» (находится

Правообладатель Белорусская Энциклопедия имени Петруся Бровки

в стадии формирования), инженерный батальон, учебный центр сухопутных войск, а также войска территориальной обороны.

Рис. 76. Противотанковый ракетный комплекс «Джавелин»

На вооружении сухопутных войск состоят бронетранспортеры M113 — около 200; боевые бронированные машины «Боксер» — 4; орудия полевой артиллерии и минометы (калибра свыше 100 мм) — около 110; противотанковые ракетные комплексы «Джавелин» — около 20 (рис. 76).

В состав **военно-воздушных сил** входят авиационная база, управление контроля и наблюдения за воздушным пространством, зенитный ракетно-артиллерийский дивизион, учебный центр ВВС. На вооружении ВВС состоят четыре учебно-боевых самолета L-39; пять транспортных самолетов (C-27J и L-410); девять транспортных вертолетов (Ми-8 и AS-365N3); беспилотные летательные аппараты «Скан игл»; переносные зенитные ракетные комплексы «Стингер», RBS-70 и «Гром»; орудия зенитной артиллерии.

Военно-морские силы включают флотилию боевых кораблей в составе трех дивизионов (минных тральщиков, патрульных катеров и вспомогательных судов), две группы водолазов и учебный центр ВМС. На вооружении ВМС состоят четыре минных тральщика, корабль управления и обеспечения, патрульные катера и поисково-спасательное судно.

Силы специальных операций в своем составе имеют егерский батальон, службу особого назначения, службу боевых пловцов, а также центр обучения и боевой подготовки. Основными задачами ССО являются планирование и проведение специальных мероприятий, участие в миротворческих и антитеррористических операциях, оказание помощи органам правопорядка, ведение специальной разведки.

Вооруженные силы Латвийской Республики. Вооруженные силы Латвии состоят из сухопутных войск, войск территориальной обороны, военно-воздушных сил, военно-морских сил, а также воинских частей и учреждений центрального подчинения. В стадии формирования находится командование сил специальных операций.

Комплектование вооруженных сил Латвии осуществляется на профессиональной основе (за счет граждан, призываемых на военную

Правообладатель Белорусская Энциклопедия имени Петруся Бровки

службу по контракту, и кадровых военнослужащих). Общая численность личного состава вооруженных сил составляет 6,5 тыс. чел., из них: сухопутные войска — около 2 тыс. чел.; военно-воздушные силы — около 500 чел.; военно-морские силы — свыше 500 чел.; войска территориальной обороны, формирования командования ССО, обеспечения, а также воинские части и учреждения центрального подчинения — 3,5 тыс. чел.

Рис. 77. Эмблема вооруженных сил Латвии

Сухопутные войска Латвии представлены механизированной бригадой, на вооружении которой состоят около 80 единиц боевых бронированных машин CVR(T); около 25 единиц 155-мм самоходных гаубиц M109A5; противотанковые ракетные комплексы «Спайк»; минометы TYPE 86.

Войска территориальной обороны представляют собой самостоятельный компонент вооруженных сил, состоящий из военизированных формирований, комплектуемых на добровольной основе. В настоящее время в войсках территориальной обороны Латвии насчитывается до 10,5 тыс. чел. приписного состава.

Военно-воздушные силы состоят из трех эскадрилий, зенитного ракетно-артиллерийского дивизиона и учебного центра ВВС. На вооружении состоят четыре транспортных самолета Ан-2; шесть транспортных вертолетов (Ми-17 и Ми-2); около 20 орудий зенитной артиллерии L70; около 45 единиц переносных зенитных ракетных комплексов RBS-70 и «Стингер».

Военно-морские силы включают две эскадры — минных тральщиков и патрульных катеров. На вооружении ВМС состоят семь боевых кораблей (пять минных тральщиков, два корабля управления и обеспечения), а также 11 патрульных катеров.

Подразделения **сил специальных операций** могут использоваться для выполнения разведывательных и специальных задач в интересах национальных вооруженных сил, а также участия в международных операциях в составе коалиционных группировок войск (сил).

1. Какие государства — соседи Республики Беларусь входят в состав НАТО?
2. Подготовьте сообщение об основных видах вооружения и военной техники вооруженных сил Республики Польша (Литва, Латвия).

Правообладатель Белорусская Энциклопедия имени Петруся Бровки

§16. Учреждения высшего образования системы национальной безопасности Республики Беларусь

Какие учреждения высшего образования Республики Беларусь вы знаете? Что включает в себя система национальной безопасности Республики Беларусь?

Учреждения высшего образования. Подготовка военных кадров для Вооруженных Сил, других войск и воинских формирований Республики Беларусь осуществляется в военных учебных заведениях (рис. 78).

Учреждение образования «Военная академия Республики Беларусь»	Военный факультет Белорусского государственного университета	Военно-медицинский факультет Белорусского государственного медицинского университета	Военно-технический факультет Белорусского национального технического университета
Военно-транспортный факультет Белорусского государственного университета транспорта	Военный факультет Белорусской государственной академии авиации	Военный факультет Белорусского государственного университета информатики и радиоэлектроники	Военный факультет Гродненского государственного университета имени Янки Купалы

Рис. 78. Военные учебные заведения

Правообладатель Белорусская Энциклопедия имени Петруся Бровки

Кроме военных учебных заведений подготовку специалистов системы национальной безопасности с высшим образованием осуществляют: Академия Министерства внутренних дел Республики Беларусь; Могилевский институт Министерства внутренних дел Республики Беларусь; Институт пограничной службы Республики Беларусь; Университет гражданской защиты Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь.

Ведущим военным учебным заведением в этой системе является Военная академия Республики Беларусь.

Военная академия была создана в соответствии с Указом Президента Республики Беларусь 17 мая 1995 года на базе и территории двух училищ — Минского высшего военного инженерного и Минского высшего военного командного.

В настоящее время семь факультетов Военной академии (рис. 79) готовят специалистов тактического уровня с высшим военно-специальным образованием для Вооруженных Сил более чем по 60 направлениям подготовки.

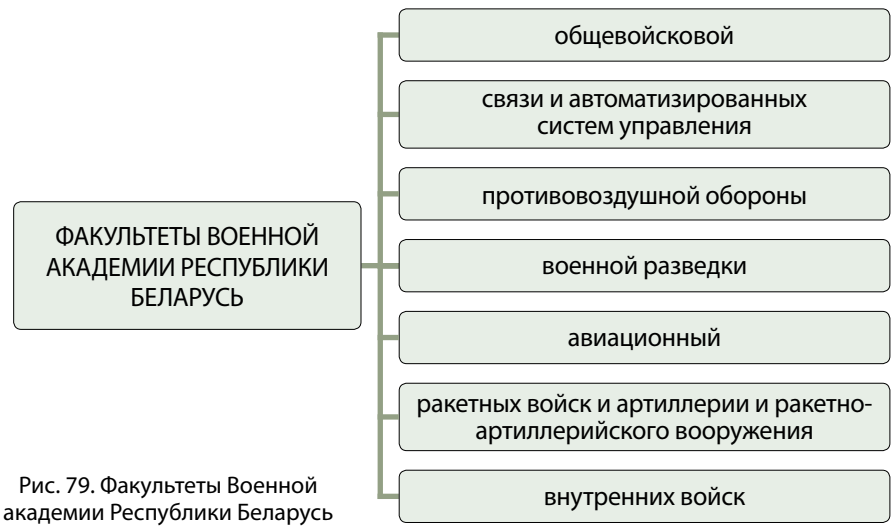


Рис. 79. Факультеты Военной академии Республики Беларусь

В учебных корпусах размещены лекционные аудитории, классы, специализированные кабинеты, лаборатории, оснащенные новейшей компьютерной техникой.

На военных факультетах в учреждениях высшего образования ведется подготовка офицерских кадров более чем по 20 специальностям.

Правообладатель Белорусская Энциклопедия имени Петруся Бровки

Сроки обучения и порядок поступления. Обучение в военных учебных заведениях осуществляется только на дневной форме получения образования за счет средств республиканского бюджета. Срок обучения в военных учебных заведениях в зависимости от специальности составляет, как правило, четыре года. Обучающиеся именуются курсантами.

На период обучения курсанты обеспечиваются всеми видами довольствия (денежным, вещевым и продовольственным). Курсанты младших курсов проживают, как правило, в казармах, а курсанты старших — в благоустроенных общежитиях. Питание обучаемых организовано в столовых в соответствии с установленными нормами снабжения. Два раза в год (зимой и летом) курсантам предоставляется каникулярный отпуск продолжительностью 14 и 30 суток соответственно.

В военные учебные заведения на конкурсной основе принимаются граждане Республики Беларусь, имеющие общее среднее образование или профессионально-техническое образование с общим средним образованием, либо среднее специальное образование в возрасте от 17 до 21 года, в том числе те, которые достигнут 17-летнего возраста или достигли 21-летнего возраста в год поступления для получения образования. Для прошедших или проходящих срочную военную службу, службу в резерве, военную службу по контракту — не старше 23 лет.

В конкурсе для получения высшего образования в военных учебных заведениях имеют право участвовать граждане Республики Беларусь, прошедшие профессиональный отбор. Профессиональный отбор абитуриентов осуществляется путем всесторонней оценки каждого абитуриента по следующим показателям: состояние здоровья, физическая подготовленность, профессионально-психологический отбор.

Физическая подготовленность кандидатов проверяется по трем упражнениям, характеризующим физические качества — быстроту, силу и выносливость (для лиц мужского пола: бег на 100 м, бег на 1,5 км, подтягивание на перекладине; для лиц женского пола: бег на 100 м, бег на 1 км, поднимание туловища из положения лежа на спине) — в течение одного дня.

Для поступления в военные учебные заведения Республики Беларусь необходимо выполнить определенный алгоритм действий (рис. 80):

Правообладатель Белорусская Энциклопедия имени Петруся Бровки

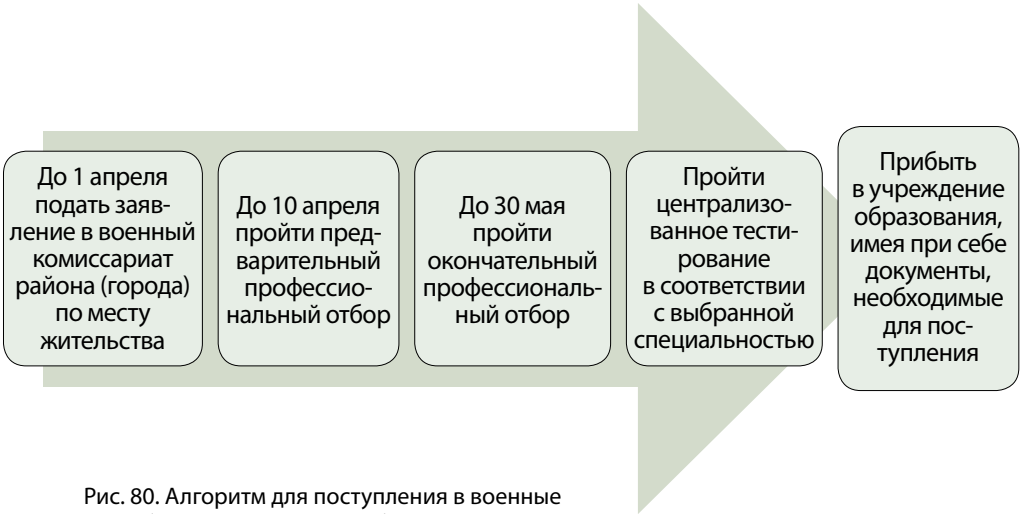


Рис. 80. Алгоритм для поступления в военные учебные заведения Республики Беларусь

1. В каких учебных заведениях можно получить высшее военное образование?
2. Какое учреждение образования является базовым в системе национальной безопасности Республики Беларусь?
3. В каком возрасте можно поступать в военные учебные заведения?
4. Что включает в себя профессиональный отбор при поступлении в военные учебные заведения?
5. Каков алгоритм действий абитуриента при поступлении в военные учебные заведения Республики Беларусь?

Правообладатель Белорусская Энциклопедия имени Петруся Бровки

Раздел 2. ОСНОВЫ ВОЕННОГО ДЕЛА

§17. Назначение и общее содержание общевоинских уставов

Какие документы определяют порядок прохождения воинской службы?

Общевоинские уставы Вооруженных Сил Республики Беларусь. **Общевоинские уставы Вооруженных Сил Республики Беларусь** — это свод законов, правил и норм, который определяет общие права и обязанности военнослужащих Вооруженных Сил Республики Беларусь и порядок взаимоотношений между ними, обязанности основных должностных лиц подразделений, а также правила внутреннего порядка в подразделениях. Они утверждены Указом Президента Республики Беларусь от 26 июня 2001 г. № 355. Действие указанных уставов распространяется на военнослужащих Вооруженных Сил Республики Беларусь, внутренних войск Министерства внутренних дел, органов государственной безопасности, пограничной службы и транспортных войск, Службы безопасности Президента Республики Беларусь, Оперативно-аналитического центра при Президенте Республики Беларусь, других воинских формирований, создаваемых в соответствии с законодательством Республики Беларусь, а также на военнообязанных, призванных на сборы.

Рис. 81. Общевоинские уставы Вооруженных сил Республики Беларусь

К общевоинским уставам Вооруженных сил Республики Беларусь относятся: Устав внутренней службы Вооруженных Сил Республики Беларусь, Устав гарнизонной и караульной служб Вооруженных Сил Республики Беларусь, Дисциплинарный устав Вооруженных Сил Республики Беларусь.

Устав внутренней службы определяет права и обязанности военнослужащих Вооруженных Сил Республики Беларусь, порядок взаимоотношений между ними, обязанности основных должностных лиц, а также правила внутреннего порядка в воинских частях и подразделениях.

Правообладатель Белорусская Энциклопедия имени Петруся Бровки

Устав гарнизонной и караульной служб 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.

Дисциплинарный устав определяет содержание воинской дисциплины, обязанности военнослужащих по ее соблюдению, виды поощрений и дисциплинарных взысканий, права командиров по их применению и наложению, а также права военнослужащих по обжалованию незаконных действий командиров.

Кроме общевоинских уставов в Вооруженных Силах Республики Беларусь используются: **Строевой устав Вооруженных Силах Республики Беларусь**, утвержденный приказом Министра обороны Республики Беларусь от 1 сентября 2014 г. № 930, в котором определены общие положения о видах строя военнослужащих и машин, управлении ими; обязанности военнослужащих перед построением и в строю, требования к их строевому обучению; строевые приемы, движение без оружия и с оружием; виды строя воинских частей и подразделений 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; способы передвижения военнослужащих на поле боя, и **Боевые уставы**, в которых изложены положения по подготовке, ведению и применению подразделений (частей), родов войск в различных условиях ведения боя.

Особенности военной службы. Особенностями военной службы является то, что на военнослужащих возлагаются обязанности по подготовке к вооруженной защите и вооруженной защите Республики Беларусь, которые связаны с необходимостью беспрекословного выполнения поставленных задач в любых условиях, в том числе с повышенным риском для жизни и здоровья.

Военнослужащие при исполнении обязанностей военной службы подчиняются только тем лицам, которые в соответствии с общевоинскими уставами Вооруженных Сил являются для них командирами (начальниками).

Военнослужащие Вооруженных Сил в служебной деятельности руководствуются законодательством, в том числе общевоинскими уставами. Военнослужащие могут быть членами общественных объединений, не преследующих политические цели, и участвовать в их деятельности в свободное от исполнения обязанностей военной службы время.

Правообладатель Белорусская Энциклопедия имени Петруся Бровки

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

Начальник имеет право отдавать подчиненному приказы и требовать их выполнения. Начальник должен быть для подчиненного примером тактичности и выдержанности.

Подчиненный обязан беспрекословно выполнять приказы начальника. Выполнив приказ, подчиненный может подать жалобу, если считает, что по отношению к нему поступили неправильно.

Начальники, которым военнослужащие подчинены по службе, в том числе и временно, являются прямыми начальниками. Ближайший к подчиненному прямой начальник называется непосредственным начальником.

Старшие по воинскому званию должны требовать от младших по воинскому званию соблюдения воинской дисциплины, общественного порядка, правил поведения, ношения военной формы одежды и выполнения воинского приветствия. Младшие по воинскому званию обязаны беспрекословно выполнять эти требования.

Приказ — обязательное для выполнения, выраженное в строгом соответствии с законодательством устное или письменное повеление начальника. Приказ может быть отдан письменно, устно или по техническим средствам связи одному военнослужащему или группе военнослужащих. Письменный приказ является основным распорядительным документом (правовым актом) военного управления, который издает на правах единоначалия командир воинской части (руководитель организации). Устные приказы отдают все командиры (начальники).

Приказание — форма доведения задач до подчиненных. Приказание отдается в письменном виде или устно. Письменное приказание является распорядительным служебным документом, его издает начальник штаба от имени командира воинской части или военный комендант военной комендатуры от имени начальника гарнизона.

При отдаче приказа командир (начальник) обязан предусмотреть всестороннее обеспечение его выполнения. Приказы отдаются в порядке подчиненности. В случае крайней необходимости старший начальник может отдать приказ подчиненному, минуя его непосредственного начальника. В таком случае он сообщает об этом непосредственному начальнику подчиненного или приказывает подчиненному доложить своему непосредственному начальнику.

Правообладатель Белорусская Энциклопедия имени Петруся Бровки

Приказ командира (начальника) должен быть выполнен беспрекословно, точно и в срок. Военнослужащий, получив приказ, отвечает «Есть» и затем выполняет его.

Если возникает необходимость убедиться в правильном понимании отданного приказа, командир (начальник) может потребовать краткого его повторения, а военнослужащий, получивший приказ, — обратиться к командиру (начальнику) с просьбой повторить (уточнить) его.

О выполнении полученного приказа военнослужащий обязан доложить начальнику, отдавшему приказ, и своему непосредственному начальнику.

Если военнослужащий, выполняющий приказ, получит от другого начальника, старшего по служебному положению (воинскому званию), новый приказ, который помешает выполнить первый, он докладывает об этом начальнику, отдавшему второй приказ, и в случае его подтверждения выполняет последний.

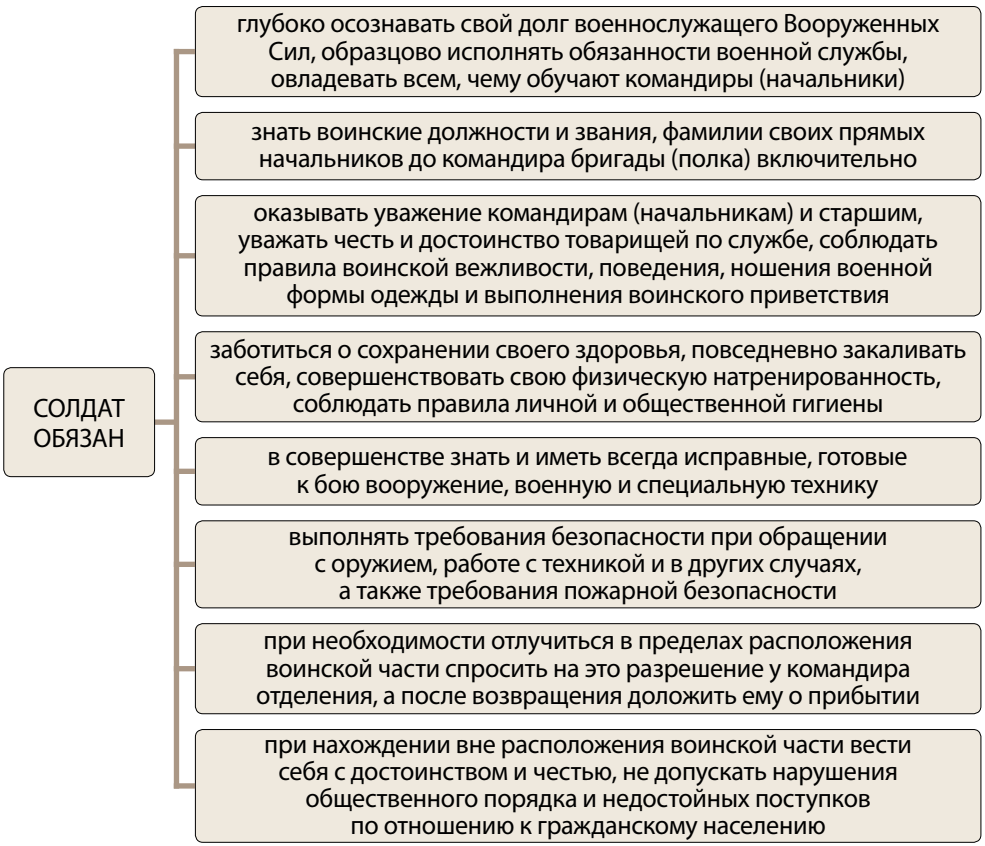


Рис. 82. Обязанности солдата

Правообладатель Белорусская Энциклопедия имени Петруся Бровки

Начальник, отдавший второй приказ, сообщает об этом начальнику, отдавшему первый приказ.

Пользуясь рис. 82, назовите основные обязанности солдата.

Обязанности солдата. Солдат в мирное и военное время отвечает за точное и своевременное исполнение возложенных на него обязанностей и выполнение поставленных ему задач, а также за исправное состояние своего оружия, военной и специальной техники, обеспечивает сохранность полученного имущества (рис. 82). Он подчиняется командиру отделения.

За образцовое исполнение обязанностей военной службы, успехи в боевой подготовке и примерную воинскую дисциплину солдату может быть присвоено воинское звание «ефрейтор». Ефрейтор обязан помогать командиру отделения в обучении и воспитании солдат.

1. Что включают в себя общие обязанности военнослужащего?
2. Что такое приказ и приказание?

§18. Военная присяга

Какие общевоинские уставы регулируют повседневную деятельность Вооруженных Сил?

Военная присяга. **Военная присяга** — церемониальная торжественная клятва, даваемая каждым гражданином при поступлении (призыве) на военную службу в Вооруженные Силы государства, являющаяся торжественной клятвой на верность.

Каждый гражданин Республики Беларусь, впервые призванный или поступивший на военную службу, в индивидуальном порядке перед Государственным флагом Республики Беларусь и Боевым Знаменем воинской части принимает Военную присягу на верность народу Республики Беларусь и скрепляет ее собственноручной подписью.

Текст Военной присяги: «Я, гражданин Республики Беларусь (фамилия, имя, отчество), торжественно клянусь быть преданным своему народу, свято соблюдать Конституцию Республики Беларусь, выполнять требования воинских уставов и приказы командиров и начальников. Клянусь достойно исполнять воинский долг, мужественно и самоотверженно защищать независимость, территориальную целостность и конституционный строй Республики Беларусь».

Правообладатель Белорусская Энциклопедия имени Петруся Бровки

Принятие Военной присяги проводится:

— по прибытии военнослужащего, резервиста к первому месту военной службы, службы в резерве после прохождения начальной военной подготовки;

— по прибытии гражданина, не проходившего военную службу, службу в резерве, к первому месту прохождения сборов после прохождения начальной военной подготовки;

— во время прохождения учебных сборов по окончании обучения граждан по программам подготовки младших командиров или во время прохождения практики по окончании их обучения по программам подготовки офицеров запаса.

Порядок принятия Военной присяги. Время принятия Военной присяги объявляется в приказе командира воинской части. До этого с принимающими присягу в подразделениях проводится разъяснительная работа о значении Военной присяги и требованиях законодательства по вопросам защиты Республики Беларусь.

Рис. 83. Поздравление с принятием присяги

Какое значение для военнослужащего имеет принятие Военной присяги?

В назначенное время личный состав воинской части при Государственном флаге Республики Беларусь, Боевом Знамени и с оркестром выстраивается в пешем строю с оружием. Военную форму одежды и порядок построения определяет командир воинской части.

Командир воинской части в своем выступлении напоминает военнослужащим о значении почетной и ответственной обязанности, которая возлагается на них в связи с принесением Военной присяги. После выступления командир воинской части приказывает командирам подразделений приступить к приведению к Военной присяге.

Командиры подразделений поочередно вызывают из строя военнослужащих, приносящих Военную присягу. Каждый военнослужащий, приносящий Военную присягу, читает вслух ее текст перед строем подразделения, затем собственноручно расписывается в специальном списке в графе напротив своей фамилии и становится на свое место в строю.

Правообладатель Белорусская Энциклопедия имени Петруся Бровки

По окончании церемонии принятия Военной присяги командир воинской части поздравляет принимающих с принесением Военной присяги, а всех военнослужащих воинской части — с новым пополнением, затем оркестр исполняет Государственный гимн Республики Беларусь. После исполнения Государственного гимна Республики Беларусь личный состав воинской части проходит торжественным маршем.

Принятие Военной присяги может проводиться в исторических местах, местах боевой и трудовой славы, а также у братских могил воинов, павших в боях за свободу и независимость Отечества.

День принятия Военной присяги является нерабочим днем для данной воинской части и проводится как праздничный день.

Боевое Знамя воинской части, порядок вручения и хранения Боевого Знамени воинской части. Воинские ритуалы. **Боевое Знамя** — символ воинской чести, доблести и славы. Оно является свидетельством боевого предназначения, истории и заслуг воинской части, а также принадлежности ее к Вооруженным Силам. Боевое Знамя служит напоминанием каждому военнослужащему о героических традициях и священном долге защиты Отечества (рис. 84).

Рис. 84. Знамя Министерства обороны Республики Беларусь

С чем связана смена дизайна Боевых Знамен в белорусской армии?

Боевое Знамя вручается воинской части от имени Президента Республики Беларусь после ее сформирования Министром обороны или по его поручению представителем Министерства обороны.

Боевое Знамя сохраняется за воинской частью постоянно, независимо от изменения наименования и номера воинской части. При вру-

Правообладатель Белорусская Энциклопедия имени Петруся Бровки

Рис. 85. Вынос Боевого Знамени

чении Боевого Знамени воинской части выдается Грамота Президента Республики Беларусь.

В каких случаях производится вынос Боевого Знамени части?

Для вручения Боевого Знамени личный состав воинской части выстраивается с оружием в порядке, установленном в Строевом уставе Вооруженных Сил для строевого смотра.

Для выноса Боевого Знамени к месту построения в распоряжение лица, прибывшего для его вручения, командир воинской части назначает знаменщика и двух ассистентов из числа сержантов, прапорщиков или офицеров, а также знаменный взвод (рис. 85).

Лицо, вручающее Боевое Знамя, поздравляет личный состав воинской части с получением Боевого Знамени. Личный состав воинской части на поздравление отвечает троекратным протяжным «Ура». После этого командир воинской части выступает с ответным словом.

В заключение ритуала личный состав воинской части проходит торжественным маршем перед лицом, вручившим Боевое Знамя. После прохождения торжественным маршем личный состав воинской части выстраивается, Боевое Знамя относится к месту его хранения.

Боевое Знамя всегда должно быть под надежной охраной, а при выносе — под охраной личного состава знаменного взвода. Боевое Знамя хранится с орденами и орденскими лентами в развернутом виде вертикально на флагштоке (стойке с вырезами для закрепления древка), установленном в застекленном шкафу, который опечатывается печатью воинской части с изображением Государственного герба Республики Беларусь.

Правообладатель Белорусская Энциклопедия имени Петруся Бровки

Весь личный состав воинской части обязан самоотверженно и мужественно защищать Боевое Знамя в бою и не допустить его захвата противником. При утрате Боевого Знамени командир воинской части и военнослужащие, непосредственно виновные в таком позоре, привлекаются к ответственности в соответствии с законодательными актами, а воинская часть подлежит расформированию.

Знамя — символ, объединяющий людей во имя общей идеи, символ чести, доблести и славы. Боевое Знамя — символ воинской чести. Утрата знамени в бою равносильна потере воинской чести. Во все времена их хранили и почитали, с ними шли защищать Родину и уничтожать врага, перед ними преклонялись и им присягали. В Великую Отечественную войну уберечь знамя от фашистов, иногда ценой собственной жизни, считалось настоящим подвигом. Так, в годы Великой Отечественной войны спасли Боевое Знамя части брат и сестра Петр и Евдокия Мисники, жители деревень Черноручье и Заболотье Лепельского района Витебской области. Летом 1941 г. при отступлении частей Красной Армии на восток лейтенант 84-го артполка передал их отцу на хранение Знамя своего полка. В течение трех лет в условиях немецкой оккупации патриоты берегли Красное Знамя и после освобождения республики передали его в Лепельский райком КП(б)Б. За этот подвиг Петр Мисник был награжден орденом Красного Знамени, а Евдокия Михно — орденом Красной Звезды.

Церемонии принятия военной присяги и вручения Боевого Знамени воинской части относятся к воинским ритуалам.

Воинский ритуал — это исторически сложившаяся форма поведения военнослужащих при совершении воинских обрядов, торжественных церемоний. Воинские ритуалы служат закреплению и распространению воинских традиций.

К воинским ритуалам также относятся годовой праздник воинской части; распределение прибывшего пополнения по подразделениям; вручение личному составу вооружения, военной и специальной техники; проводы военнослужащих (военнообязанных) после окончания службы.

1. Что такое Военная присяга?
2. Кто принимает Военную присягу?
3. Каков порядок принятия Военной присяги?
4. Что символизирует Боевое Знамя части?
5. Каков порядок вручения Боевого Знамени?
6. Где должно храниться Боевое Знамя части?
7. Что происходит при утрате Боевого Знамени части?
8. Какие существуют воинские ритуалы?

Правообладатель Белорусская Энциклопедия имени Петруся Бровки

§ 19. Общие обязанности военнослужащих. Правила воинской вежливости и поведения военнослужащих

В каком общевоинском уставе Вооруженных Сил Республики Беларусь определены общие обязанности военнослужащих?

Права военнослужащих. Устав внутренней службы Вооруженных Сил Республики Беларусь определяет основные права и обязанности военнослужащих.

Особенностью военной службы является то, что на военнослужащих возлагаются обязанности по подготовке к вооруженной защите Республики Беларусь, которые связаны с необходимостью беспрекословного выполнения поставленных задач в любых условиях, в том числе с повышенным риском для жизни и здоровья. Ограничение военнослужащих в правах и свободах компенсируется предоставлением им государством дополнительных социальных льгот, прав и гарантий.

Военнослужащие обладают правами и свободами, которые установлены законодательством.

Никто не вправе вмешиваться в служебную деятельность военнослужащих, за исключением лиц, уполномоченных законодательными актами.

Военнослужащие при исполнении обязанностей военной службы подчиняются только тем лицам, которые в соответствии с общевоинскими уставами Вооруженных Сил являются для них командирами (начальниками).

Государство гарантирует социальную и правовую защиту военнослужащих, принимает меры по обеспечению им достаточного и достойного жизненного уровня, улучшению условий военной службы и быта.

Военнослужащие при выполнении возложенных на них задач имеют право применять физическую силу, специальные средства, оружие, боевую и специальную технику, если иными способами выполнение возложенных на них задач не представляется возможным. Физическая сила, специальные средства, оружие, боевая и специальная техника применяются исходя из складывающейся обстановки.

В случае, если избежать применения физической силы, специальных средств, оружия, боевой и специальной техники невозможно, военнослужащие обязаны принять все возможные меры по обеспечению безопасности граждан, стремиться причинить наименьший вред их

Правообладатель Белорусская Энциклопедия имени Петруся Бровки

здоровью, чести, достоинству и имуществу, а также принять меры по оказанию пострадавшим медицинской помощи.

Применение военнослужащими физической силы, специальных средств, оружия, боевой и специальной техники с превышением полномочий влечет ответственность, установленную законодательными актами.

Военнослужащие вправе привести оружие, боевую и специальную технику в готовность, если считают, что в создавшейся обстановке не исключена возможность применения (использования) оружия, применения боевой и специальной техники.

Общие обязанности военнослужащих. Военнослужащий должен с достоинством нести высокое звание защитника Республики Беларусь, дорожить честью и боевой славой Вооруженных Сил, своей воинской части и своим воинским званием.

Военнослужащие обязаны оказывать уважение друг другу, содействовать командирам (начальникам) и старшим в поддержании порядка и дисциплины (рис. 86).

Взаимоотношения между военнослужащими. Военнослужащие должны постоянно служить примером высокой культуры, скромности и выдержанности, соблюдать воинскую честь и личное достоинство. Взаимоотношения между военнослужащими строятся на основе взаимного уважения. По вопросам службы они должны обращаться друг к другу на «вы». При личном обращении воинское звание называется без указания рода войск или службы.

Начальники и старшие, обращаясь по службе к подчиненным и младшим, называют их по воинскому званию и фамилии или только по званию, добавляя в последнем случае перед званием слово «товарищ». Например: «Рядовой Азаронок», «Товарищ рядовой», «Сержант Каптурович», «Товарищ сержант» и т. п.

Подчиненные и младшие, обращаясь по службе к начальникам и старшим, называют их по воинскому званию, добавляя перед званием слово «товарищ». Например: «Товарищ старший лейтенант», «Товарищ генерал-майор».

При обращении к военнослужащим гвардейских воинских частей перед воинским званием добавляется слово «гвардии». Например: «Товарищ гвардии младший сержант», «Товарищ гвардии полковник».

При обращении к лицам гражданского персонала Вооруженных Сил военнослужащие называют их по фамилии, добавляя перед ней слово «товарищ», или по имени собственному и отчеству (если тако-

Правообладатель Белорусская Энциклопедия имени Петруся Бровки

вое имеется). Искажение воинских званий, употребление нецензурных слов, выражений не совместимы с понятиями воинской чести и достоинства военнослужащих.

Все военнослужащие обязаны при встрече (обгоне) приветствовать друг друга, строго соблюдая правила, установленные Строевым уставом Вооруженных Сил Республики Беларусь. Подчиненные и младшие по воинскому званию приветствуют первыми.

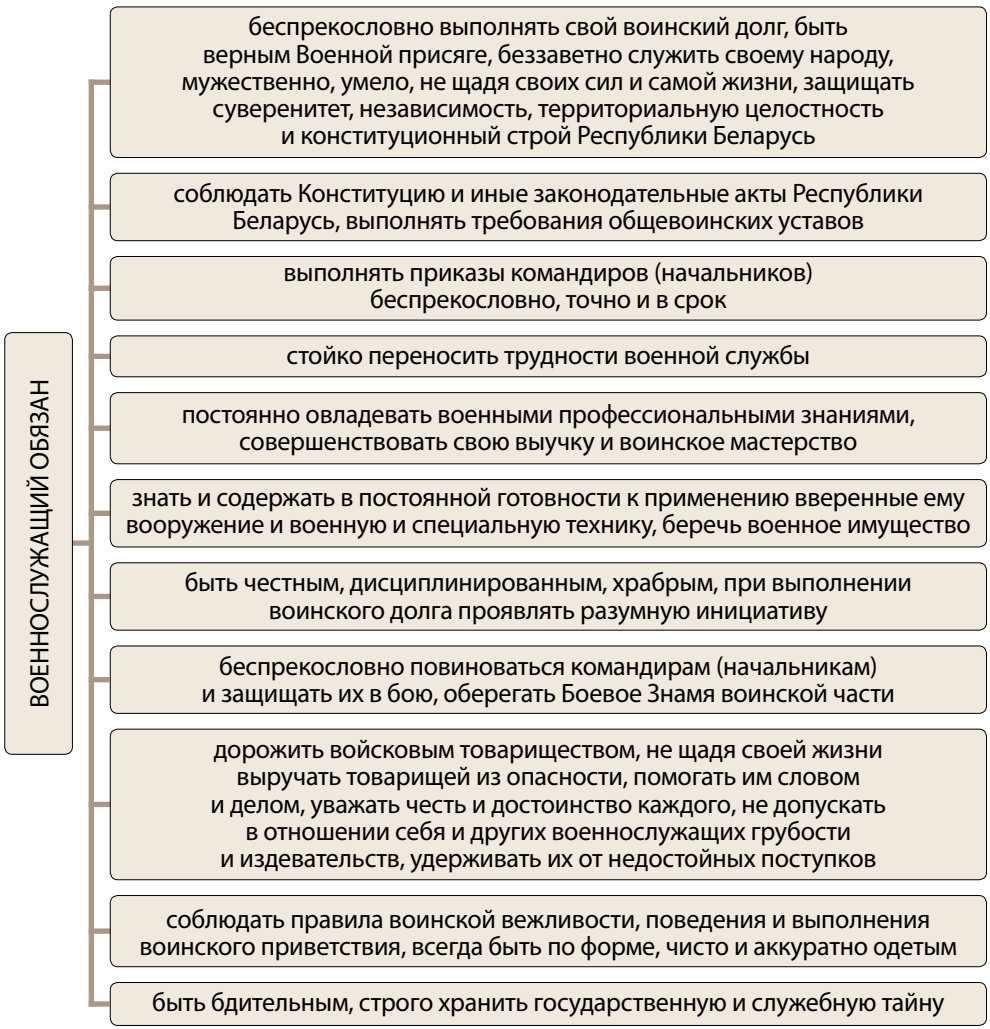


Рис. 86. Обязанности военнослужащего

Правообладатель Белорусская Энциклопедия имени Петруся Бровки

Вне строя, отдавая или получая приказ, военнослужащие обязаны принять строевую стойку, а при надетом головном уборе — приложить к нему руку и опустить ее. Докладывая или принимая доклад, военнослужащий опускает руку от головного убора по окончании доклада. Если перед докладом подавалась команда «Смирно», то докладывающий по команде начальника «Вольно» повторяет ее и опускает руку от головного убора.

При обращении к другому военнослужащему в присутствии командира (начальника) или старшего у него необходимо спросить на это разрешение. Например: «Товарищ полковник, разрешите обратиться к капитану Максимовичу».

Правила воинской вежливости и поведения военнослужащих. Моральный долг военнослужащего — быть примером патриотизма, верности своему слову и товарищам, защищать и поддерживать слабых. Существует тщательно разработанный и до мелочей продуманный воинский этикет. Все нормы, основы поведения и служебные функции военнослужащего четко и однозначно прописаны в соответствующих документах.

Внешний вид военнослужащего заслуженно является объектом зависти и гордости. Военный всегда должен быть чист и опрятен, аккуратен вплоть до педантичности, гладко выбрит, причесан и ухожен, иметь хорошую осанку и четкий шаг. Правила, касающиеся ношения одежды, распространяются как на действующих военнослужащих, так и на тех, кто уволен в запас с правом ношения военной формы.

Одним из внешних проявлений этикета военнослужащих является воинское приветствие. Воинское приветствие является воплощением товарищеской сплоченности военнослужащих, свидетельством взаимного уважения и проявлением общей культуры.

Военнослужащие должны следовать строгому этикету не только среди своих сослуживцев, но и в общественных местах, в быту, служа примером высокой культуры, скромности и выдержанности.

Если при встрече нельзя свободно разойтись с начальником (старшим), то подчиненный (младший) обязан уступить дорогу и, приветствуя, пропустить его; при необходимости обогнать начальника (старшего) подчиненный (младший) должен спросить на это разрешение.

Военнослужащие должны соблюдать вежливость по отношению к гражданскому населению, проявлять особое внимание к пожилым людям, женщинам и детям, способствовать защите чести и достоин-

Правообладатель Белорусская Энциклопедия имени Петруся Бровки

ства граждан, а также оказывать им помощь при несчастных случаях, пожарах и стихийных бедствиях.

Военнослужащим при ношении военной формы одежды запрещается держать руки в карманах, сидеть или курить в присутствии начальника (старшего) без его разрешения, а также курить на ходу и в местах, не отведенных для этого.

Трезвый образ жизни должен быть повседневной нормой поведения всех военнослужащих. Появление военнослужащего в состоянии алкогольного, наркотического или токсического опьянения на службе, а также в общественных местах в виде, оскорбляющем человеческое достоинство и нравственность, является проступком, позорящим честь и достоинство военнослужащего.

1. Назовите основные права военнослужащих.
2. Что включают в себя правила воинской вежливости?
3. Как должны обращаться военнослужащие друг к другу?
4. Каковы действия военнослужащего при получении приказа вне строя?
5. Что необходимо сделать при обращении к командиру?

§20–21. Воинская дисциплина, ее сущность и значение. Дисциплинарная ответственность военнослужащих

Какой общевоинский устав определяет виды поощрений и взысканий для военнослужащих?

Воинская дисциплина. **Воинская дисциплина** — строгое и точное соблюдение всеми военнослужащими порядка и правил, установленных в общевоинских уставах Вооруженных Сил и иных актах законодательства. Она основывается на осознании каждым военнослужащим воинского долга и личной ответственности за защиту Республики Беларусь.

Содержание воинской дисциплины, обязанности военнослужащих по ее соблюдению, виды поощрений и дисциплинарных взысканий, права командиров по их применению и наложению, а также права военнослужащих по обжалованию незаконных действий командиров определяет Дисциплинарный устав.

Воинская дисциплина поддерживается посредством воспитания у военнослужащих высоких морально-психологических и боевых

Правообладатель Белорусская Энциклопедия имени Петруся Бровки

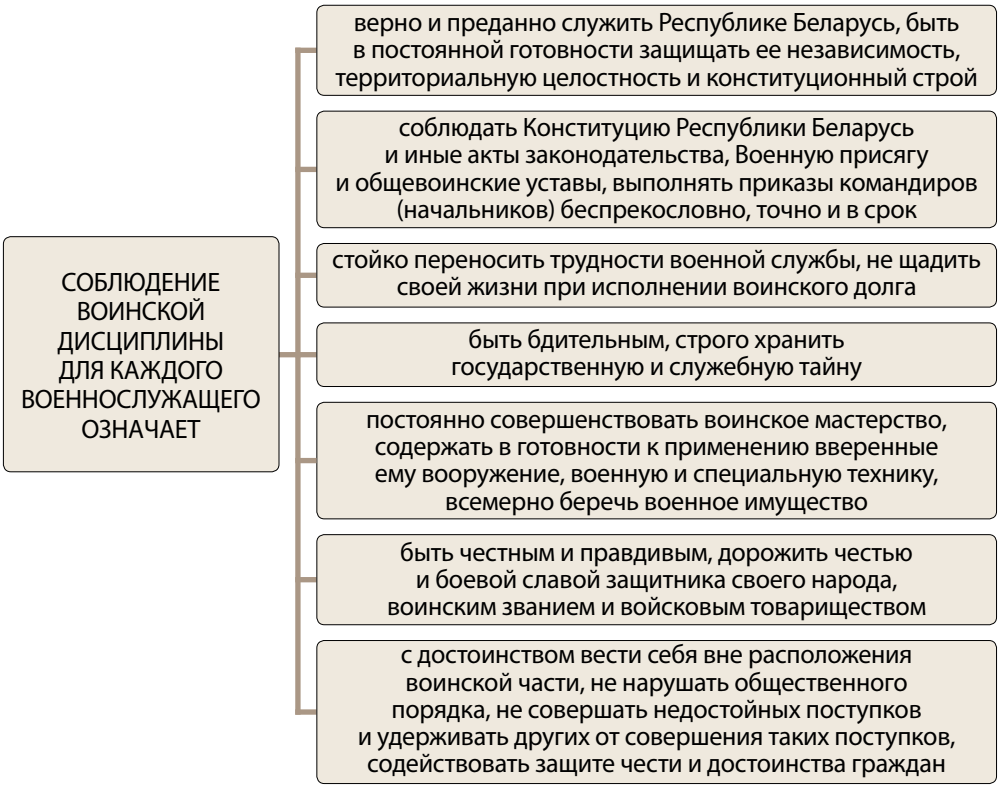


Рис. 87. Соблюдение воинской дисциплины

качеств, сознательного повиновения командирам (начальникам), поддержания в воинской части (подразделении) уставного порядка, проявления повседневной требовательности командиров (начальников) к подчиненным, уважения их личного достоинства, постоянной заботы о них, умелого сочетания и правильного применения мер по убеждению и принуждению (рис. 87).

Поощрения, применяемые к военнослужащим. Поощрения являются важным средством укрепления воинской дисциплины и правопорядка, стимулирования добросовестного исполнения военнослужащими своего воинского долга.

За мужество и отвагу, проявленные при исполнении воинского долга, отличные результаты в боевой подготовке, отличие в освоении боевой техники и вооружения, образцовое руководство подчиненными подразделениями, воинскими частями и соединениями, многолетнее безупреч-

Правообладатель Белорусская Энциклопедия имени Петруся Бровки

Рис. 88. Поощрения, применяемые к солдатам и сержантам

ное исполнение воинского долга командиры (начальники) от командира роты, равных ему и выше имеют право представлять подчиненных им военнослужащих к награждению государственными наградами.

Командиры (начальники) могут применять поощрения как в отношении отдельного военнослужащего, так и в отношении всего личного состава подразделения (команды), воинской части (рис. 88).

За одно и то же отличие военнослужащему может быть объявлено только одно поощрение.

Военнослужащий, имеющий дисциплинарное взыскание, поощряется его снятием. Право на снятие ранее наложенного дисциплинарного взыскания принадлежит тому командиру (начальнику), который

Правообладатель Белорусская Энциклопедия имени Петруся Бровки

его наложил, а также прямым начальникам, имеющим не меньшую, чем у него, дисциплинарную власть.

Командир (начальник) имеет право снять дисциплинарное взыскание только после того, как оно сыграло свою воспитательную роль. Одновременно с военнослужащего может быть снято только одно дисциплинарное взыскание.

Поощрения объявляются перед строем, на совещании военнослужащих, в приказе или лично. Объявление приказов о поощрениях, а также вручение отличившимся военнослужащим наград проводится в торжественной обстановке. Одновременно с объявлением приказов о поощрениях военнослужащим вручаются грамоты, ценные подарки или деньги, личные фотографии военнослужащих, снятых при развернутом Боевом Знамени воинской части, а также зачитываются тексты сообщений родителям (лицам, на воспитании которых находился военнослужащий) или по месту прежней работы (учебы, жительства) об образцовом исполнении воинского долга и полученных поощрениях.

Дисциплинарная ответственность военнослужащих. Все военнослужащие независимо от воинского звания и должности равны перед законом и несут ответственность, установленную для граждан Республики Беларусь, с учетом особенностей прохождения военной службы.

Дисциплинарную ответственность военнослужащие несут за нарушения воинской дисциплины в порядке, установленном **Дисциплинарным уставом** Вооруженных Сил Республики Беларусь. При нарушении военнослужащим воинской дисциплины, ненадлежащем исполнении обязанностей военной службы командир (начальник) обязан напомнить ему о его обязанностях и воинском долге, указать на допущенные нарушения и недостатки, а при необходимости подвергнуть дисциплинарному взысканию.

Дисциплинарное взыскание как мера воспитания и укрепления дисциплины военнослужащих должно соответствовать тяжести совершенного проступка и степени вины.

На солдат могут налагаться дисциплинарные взыскания (рис. 89).

На сержантов дополнительно могут налагаться следующие дисциплинарные взыскания: снижение в воинской должности; снижение в воинском звании; снижение в воинском звании до звания «рядовой» с переводом на низшую должность.

При определении вида и меры дисциплинарного взыскания принимаются во внимание характер проступка, обстоятельства его совер-

Правообладатель Белорусская Энциклопедия имени Петруся Бровки

шения и наступившие последствия, прежнее поведение виновного, а также время нахождения его на военной службе.

Степень строгости дисциплинарного взыскания возрастает, если проступок совершен во время несения боевого дежурства или при исполнении других обязанностей военной службы, в состоянии алкогольного, наркотического или токсического опьянения, а также если виновный ранее неоднократно совершал проступки.

Дисциплинарное взыскание в виде уменьшения продолжительности отпуска за весь период военной службы может налагаться на военнослужащих срочной военной службы за: нахождение по месту военной службы или в общественных местах в состоянии алкогольного, наркотического или токсического опьянения; самовольное оставление воинской части или места военной службы; неявку к месту военной службы в срок без уважительных причин при увольнении из расположения воинской части, назначении на воинскую должность или переводе в другую воинскую часть, из командировки, отпуска или организации здравоохранения.

Основанием для уменьшения продолжительности отпуска также может служить: нарушение уставных правил взаимоотношений между военнослужащими; нарушение правил несения боевого дежурства;

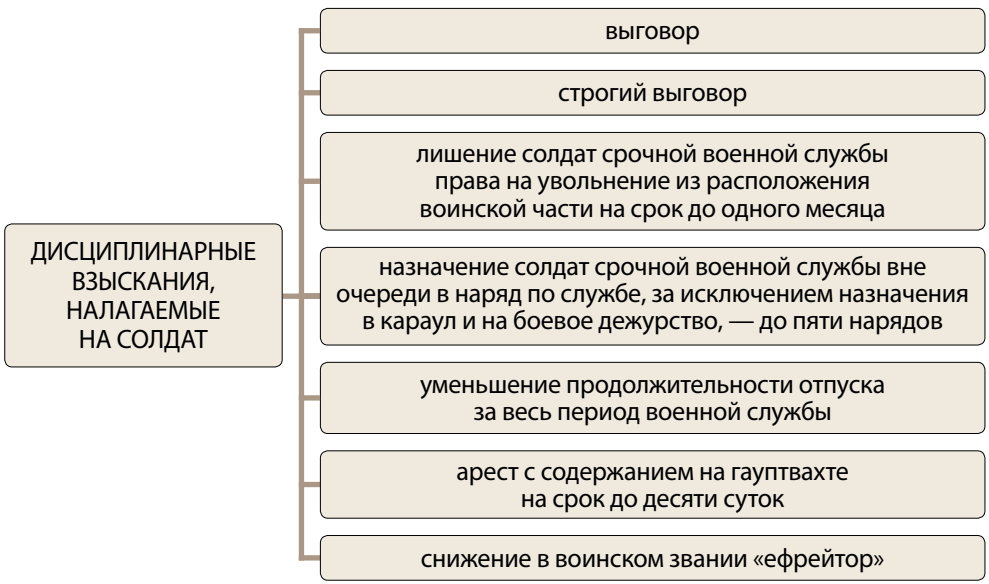


Рис. 89. Дисциплинарные взыскания, налагаемые на солдат

Правообладатель Белорусская Энциклопедия имени Петруся Бровки

нарушение правил несения караульной службы; нарушение правил несения внутренней службы; нарушение правил патрулирования; нарушение правил несения пограничной службы; умышленное уничтожение либо повреждение вооружения, военной и специальной техники или иного военного имущества.

Военнослужащий, подвергнутый дисциплинарному взысканию, не освобождается от материальной ответственности за причиненный ущерб.

Дисциплинарное взыскание приводится в исполнение, как правило, немедленно, а в исключительных случаях — не позднее одного месяца со дня его наложения. По истечении месячного срока данное дисциплинарное взыскание в исполнение не приводится, но заносится в служебную карточку. В таком случае лицо, по вине которого оно не было приведено в исполнение, несет дисциплинарную ответственность.

О наложенных дисциплинарных взысканиях объявляется:

- солдатам — лично или перед строем;
- сержантам — лично, на совещании или перед строем сержантов, офицеров и прапорщиков.

1. Что такое воинская дисциплина?
2. Чем поддерживается воинская дисциплина?
3. Назовите виды поощрений, применяемых к солдатам и сержантам?
4. Какие дисциплинарные взыскания могут налагаться на солдат?
5. От чего зависит строгость налагаемого взыскания?
6. Военнослужащий А. своим проступком причинил материальный ущерб. Он получил дисциплинарное взыскание и был уверен, что этим все ограничится. Прав ли он?

§22. Суточный наряд роты. Назначение, состав, вооружение суточного наряда. Обязанности дневального по роте

Какой общевоинский устав определяет правила внутреннего порядка в воинских частях?

Суточный наряд роты. **Суточный наряд по роте** назначается для поддержания внутреннего порядка, охраны личного состава, вооружения, военной техники и боеприпасов, помещений и материальных

Правообладатель Белорусская Энциклопедия имени Петруся Бровки

Что является отличительным знаком дневального?

Рис. 90. Дневальный по роте

средств воинской части (подразделения), контроля за состоянием дел в подразделениях и своевременного принятия мер по предупреждению правонарушений, а также для выполнения других обязанностей по внутренней службе.

В суточный наряд роты назначаются дежурный по роте и дневальные по роте.

Количество дневальных в ротах определяет командир воинской части.

Дежурный и дневальные по роте должны иметь на левой стороне груди соответствующий нагрудный знак. Сменяемый дежурный и дневальные передают нагрудный знак заступающим дежурному и дневальным после доклада о сдаче и приеме дежурства.

Дежурные и дневальные по роте вооружаются штык-ножами в ножнах или специальными средствами. Штык-нож должен находиться на поясном ремне с левой стороны на ширину ладони от пряжки.

При необходимости по особому распоряжению начальника Генерального штаба Вооруженных Сил — первого заместителя Министра обороны Республики Беларусь суточный наряд роты может вооружаться автоматами (карабинами) с боевыми патронами.

Обязанности дневального по роте. Дневальный по роте назначается из числа солдат. Он отвечает за сохранность находящихся под его охраной оружия, специальных средств, шкафов (ящиков) с пистолетами, ящиков с боеприпасами, имущества роты и личных вещей солдат и сержантов. Дневальный по роте подчиняется дежурному по роте. Он обязан:

• не отлучаться из помещения роты без разрешения дежурного по роте, постоянно наблюдать за комнатой для хранения оружия;

• не пропускать в казарменное помещение посторонних лиц, не допускать выноса из него оружия, боеприпасов, специальных средств и другого имущества, выхода (от отбоя до подъема) военнослужащих срочной военной службы без разрешения дежурного по роте;

• немедленно докладывать дежурному по роте обо всех происшествиях в роте, о нарушении установленных уставами правил взаимоотношений

Правообладатель Белорусская Энциклопедия имени Петруся Бровки

между солдатами или сержантами роты, о замеченных неисправностях и нарушениях требований пожарной безопасности, принимать меры к их устранению;

• будить личный состав при общем подъеме, а также ночью в случае тревоги или пожара;

• своевременно подавать команды согласно распорядку дня;

• следить за чистотой и порядком в помещениях, требовать их соблюдения от военнослужащих;

• не позволять военнослужащим в холодное время, особенно ночью, выходить из помещения неодетыми;

• следить, чтобы военнослужащие курили, чистили обувь и одежду только в отведенных для этого помещениях или местах;

• в случаях прибытия в роту прямых начальников от командира роты и выше или дежурного по воинской части подавать команду «Смирно», по прибытии в роту других офицеров роты, а также старшины роты и военнослужащих другой роты вызывать дежурного. Например: «Дежурный по роте, на выход».

Очередной дневальный по роте несет службу внутри казарменного помещения у входной двери, вблизи комнаты для хранения оружия.

Дневальный обязан всегда знать, где находится дежурный по роте, и наблюдать за соблюдением военнослужащими общественного порядка и правил ношения военной формы одежды. Обо всех замеченных нарушениях он докладывает дежурному по роте.

Дневальный свободной смены обязан поддерживать чистоту и порядок в помещениях роты и никуда не отлучаться без разрешения дежурного по роте; оставаясь за дежурного по роте, выполнять его обязанности.

1. Для чего назначается суточный наряд по роте?
2. Из кого состоит суточный наряд по роте? На какой срок назначается наряд по роте? Чем вооружается суточный наряд по роте?
3. Назовите обязанности дневального по роте.
4. Рядовой А. в качестве дневального нес службу внутри казарменного помещения у входной двери, когда в помещение пришли друзья рядового Б. из другого подразделения. Что должен сделать рядовой А. в этом случае?
5. Рядовой Р. нес службу в качестве дневального, когда в помещение вошел командир батальона. Какие действия рядовой должен предпринять в этом случае?

Правообладатель Белорусская Энциклопедия имени Петруся Бровки

§ 23. Строи и их элементы

Вспомните, что такое воинская дисциплина и чем она поддерживается?

Строевая подготовка. Строевая подготовка, являясь составной частью боевой подготовки, оказывает влияние на все стороны жизни и деятельности войск. Она закаляет волю воинов, способствует соблюдению воинского порядка и укреплению дисциплины, совершенствует умение владеть своим телом, развивает внимательность, наблюдательность, коллективизм и исполнительность.

Несмотря на развитие военной техники и вооружения, решающая роль на войне по-прежнему принадлежит человеку, его воинскому духу и умению воевать. Любой может растеряться в обстановке реального боя, в суматохе допустить неверное движение, и эта ошибка может обернуться катастрофой. Чтобы такого не произошло, требуется строевая подготовка, воспитывающая умение быстро реагировать на приказы и доводящая до автоматизма все действия военнослужащего. Хороший уровень строевой подготовки формирует набор сигналов, которые военнослужащий выполняет автоматически и понимает без пояснений. Без правильно организованного строевого обучения трудно добиться четких действий военнослужащих в современном бою.

Сейчас, когда подразделения и части насыщены сложной техникой, когда значительно возросла роль коллективного оружия в бою, уровень строевой выучки должен быть особенно высок. Строевая подготовка учит военнослужащих координировать свои действия с группой и по-прежнему является одним из залогов боеспособности Вооруженных Сил.

Рис. 91. Строевой шаг (на месте, в движении)

Правообладатель Белорусская Энциклопедия имени Петруся Бровки

Строй и его элементы. Для успешного выполнения приемов и действий в строю необходимо иметь представления о строе, знать его элементы, порядок выполнения команд и сигналов, обязанности перед построением и в строю (рис. 91).

Строй — установленное в Строевом уставе размещение военнослужащих, подразделений и воинских частей для их совместных действий в пешем порядке и на машинах (рис. 92).

Рис. 92. Развернутый одношереножный строй

Элементы и виды строя

Элементы строя	**Фланг** — правая (левая) оконечность строя. При поворотах строя названия флангов не изменяются.
	Фронт — сторона строя, в которую военнослужащие обращены лицом (машины — лобовой частью).
	Тыльная сторона строя — сторона, противоположная фронту.
	Интервал — расстояние по фронту между военнослужащими (машинами), подразделениями и воинскими частями.
	Дистанция — расстояние в глубину между военнослужащими (машинами), подразделениями и воинскими частями.
	Ширина строя — расстояние между флангами.
	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).

Правообладатель Белорусская Энциклопедия имени Петруся Бровки

Продолжение таблицы

Виды строя	**Шеренга —** строй, в котором военнослужащие размещены один возле другого на одной линии.
	Линия машин — строй, в котором машины размещены одна возле другой на одной линии.
	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. Четыре человека и менее всегда строятся в одну шеренгу (рис. 93).
	Ряд — два военнослужащих, стоящих в двухшереножном строю в затылок друг другу. Если за военнослужащим первой шеренги не стоит в затылок военнослужащий второй шеренги, такой ряд называется неполным; последний ряд всегда должен быть полным. При повороте двухшереножного строя кругом военнослужащий неполного ряда переходит в шеренгу, стоящую впереди.
	Колонна — строй, в котором военнослужащие расположены в затылок друг другу, а подразделения (машины) — одно за другим на дистанциях, установленных в Строевом уставе или по решению командира. Колонны могут быть по одному, по два, по три, по четыре и более. Четыре человека и менее строятся в колонну по одному. Колонны применяются для построения подразделений и воинских частей в походный или развернутый строй (рис. 94).
	Походный строй — строй, в котором военнослужащие (машины) подразделений построены в колонну или подразделения в колоннах расположены одно за другим на дистанциях, установленных в Строевом уставе или по решению командира.
	Развернутый строй — строй, в котором военнослужащие (машины) подразделений построены на одной линии по фронту в одношереножном или двухшереножном строю (в линию машин) либо в линию колонн на интервалах, установленных в Строевом уставе или по решению командира. Развернутый строй применяется для проведения поверок, расчетов, смотров, парадов, а также в других необходимых случаях.

Направляющий — военнослужащий (подразделение, машина), который движется головным в указанном направлении. По направляющему сообразуют свое движение остальные военнослужащие (подразделения, машины) (рис. 95).

Замыкающий — военнослужащий (подразделение, машина), который движется последним в колонне.

Правообладатель Белорусская Энциклопедия имени Петруся Бровки

Рис. 93. Развернутый двухшереножный строй

Рис. 94. Походный строй

Управление строем. Командир осуществляет управление строем посредством команд, которые подаются голосом и сигналами, а также передаются с применением технических средств. Команды могут передаваться по колонне через командиров подразделений (старших машин) и назначенных наблюдателей.

Команда может быть предварительной и исполнительной или только исполнительной.

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

Рис. 95. Походный строй в колонну по одному

Правообладатель Белорусская Энциклопедия имени Петруся Бровки

Рис. 96. Строевая стойка

По предварительной команде военнослужащие, находящиеся в строю на месте, принимают строевую стойку, а в движении переходят на строевой шаг. Военнослужащие, находящиеся вне строя, по предварительной команде поворачиваются в сторону начальника и принимают строевую стойку (рис. 96).

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

С целью привлечь внимание личного состава подразделения или отдельного военнослужащего в предварительной команде при необходимости называется наименование подразделения или воинское звание и фамилия военнослужащего. Например, ***«Взвод (3-й взвод), СТОЙ»***; ***«Рядовой Жук, кру-ГОМ»***.

При передаче команды сигналом предварительно подается сигнал «Внимание», а если команда относится только к одному из подразделений, подается сигнал, указывающий номер данного подразделения. Сигналы для обозначения номеров подразделений устанавливает командир воинской части (подразделения).

Готовность к принятию команды, передаваемой сигналом, также обозначается сигналом «Внимание». Получение сигнала подтверждается его повторением или подачей соответствующего сигнала личному составу своего подразделения.

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

Правообладатель Белорусская Энциклопедия имени Петруся Бровки

Обязанности военнослужащих перед построением и в строю

1. Какой документ определяет строевые приемы и команды?
2. Что такое строй?
3. Из каких элементов состоит строй?
4. Что военнослужащий должен выполнить перед построением в строй?

Правообладатель Белорусская Энциклопедия имени Петруся Бровки

§ 24. Современный общевойсковой бой

Какие виды и рода войск входят в состав Вооруженных Сил Республики Беларусь? Назовите основные виды вооружения и военной техники Вооруженных Сил Республики Беларусь.

Общевойсковой бой. **Бой** — это основная форма тактических действий (рис. 97). Он представляет собой организованные и согласованные по цели, месту и времени удары, огонь и маневр соединений, воинских частей и подразделений в целях уничтожения (разгрома) противника, отражения его ударов (атак) и выполнения других боевых задач в ограниченном районе в течение короткого времени.

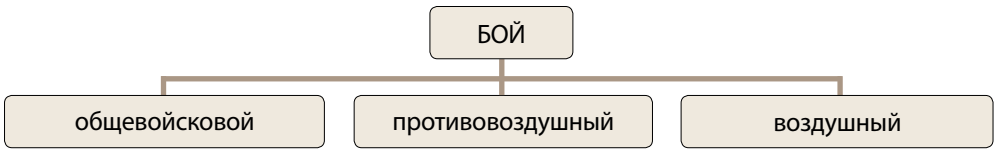


Рис. 97. Виды боя

Общевойсковой бой — это бой, в котором участвуют силы и средства соединений, воинских частей и подразделений видов Вооруженных Сил, родов войск, специальных и территориальных войск, усилия которых объединены единым замыслом и планом и согласованы по цели, времени и месту. Разгром противника достигается огнем всех видов оружия, активными и решительными действиями участвующих войск (сил), предельным напряжением моральных и физических сил личного состава.

Общевойсковой бой может быть наступательным и оборонительным (рис. 98). В нем применяются различные боевые силы и средства,

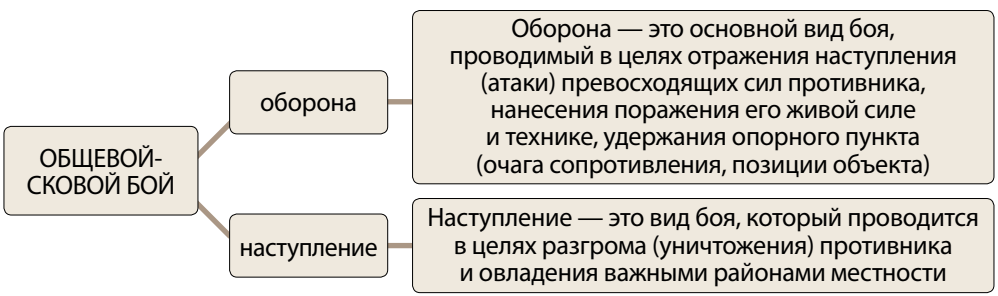


Рис. 98. Общевойсковой бой

Правообладатель Белорусская Энциклопедия имени Петруся Бровки

построенные в определенные боевые порядки, включающие механизированные (мотострелковые), танковые, артиллерийские и зенитные подразделения, подразделения инженерных войск, радиационной, химической и биологической защиты и др. Тесное и непрерывное взаимодействие разнородных сил и средств, находящихся в едином боевом порядке, позволяет им наиболее успешно решать боевые задачи за счет взаимного дополнения их боевых свойств и возможностей, обеспечивает наиболее эффективное сочетание ударов, огня и маневра. Из этого следует, что бой — явление двухстороннее, в нем противоборствуют две группировки сил и средств, имеющие одну и ту же цель — победить противника.

Изменение боевой техники и вооружения, появление принципиально новых средств вооруженной борьбы и повышение эффективности их применения вызывают существенные изменения в содержании современного общевойскового боя, способах огневого поражения противника и действиях войск, в организации и осуществлении их всестороннего обеспечения.

Современный общевойсковой бой носит высокоманевренный воздушно-наземный характер с преобладанием бесконтактных действий.

Основным способом ведения боя с применением обычного оружия является последовательный разгром подразделений противника. При этом важное значение имеют: надежное огневое поражение противостоящего противника с одновременным воздействием на его резервы и важные объекты в глубине боевого порядка, своевременное сосредоточение сил и средств для удержания важных районов; постоянная готовность войск к действиям в самых сложных условиях; своевременное восстановление боеспособности своих войск и организация их последующих действий.

Способы ведения общевойскового боя зависят от обстановки и применяемых видов оружия, а знание и правильное применение принципов его ведения обеспечивают достижение успеха в бою.

Основы тактических действий в составе мотострелкового отделения. В Вооруженных Силах Республики Беларусь мотострелковое отделение (рис. 99) является первичным тактическим подразделением. Оно предназначено для решения следующих основных задач:

• в обороне — уничтожать противника огнем при переходе его в атаку, отражать атаку, прочно удерживать боевую позицию и другие объекты;

• в наступлении — уничтожать живую силу, вооружение и военную технику в объекте атаки и овладевать указанным рубежом (объектом).

Правообладатель Белорусская Энциклопедия имени Петруся Бровки

Мотострелковое отделение на БМП-2

Мотострелковое отделение — первичное тактическое подразделение, входит в состав мотострелкового взвода. При выполнении боевых задач действует в составе взвода, может действовать самостоятельно.

Рис. 99. Состав мотострелкового отделения: 1 — командир боевой машины, командир отделения (АК-74, ГП-25); 2 — наводчик-оператор (АК-74); 3 — старший механик-водитель (механик-водитель) (АКС-74У); 4 — старший стрелок (АК-74, ГП-25); 5 — снайпер (СВД); 6 — пулеметчик (РПК-74); 7 — гранатометчик (РПГ-7В, АКС-74У); 8 — стрелок — помощник гранатометчика (АК-74)

Всего в мотострелковом отделении

Личный состав	БМП-2	РПК-74	РПГ-7В	СВД	АК-74	АКС-74У	ГП-25
8	1	1	1	1	4	2	2

Имея современное вооружение, мотострелковое отделение способно надежно поражать живую силу, танки, боевые машины пехоты, бронетранспортеры, противотанковые и другие огневые средства; вести борьбу с низко летящими самолетами, вертолетами и другими воздушными целями противника; упорно оборонять занимаемую позицию; стремительно наступать; действовать в разведке, охранении и выполнять другие задачи.

В зависимости от выполняемой задачи, характера местности и других условий обстановки мотострелковое отделение может действовать:

— в пешем порядке (зимой — на лыжах);

— на боевых машинах пехоты (бронетранспортерах, автомобилях);

— десантом на танках.

В бою отделение, используя условия местности, должно умело сочетать огонь с движением и применять маневр. Маневр проводится силами и средствами, а также огнем.

Правообладатель Белорусская Энциклопедия имени Петруся Бровки

Огневые средства, применяемые мотострелковым отделением в общевойсковом бою

Вооружение	Основные тактико-технические характеристики
Боевая машина пехоты БМП-2	Тип машины гусеничная, бронированная, плавающая, авиатранспортируемая Полная боевая масса, т . . . . . 14 Боевой расчет: 3 чел. экипаж, 7 чел. стрелки-десантники Максимальная скорость, км/ч: по шоссе, не менее . . . . . 65 на плаву, не менее . . . . . .7 Средняя скорость, км/ч . . . . . 40—50 Вооружение: 30-мм автоматическая пушка 2А42; 7,62-мм пулемет ПКТ; ПТРК «Конкурс»; система дымопуска «Туча»
5,45-мм автомат АК-74	Калибр, мм . . . . . 5,45 Начальная скорость пули, м/с . . . . .900 Прицельная дальность стрельбы, м . . 1000 Темп стрельбы, выстр./мин . . . . . .600 Вместимость магазина, патронов . . . . 30 Масса, кг: – со снаряженным магазином 3,6
5,45-мм пулемет РПК-74	Калибр, мм . . . . . 5,45 Начальная скорость пули, м/с . . . . .960 Прицельная дальность стрельбы, м . . 1000 Темп стрельбы, выстр./мин . . . . . .600 Вместимость магазина, патронов . . . . 45 Масса, кг: – с неснаряженным магазином . . . . . .5 – со снаряженным магазином 5,5
7,62-мм снайперская винтовка Драгунова СВД	Калибр, мм . . . . . 7,62 Начальная скорость пули, м/с . . . . .830 Прицельная дальность стрельбы, м: – с открытым прицелом . . . . . 1200 – с оптическим прицелом. . . . . 1300 Темп стрельбы, выстр./мин . . . . . .30 Вместимость магазина, патронов . . . . 10 Увеличение оптического прицела . . . . 4х Масса со снаряженным магазином и оптическим прицелом, кг: 4,52

Правообладатель Белорусская Энциклопедия имени Петруся Бровки

Продолжение таблицы

Вооружение	Основные тактико-технические характеристики
Ручной противотанковый гранатомет РПГ-7В 	Калибр, мм . . . . . 40 Прицельная дальность стрельбы, м . . . 500 Бронепробиваемость, мм . . . . . 325 Масса, кг 6,3
40-мм подствольный гранатомет ГП-25 	Калибр, мм . . . . . 40 Скорострельность, выстр./мин . . . . 4—5 Максимальная дальность стрельбы, м . . 400 Тип гранаты. . . . . ВОГ-25 Масса гранатомета, кг 1,5

Боевая машина пехоты БМП-2 предназначена для уничтожения живой силы противника, легкобронированных, бронированных и низколетящих целей противника, повышения мобильности и защищенности личного состава, действующего на поле боя.

1. Что такое бой и почему современный бой называется общевойсковым?
2. Чем характеризуется современный общевойсковой бой?
3. Назовите основные задачи первичного тактического подразделения Вооруженных Сил в обороне и наступлении.
4. Перечислите огневые средства, применяемые мотострелковым отделением в общевойсковом бою.

§ 25. Действия в обороне

Вспомните состав и основные огневые средства, применяемые мотострелковым отделением в общевойсковом бою. Дайте определение обороны и наступления.

Оборона должна быть направлена на создание условий для отказа противника от ведения дальнейших активных (наступательных) действий и для перехода своих войск в наступление.

В обороне интервалы между огневыми позициями солдат составляют 12—14 м (15—20 шагов), они располагаются так, чтобы все под-

Правообладатель Белорусская Энциклопедия имени Петруся Бровки

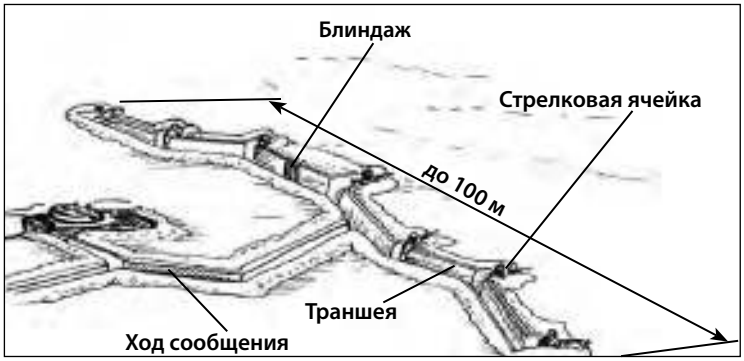


Рис. 100. Огневая позиция отделения

ступы к позиции отделения находились под действительным, особенно фланговым и перекрестным, огнем.

До начала огневой подготовки наступления противник будет пытаться вести разведку боем и провоцировать обороняющихся на открытие огня с целью засечки их огневых позиций, проделывать проходы в минных полях или, используя стыки, проникнуть в глубину обороны. Такие группы противника уничтожаются огнем только дежурных средств, как правило, расположенных на временных или запасных огневых позициях (рис. 100). Остальные солдаты готовятся к отражению наступления, открывая огонь только по команде командира, и продолжают оборудование огневых позиций.

С началом огневой подготовки солдат, если он не является наблюдателем, по команде (сигналу) командира укрывается в щели или блиндаже в готовности быстро занять огневую позицию. С переходом противника в атаку по сигналу наблюдателя или команде командира солдат занимает свою огневую позицию (место для стрельбы) и изготавливается к бою.

Огонь по противнику солдат открывает по команде или самостоятельно из имеющегося у него оружия. Рубеж открытия огня обычно указывается командиром заранее, он находится на удалении действительного огня оружия. Необходимо помнить, что огонь наиболее эффективен в тот момент, когда противник вынужден замедлить атаку при спешивании или преодолении различных заграждений перед передним краем.

Главная задача каждого солдата в обороне — не допустить противника на позицию. Если же противник подойдет к позиции, то солдат уничтожает его огнем в упор, гранатами и в рукопашной схватке. При отражении атаки пехоты во взаимодействии с танками гранатометчики уничтожают танки, а автоматчики и пулеметчики отсекают своим огнем пехоту от танков.

Правообладатель Белорусская Энциклопедия имени Петруся Бровки

Танки и другие бронеобъекты противника — это самые важные и наиболее опасные для солдата цели на поле боя. По таким целям, как современный танк, с задачей его надежного поражения следует вести огонь из нескольких противотанковых средств. Следует учитывать то, что попасть в танк мало, надо вывести его из строя, ведя огонь по наиболее уязвимым местам.

Рис. 101. Порядок отхода отделения в развернутом боевом порядке

Какие особенности местности используются в приведенном на рисунке плане отхода?

Если отдельные группы атакующего противника ворвались в траншею, солдат должен немедленно установить заранее заготовленные заграждения в виде «ежей» и «рогаток» из колючей проволоки и уничтожать вклинившегося противника огнем в упор, гранатами и в рукопашном бою.

Во всех случаях без приказа командира или лица, его заменившего, позиция не покидается, и бой ведется до полного уничтожения противника.

Отразив атаку, следует немедленно пополнить боекомплект, оказать помощь раненым товарищам и, исправив повреждение окопа (траншеи, хода сообщения), приготовиться к отражению повторной атаки.

Отход на другую позицию (рис. 101) производится только по приказу старшего командира под прикрытием огня артиллерии, минометов и боевых машин, а также огня товарищей. Производить отход следует скрытно по ходам сообщения, используя складки местности, а по открытой местности — короткими перебежками.

Перед отходом следует тщательно проверить все окопы и укрытия с целью выявления и эвакуации раненых товарищей. При отходе в развернутом боевом порядке категорически запрещено изменять свое место в цепи во избежание поражения огнем соседних солдат.

При преследовании противником отходящих подразделений необходимо стремиться скрытно оторваться от преследования, оставляя небольшие группы прикрытия.

Выбор, отрывка и маскировка одиночного окопа для стрельбы из автомата. При переходе к обороне солдат, получив задачу, прежде всего должен отыскать на местности небольшое естественное укрытие или воронку от бомбы (снаряда), быстро укрыться от огня противника

Правообладатель Белорусская Энциклопедия имени Петруся Бровки

Рис. 102. Последовательность отрывки одиночного окопа для стрельбы из автомата лежа

и изготовиться к бою. Если поблизости нет никакого укрытия, то необходимо быстро окопаться. Прежде чем приступить к окапыванию, из положения лежа проводится изучение места оборудования окопа и местности в направлении стрельбы.

Отрывка одиночного окопа для стрельбы лежа под огнем противника производится следующем образом (рис. 102): 1) на выбранном месте солдат кладет оружие правее себя на расстоянии вытянутой руки стволом в сторону противника; 2) повернувшись на левый бок, вынимает пехотную лопату из чехла; 3) затем, взяв черенок лопаты обеими руками, ударами на себя подрезает дерн; 4, 5) сняв дерн, кладет его в стороне, чтобы после отрывки окопа его можно было использовать для маскировки бруствера.

Земля выбрасывается вначале вперед, а в последующем по обе стороны, чтобы предохранить себя от поражения пулями и осколками снарядов или мин.

Во время работы голову надо держать как можно ближе к земле, но так, чтобы можно было вести непрерывное наблюдение за противником.

Отрыв переднюю часть окопа на глубину примерно 20 см, солдат отодвигается немного назад и продолжает отрывку остальной части. Окоп по ширине должен быть 60 см, а по длине — 170 см. По окончании работы бруствер маскируется под цвет окружающей местности.

Если противник не проявляет активности, то работа по совершенствованию окопа продолжается посредством углубления и приспособления его для стрельбы с колена на глубину 60 см, а затем отрыва для стрельбы стоя до 110 см. При благоприятных условиях, когда против-

Правообладатель Белорусская Энциклопедия имени Петруся Бровки

ник ведет себя пассивно, по указанию командира отделения или самостоятельно одиночные окопы соединяются между собой в позицию отделения, которая доводится до полного профиля. С этой целью солдат, не выходя из окопа, отрывает соединительный ход к своему соседу слева. Последовательность работы такая же, как и при отрывке одиночного окопа. Если перед окопом имеется кустарник или высокая трава, то для лучшего обзора и обстрела производится расчистка, но это делается незаметно для противника. Кроме того, в предвидении ночного боя автоматы и пулеметы без ночных прицелов готовятся к ведению огня ночью.

Независимо от того, в каких условиях занимается оборона, всегда нужно проявлять бдительность и готовность применить оружие, непрерывно наблюдать за местностью, особенно ночью и в других условиях ограниченной видимости, когда наиболее вероятно внезапное нападение противника.

Использование местных объектов для укрытия, маскировка позиции при занятии обороны. При оборудовании позиции необходимо учитывать защитные и маскирующие свойства местности. Например, место для окопа необходимо выбирать так, чтобы иметь хороший обзор и обстрел в заданном секторе и не быть заметным для противника. В то же время расположение окопов зависит от поставленной подразделению боевой задачи и условий местности (рис. 103).

Полностью скрывают техническими средствами лишь отдельные участки позиций, траншей и ходов сообщения. Отдельные участки, оборудованные в инженерном отношении, значительно легче скрыть, если они расположены с учетом рельефа и рисунка местности, следуя изгибам и неровностям рельефа, а также вдоль межей, канав и дорог. Скрытие участков траншей и ходов сообщения осуществляется обычно плоскими масками-перекрытиями, ширина которых в зависимости от общего фона местности и наличия необходимых материалов может допускать перекрытия только рва траншеи (хода сообщения) или же рва вместе с брустверами. В случаях, когда искусственная маска на фоне луга перекрывает

Рис. 103. Траншея (позиция)

Правообладатель Белорусская Энциклопедия имени Петруся Бровки

только ров траншеи или хода сообщения, брустверы одерновывают, стремясь к тому, чтобы травяная поверхность не отличалась от окружающего травостоя.

В качестве покрытий искусственных масок на фоне травяного покрова наиболее целесообразно применять сети с прикрепленным или вплетенным в них искусственным маскировочным материалом (пучки мочала, куски полихлорвиниловой пленки, ленты ткани или специальной маскировочной бумаги и т. д.). Для скрытия рва траншеи (хода сообщения) на фоне пашни или песка в качестве покрытий можно применять сплошную или сетчатую ткань соответствующего цвета, а также другие подручные средства, маскирующие траншею под фон местности. При этом предпочтение следует отдавать сетчатой ткани, обеспечивающей лучшую вентиляцию и проникание дневного света в траншею или ход сообщения.

На фоне снега в качестве покрытия обычно применяют ткань белого цвета, имеющую яркость, близкую к яркости снега. От воздушной разведки фортификационные сооружения маскируют в соответствии с общим планом введения противника в заблуждение относительно всей системы инженерных сооружений.

Расчистка сектора обстрела, подготовка к ведению огня. Для победы над противником и для сохранения себя от поражения важным является, насколько правильно солдат выберет место для ведения огня и наблюдения за противником. На местности желательно отыскать естественное укрытие (канава, воронка от взрыва снаряда или мины и др.), к которому после осмотра окружающей местности надо незаметно переместиться.

Перед началом обустройства позиции необходимо быстро изучить местность, обратив особое внимание на наличие низин, канав, борозд и других укрытий, которые противник может использовать для незаметного приближения. Часто солдат, спрятавшийся в тени кустарника, может долго оставаться незамеченным на расстоянии даже 15 м от вражеского наблюдателя. Только убедившись в правильности выбора места, можно рыть окоп для стрельбы лежа.

При выборе огневой позиции необходимо расчистить сектор обстрела впереди себя от мешающей обзору и ведению огня из штатного оружия травы, кустарника и т. п. В случае недостатка времени, либо если находящиеся впереди препятствия предполагают проведение большого объема работ для их устранения, необходимо сменить огневую позицию.

Правообладатель Белорусская Энциклопедия имени Петруся Бровки

Наблюдение за полем боя. Наблюдение ведется в целях своевременного обнаружения расположения и действий противника. Кроме того, в бою необходимо наблюдать за сигналами и командами командира и за результатами своего огня.

При помощи дополнительных источников информации определите, какие меры необходимо принять для исключения блеска стекол бинокля при наблюдении за противником.

Наблюдение ведется невооруженным глазом. Особое внимание при наблюдении надо обращать на скрытые подступы. Местность осматривать справа налево, от ближних предметов к дальним. Осмотр производить тщательно, так как обнаружению противника способствуют незначительные демаскирующие признаки, такие как блеск, шум, качание веток деревьев и кустов, появление новых мелких предметов, изменения в положении и форме местных объектов и т.п.

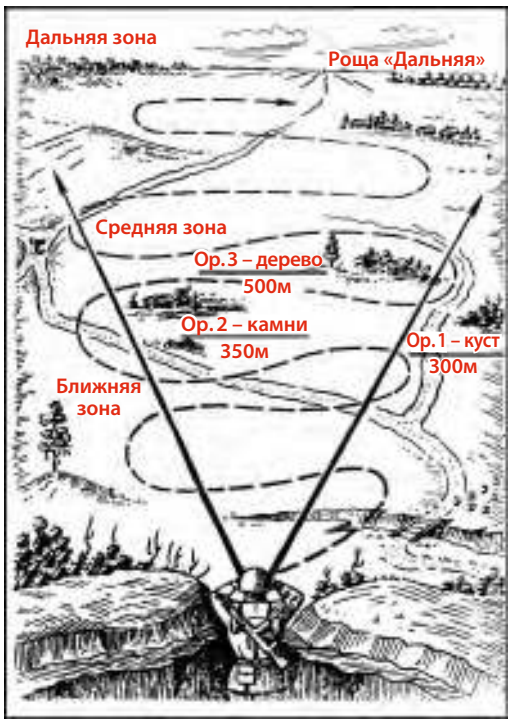


Рис. 104. Зоны наблюдения

При наличии бинокля нужно использовать его только для более тщательного изучения отдельных объектов или участков местности, при этом принимать меры к тому, чтобы блеском стекол бинокля не обнаружить места своего расположения.

Ночью места расположения и действия противника могут быть установлены по звукам и источникам света.

Для удобства наблюдения сектор (полоса) наблюдения разбивается на зоны (рис. 104): *ближнюю, среднюю* и *дальнюю*. Зоны обозначаются условными линиями по местным объектам (ориентирам).

Рассмотрите топографическую карту вашей местности. Воспользуйтесь для этого сервисами сети Интернет. Определите ваше местонахождение, затем выделите на ней полосу наблюдения.

Правообладатель Белорусская Энциклопедия имени Петруся Бровки

Ближняя зона включает участок местности в пределах видимости невооруженным глазом мелких предметов, объектов и целей.

Средняя зона намечается в пределах видимости выделяющихся местных объектов.

Дальняя зона охватывает все остальное пространство до пределов видимости.

О замеченных на поле боя целях необходимо немедленно доложить командиру и правильно указать их расположение.

Передвижение на поле боя. Порядок передвижения солдата на поле боя заранее предусмотреть практически невозможно. Обычно это определяется характером местности, действиями противника и задачей, решаемой каждым из солдат.

Передвижение на поле боя при действиях в пешем порядке может осуществляться ускоренным шагом или бегом (в полный рост или пригнувшись), перебежками и переползанием.

Участки местности, скрытые от наблюдения противником и не простреливаемые его огнем, преодолеваются ускоренным шагом или бегом.

Передвижение ускоренным шагом в рост применяется в ходе атаки и наступления вдали от противника или на местности, где исключено наблюдение противником (лес, высокий кустарник, лощина, овраг, обратные скаты высот и т. д.).

Передвижение ускоренным шагом пригнувшись применяется для скрытного перемещения на местности с невысокими укрытиями (низкий кустарник, высокая трава, канава и т. д.), по траншеям и ходам сообщения.

Бег (медленный, в среднем темпе и скоростной) может применяться при атаке противника, а также для преодоления отдельных участков местности. Скоростной бег в полный рост или пригнувшись применяется при перебежках, при выбегании из укрытий к боевым и транспортным машинам.

Перебежки применяются для преодоления пригнувшись открытых участков местности, обстреливаемых противником.

Перебежка начинается из положения лежа по команде (сигналу) командира отделения или самостоятельно. Перед началом перебежки необходимо заранее выбрать позицию, которая должна обеспечить защиту от огня противника. Длина каждой перебежки в среднем должна быть 20—40 шагов. Чем более открыта местность, тем быстрее и короче должна быть перебежка. Она осуществляется стремительно,

Правообладатель Белорусская Энциклопедия имени Петруся Бровки

Рис. 105. Переползание по-пластунски

в направлении места остановки, находящегося в 1—2 м от выбранной позиции. Перед началом перебежки необходимо внимательно осмотреть местность и оценить варианты последующих действий.

Достигнув места остановки, необходимо с разбегу лечь на землю, перекатиться (переползти) на выбранную позицию и изготовиться для ведения огня. Положение оружия при перебежке — по выбору перебегающего. Выждав 5—10 с, необходимо в таком же порядке перебежать к следующему месту остановки и так до тех пор, пока не будет достигнут указанный командиром рубеж.

Переползания применяются для незаметного сближения с противником и скрытого преодоления открытых участков местности, находящихся под наблюдением или обстрелом противника. Как и перед перебежкой, перед переползанием необходимо наметить путь перемещения и укрытые места для остановки. В зависимости от обстановки, высоты растительного покрова и наличия укрытий переползание может осуществляться *по-пластунски, на получетвереньках* и *на боку*.

По предварительной команде переползающий должен наметить путь движения и укрытые места остановок для передышки, а по исполнительной команде переползти одним из указанных способов.

Переползание по-пластунски (рис. 105) применяется на местности, простреливаемой огнем стрелкового оружия противника и не имеющей достаточных укрытий.

Переползание на получетвереньках (рис. 106) применяется на местности, простреливаемой огнем противника, имеющей

Рис. 106. Переползание на получетвереньках

Правообладатель Белорусская Энциклопедия имени Петруся Бровки

Рис. 107. Переползание на боку

небольшие маски (низкие кусты, высокую траву, посевы и т. д.), а также по канавам, неглубоким лощинам, траншеям и ходам сообщения, по которым движение в рост и пригнувшись невозможно.

Переползание на боку (рис. 107) применяется обычно при передвижении по снегу или на песчаной местности, при переползании с пулеметами, подносе боеприпасов, доставке пищи и при выносе раненых с поля боя.

Даже на самой ровной местности имеются небольшие неровности, возвышения и впадины, а во время боя появляются воронки. Именно ими нужно пользоваться при передвижении на поле боя.

Наилучший способ перемещения под огнем и наблюдением противника — передвижение от укрытия к укрытию. Ложиться на землю после очередной перебежки лучше не за укрытие, а рядом с ним и затем заползать за него, а перед совершением перебежки отползать от укрытия. Покидать укрытие нужно другим путем, по сравнению с тем, каким оно было занято. Все это делается для того, чтобы противник не мог определить, откуда начнется движение, а соответственно не мог бы заранее навести в эту точку свое оружие.

Не следует в поисках безопасности пользоваться слишком очевидными и легко доступными укрытиями. В таких местах часто происходит «скучиванье» солдат. Противник может хорошо пристрелять их либо заминировать, и вместо защиты они станут ловушкой. Противник прежде всего простреливает наиболее очевидные укрытия, он может специально оборудовать таковые, чтобы заманить и уничтожить в них атакующих.

Обязанности военнослужащего. Каждый военнослужащий должен в совершенстве знать и содержать в постоянной боевой готовности свое оружие и боевую технику, мастерски владеть ими и умело применять, быть готовым заменить выбывшего из строя товарища.

Военнослужащий обязан:

— знать способы и приемы действий в бою;

— иметь отработанные до автоматизма навыки действий с оружием на поле боя в различных условиях;

Правообладатель Белорусская Энциклопедия имени Петруся Бровки

— знать и понимать полученную задачу;

— знать сигналы управления, взаимодействия, оповещения и порядок действий по ним;

— уметь вести разведку противника и местности, при выполнении боевой задачи постоянно вести наблюдение, эффективно применять оружие (вооружение боевой машины), своевременно обнаруживать и поражать противника;

— уметь правильно выбирать и оборудовать огневую позицию (место для стрельбы), использовать защитные и маскирующие свойства местности и боевых машин для противодействия огню противника;

— знать размеры, объем, последовательность и сроки оборудования фортификационных сооружений;

— уметь быстро оборудовать окопы и укрытия, в том числе с применением взрывчатых веществ, осуществлять маскировку;

— стойко и упорно действовать в обороне, смело и решительно — в наступлении, уничтожать противника, особенно его танки и другие бронированные машины, всеми способами и средствами, умело передвигаться на поле боя, выбирать огневые позиции (места для стрельбы), проявлять храбрость, инициативу и находчивость в бою, оказывать помощь товарищу;

— быть физически крепким и выносливым, владеть приемами рукопашного боя;

— уметь опознавать воздушного противника и вести огонь по его низколетящим самолетам, вертолетам и другим воздушным целям из стрелкового оружия;

— защищать командира в бою, в случае его ранения или гибели смело брать на себя командование подразделением;

— знать способы защиты от высокоточного и зажигательного оружия противника, умело использовать местность, средства индивидуальной защиты и защитные свойства машин, преодолевать заграждения, препятствия и зоны заражения, устанавливать и обезвреживать противотанковые и противопехотные мины, проводить специальную обработку;

— без разрешения командира не оставлять своего места в бою, при ранении или поражении радиоактивными, отравляющими веществами, биологическими средствами, а также зажигательным оружием принимать необходимые меры само- и взаимопомощи и продолжать выполнение полученной задачи;

Правообладатель Белорусская Энциклопедия имени Петруся Бровки

— уметь готовить вооружение и боеприпасы к боевому применению, быстро и ловко снаряжать патронами обоймы, магазины, ленты, следить за расходом боеприпасов и заправкой боевой машины горючим, своевременно докладывать своему командиру об израсходовании запаса боеприпасов и горючего, при повреждении боевой машины быстро принимать меры по ее восстановлению.

Каждый военнослужащий должен знать и соблюдать нормы Международного гуманитарного права:

— при выполнении полученной задачи применять оружие только против противника и его военных объектов;

— не нападать на лиц и объекты, находящиеся под защитой Международного гуманитарного права, если эти лица не совершают враждебных действий, а объекты не используются в военных целях;

— не причинять излишних страданий, не наносить большего ущерба, чем необходимо для выполнения боевой задачи;

— если позволяет обстановка, подбирать раненых и больных, которые воздерживаются от враждебных действий, и оказывать им помощь;

— гуманно относиться к гражданскому населению, уважать его собственность;

— удерживать подчиненных и своих товарищей от нарушения норм Международного гуманитарного права, о случаях их нарушения докладывать старшему начальнику.

Противника, сдавшегося в плен, нужно разоружить, при необходимости оказать помощь и передать своему командиру. К пленному противнику следует относится гуманно.

Нарушение этих правил в установленных законом случаях влечет уголовную ответственность.

При выполнении полученных задач каждый военнослужащий в пределах своих обязанностей должен учитывать нормы Международного гуманитарного права.

1. Назовите цель обороны и задачи солдата в обороне.
2. Какие условия необходимо принимать во внимание солдату при выборе места для отрывки окопа?
3. Назовите способы передвижения на поле боя и охарактеризуйте их.
4. Перечислите обязанности военнослужащего.

Правообладатель Белорусская Энциклопедия имени Петруся Бровки

§ 26–27. Действия в наступлении

Какие рода войск входят в состав Сухопутных войск? Назовите основные тактико-технические характеристики БМП-2.

Наступательный бой. Наступление — вид боя, проводимый в целях разгрома противостоящего противника, овладения назначенным районом (рубежом, объектом) местности. Оно заключается в поражении противника всеми имеющимися средствами, решительной атаке, стремительном продвижении подразделений в глубину его боевого порядка, уничтожении и пленении живой силы, захвате вооружения, военной техники и намеченных районов (рубежей, объектов) местности.

Под разгромом понимается нанесение противнику такого ущерба, при котором он теряет способность к сопротивлению.

В ходе боя противнику наносится огневое поражение, за которым следует решительная атака его позиций с последующим продвижением в глубину обороны и преследованием отступающих. При этом уничтожается живая сила и военная техника противника.

Успех в наступательном бою могут обеспечить четкое взаимодействие всех видов войск, решительность действий, умелое и непрерывное управление действиями войск (рис. 108). Ему должна предшествовать разведка обороны противника с целью определения уязвимых мест и сосредоточение сил и средств на направлении главного удара, внезапность действий с захватом инициативы на поле боя. Войска должны развивать первоначальный успех, преследуя отступающего врага.

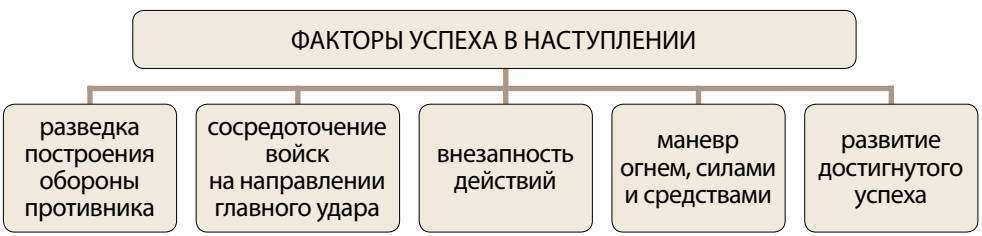


Рис. 108. Факторы успеха в наступлении

Встречный бой — разновидность наступательного боя, в котором обе стороны стремятся выполнить поставленные задачи наступлением.

Правообладатель Белорусская Энциклопедия имени Петруся Бровки

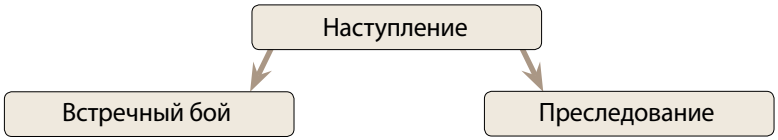


Рис. 109. Разновидности наступательного боя

Цель встречного боя заключается в разгроме наступающего противника в короткие сроки, захвате инициативы и создании выгодных условий для дальнейших действий. Он может возникать в ходе марша — при встрече с выдвигающимся противником, в наступлении на обороняющегося противника — при отражении контратак или столкновении с его подразделениями, выдвигающимися для закрытия брешей, в обороне — при проведении контратак, а также в ряде других случаев.

Преследование — это неотступное движение за отходящим противником в целях его захвата или уничтожения.

Преследование проводится с задачей уничтожения или захвата противника, который стремится уйти от ударов (боевого контакта) мотострелковых (танковых) подразделений, окруживших или заблокировавших данный район (объект).

Преследование может возникнуть:

— при попытке противника отойти в момент боевого столкновения подразделений с ним;

— в результате прорыва из окружения или из блокированного района;

— при попытке скрыться от поисковой группы в момент поиска;

— при отходе после совершения диверсий.

Действия солдата в наступлении. В наступлении солдат действует в составе мотострелкового отделения. Задачу на наступление он получает от командира отделения. Получив боевую задачу, он должен уяснить для себя ориентиры на поле боя, положение, состав и характер действий противника, места расположения его огневых средств, задачу взвода, отделения и свою задачу.

Солдат должен знать свое место в цепи отделения (рис. 110), цели для поражения и порядок ведения огня, номер танка, за которым будет действовать отделение, его опознавательный знак, порядок взаимодействия с ним, а также порядок использования огня артиллерии и других огневых средств. Необходимо также знать место и порядок спешивания с БМП (БТР), порядок преодоления заграждений и пре-

Правообладатель Белорусская Энциклопедия имени Петруся Бровки

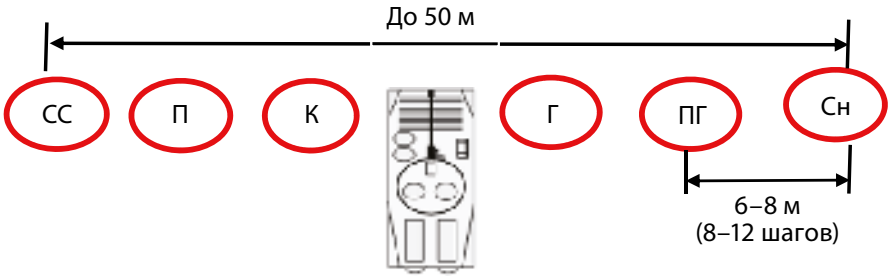


Рис. 110. Мотострелковое отделение наступает в цепи (СС — старший стрелок; П — пулеметчик; К — командир отделения; Г — гранатометчик; ПГ — помощник гранатометчика; Сн — снайпер)

Назовите огневые средства, применяемые мотострелковым отделение в общевойсковом бою?

пятствий, сигналы оповещения, управления и взаимодействия, время готовности к наступлению.

Успешные действия солдата в бою во многом зависят от того, как он подготовится к наступлению. Он должен проверить исправность оружия и подготовить его к бою, проверить наличие боеприпасов (при необходимости пополнив их запас), исправность средств индивидуальной защиты и подготовить себе приспособление для быстрого выскакивания из окопа — устроить ступеньки или углубления в передней крутости окопа (траншеи).

При подготовке к наступлению ночью солдат, кроме того, изучает местность в направлении движения, запоминает местные объекты, которые могут служить ориентирами ночью, изучает направление движения по азимуту. Солдаты, имеющие оружие с ночными прицелами, проверяют их. Для корректировки огня в темное время магазины дополнительно снаряжаются патронами с трассирующими пулями.

До начала атаки солдат ведет по противнику огонь из стрелкового оружия. С подходом танков к исходному положению для наступления по команде «Отделение, приготовиться к атаке» он дозаряжает оружие и подготавливает гранаты, затем присоединяет к автомату штык-нож, устанавливает прицел «П» или 3 и закрепляет предметы снаряжения так, чтобы они не мешали движению.

После прохождения танков солдат ставит ногу на ступеньку (в углубление) и упирается руками в бруствер окопа в готовности быстро покинуть его. Наблюдение за противником при этом не прекращается. По команде «Отделение, в атаку — вперед» солдат одновременно с другими солдатами быстро покидает окоп (траншею) и двигается

Правообладатель Белорусская Энциклопедия имени Петруся Бровки

вперед бегом или ускоренным шагом в цепи отделения неотступно за танком, а где его нет — самостоятельно при поддержке огня БМП (БТР).

При движении в цепи отделения солдат выдерживает установленный интервал и своим огнем уничтожает огневые средства противника, в первую очередь противотанковые. Приблизившись к траншее, занятой противником, на 25—40 м, он, не замедляя движения, метает ручную гранату в траншею, затем стремительным броском с криком «УРА!» преодолевает оставшееся расстояние. Уцелевшего на переднем крае противника солдат, не спускаясь в траншею, уничтожает огнем в упор, ручными гранатами или в рукопашной схватке и безостановочно продвигается в указанном направлении.

В ходе атаки солдат уничтожает противника огнем на ходу, с коротких остановок и в упор, ручными гранатами, штыком и прикладом.

Преодоление минно-взрывных заграждений. Преодоление минно-взрывных и других заграждений отделением в ходе атаки осуществляется, как правило, вслед за танком или за боевыми машинами пехоты (рис. 111).

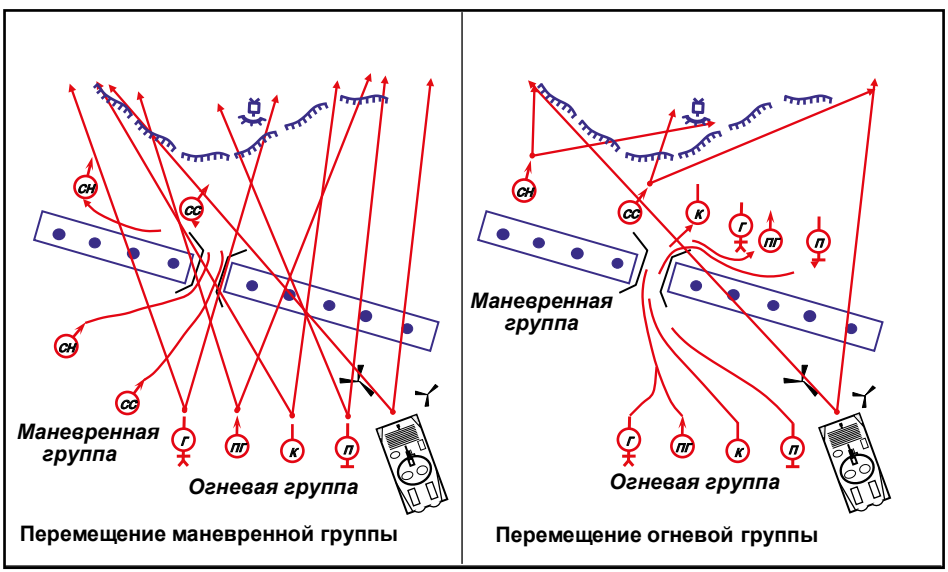


Рис. 111. Вариант преодоления минно-взрывных заграждений мотострелковым отделением

Правообладатель Белорусская Энциклопедия имени Петруся Бровки

С подходом личного состава к инженерным заграждениям по команде командира взвода ***«Взвод, в направлении*** (указывается объект) ***направляющее — первое отделение, в проход, бегом — МАРШ»*** или ***«Взвод, в направлении*** такого-то объекта, ***по проходу в колонну по три (по два), за танком бегом — МАРШ»*** отделения по боевым группам или в полном составе в установленном порядке преодолевают заграждения. При преодолении заграждений в полном составе солдаты перестраиваются из цепи отделения в колонну по три (по два) согласно боевому расчету и преодолевают заграждение.

При подходе к минному полю по команде командира взвода или самостоятельно командир отделения подает команду: ***«Маневренная группа, в проход, на рубеж*** (указывается промежуточный рубеж), ***бегом — МАРШ»***. При преодолении минного поля в составе отделения командир отделения подает команду: ***«Отделение, в направлении*** (указывается объект) ***по проходу в колонну по одному (по два), за танком бегом — МАРШ»*** или ***«Отделение, за мной, по проходу в колонну по одному (по два), бегом — МАРШ»***.

Маневренная группа (отделение в полном составе) под прикрытием огня огневой группы и боевой машины пехоты (других отделений и боевых машин) преодолевает минное поле, занимает указанный рубеж и прицельным огнем прикрывает преодоление заграждения огневой группой (другими отделениями).

После преодоления инженерных заграждений мотострелковое отделение, наступающее в пешем порядке, по команде командира отделения ***«Отделение, в направлении*** (указывается объект) ***к бою — ВПЕРЕД»*** или ***«Отделение, за мной, к бою — ВПЕРЕД»*** в установленном порядке развертывается в боевой порядок, открывает огонь из своего оружия и стремительно атакует противника.

Боевая машина пехоты (бронетранспортер) преодолевает минное поле за мотострелками под их огневым прикрытием.

1. Что такое наступательный бой?
2. Каковы факторы успеха в наступательном бою?
3. В чем заключается подготовка солдата перед боем?
4. Как солдат должен действовать после сигнала к атаке?
5. Как осуществляется преодоление отделением минно-взрывных и других заграждений в ходе атаки?
6. Какие команды подает командир взвода с подходом личного состава к инженерным заграждениям?
7. Какие команды подает командир взвода с подходом личного состава к минному полю?

Правообладатель Белорусская Энциклопедия имени Петруся Бровки

§ 28. Стрелковое оружие

Какое стрелковое оружие использовали воины Красной Армии в годы Великой Отечественной войны? Какое стрелковое оружие имеется на вооружении мотострелкового отделения?

Стрелковое оружие. **Стрелковое оружие** — один из видов огнестрельного оружия, представляющий собой ствольное оружие, предназначенное для метания пули, дроби или картечи силой давления газов, образующихся при сгорании пороха (рис. 112).

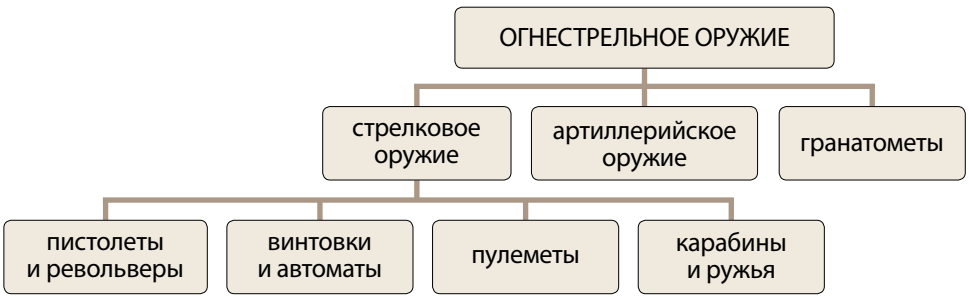


Рис. 112. Виды стрелкового оружия

Назначение, тактико-технические характеристики и общее устройство винтовки ТОЗ-8. Малокалиберная винтовка ТОЗ-8 является спортивно-массовым образцом. Она предназначена для начального обучения стрелков-спортсменов, тренировок стрелков-разрядников и массовых соревнований в тирах и на стрельбищах (рис. 113).

Рис. 113. Малокалиберная винтовка ТОЗ-8: 1 — намушник; 2 — ствол; 3 — прицел; 4 — ствольная коробка; 5 — колпачок (тыльная крышка); 6 — шейка ложи; 7 — ложа; 8 — приклад; 9 — нижняя антабка; 10 — спусковая скоба; 11 — спусковой крючок; 12 — затвор; 13 — рукоятка затвора; 14 — верхняя антабка; 15 — цевье ложи

Правообладатель Белорусская Энциклопедия имени Петруся Бровки

Тактико-технические характеристики малокалиберной винтовки ТОЗ-8: калибр — 5,6 мм; вес — 3,12 кг; общая длина — 111 см; длина прицельной линии — около 587 мм; начальная скорость полета пули — около 310 м/с; скорострельность — 10—12 выстр. / мин.; прицельная дальность — 250 м; наибольшая дальность полета пули — от 1200 до 1600 м; убойная сила пули сохраняется на дальности до 800 м.

Ствол служит для направления полета пули. Канал ствола имеет четыре нареза, которые вьются слева вверх направо. Пуля, проходя через ствол, делает около двух оборотов. Промежутки между нарезами называются полями, а расстояние между противоположными полями — калибром ствола. В задней части канал ствола рассверлен по форме патрона. Сюда при заряжании вкладывается патрон, эта часть называется патронником. На стволе крепится прицельное приспособление.

Ствольная коробка предназначена для помещения в ней затвора. Ее передняя часть жестко соединена со стволом. В ствольной коробке укреплен вкладыш, обеспечивающий правильную подачу патронов в патронник. Снизу к ствольной коробке прикреплен спусковой механизм. Задняя часть ствольной коробки закрывается колпачком (тыльной крышкой).

Спусковой механизм состоит из спускового крючка, пластинчатой пружины со стойкой, винта и оси. Спусковая скоба служит для предотвращения случайного нажатия на спусковой крючок.

Затвор служит для досылки патрона в патронник, запирания канала ствола, произведения выстрела и извлечения гильзы.

Прицельное приспособление предназначено для направления винтовки в цель и придания ей необходимого угла прицеливания. Оно включает секторный прицел открытого типа и намушник с мушкой. Открытый прицел состоит из прицельной колодки и прицельной планки с хомутиком.

Ложа предназначена для соединения всех частей винтовки и удобства стрельбы. Она имеет приклад, шейку и цевье.

Назначение, тактико-технические характеристики и общее устройство винтовки ИЖ-38. Винтовка пневматическая стандартная ИЖ-38 предназначена для первоначального обучения стрельбе (рис. 114).

Рис. 114. Винтовка ИЖ-38

Правообладатель Белорусская Энциклопедия имени Петруся Бровки

При эксплуатации винтовки применяются свинцовые пули типа «ДЦ» или другие калибра 4,5 мм, предназначенные для использования в пневматическом оружии при температуре окружающей среды от 272 °К (минус 1°С) до 323 °К (плюс 5 °С).

Устройство и принцип работы

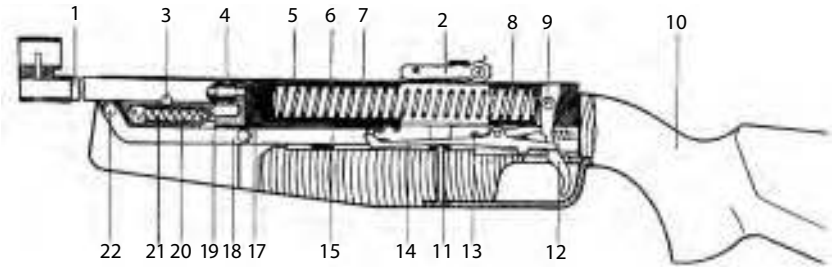


Рис. 115. Пневматическая винтовка: 1 — ствол; 2 — прицел; 3 — ось ствола; 4 — прокладка ствола; 5 — ствольная коробка; 6 — поршень; 7 — боевая пружина; 8 — колодка спускового механизма; 9 — штифт колодки; 10 — ложа; 11 — задний винт ложи; 12 — спусковой крючок; 13 — шептало; 14 — рычаг блокировки; 15 — рычаг взведения; 17 — манжета; 18 — шарнир; 19 — клин; 20 — ригель; 21 — пружина ригеля; 22 — ось шарнира

Тактико-технические характеристики пневматической винтовки ИЖ-38: калибр — 4,5 мм; длина ствола — 450 мм; длина винтовки — 1050 мм; усилие спуска — 20—30 (2,0—3,0) Н (кгс); масса винтовки — 2,8 кг.

Выталкивание пули из канала ствола производится за счет сжатого воздуха, образующегося в результате движения поршня с большой скоростью в цилиндре под действием пружины.

Конструкция прицела позволяет вести корректировку стрельбы по вертикали и горизонтали регулировочными винтами. По горизонтали возможна и грубая регулировка за счет смещения основания целика относительно рамки.

Конструкция винтовки обеспечивает постановку оптического прицела.

Имеющийся блокирующий механизм обеспечивает безопасность в обращении с винтовкой.

5,45-мм автомат Калашникова АК-74. 5,45-мм автомат Калашникова является индивидуальным оружием (рис. 116). Он предназначен для уничтожения живой силы и поражения огневых средств противника. Для уничтожения противника в рукопашном бою к автомату присоединяется штык-нож. Для стрельбы применяются патроны с обыкновенными пулями (со стальным сердечником ПС) и трассирующими пулями

Правообладатель Белорусская Энциклопедия имени Петруся Бровки

(Т). Из автомата ведется автоматический и одиночный огонь. Автоматический огонь является основным видом огня: он ведется короткими (до 5 выстрелов) и длинными (до 10 выстрелов) очередями и непрерывно.

Рис. 116. 5,45-мм автомат Калашникова АК-74

Техническая характеристика автомата Калашникова

Тактико-техническая характеристика	Параметры
Калибр, мм	5,45
Прицельная дальность, м	1000
Действительный огонь, м	
— по наземным целям	до 500
— по воздушным	до 500
Сосредоточенный огонь, м	до 1000
Дальность прямого выстрела по:	
— грудной фигуре, м	440
— по бегущей фигуре, м	625
Темп стрельбы (техн. скорострельн.) (выстр./мин.)	около 600
Боевая скорострельность (выстр./мин.):	
— очередями	до 100
— одиночным	до 40
Вес (без штык-ножа со снаряж.	
30 патр. магазином), кг	3,6
Начальная скорость пули, м/с	900
Емкость магазина, патр.	30
Вес магазина, г	230
Вес штык-ножа с ножнами, г	490
Длина автомата, мм	1089
Дальность убойного действия пули, м	1350
Предельная дальность полета пули, м	3150

Автомат АК-74 состоит из следующих основных частей и механизмов:

1) ствола со ствольной коробкой, прицельным приспособлением, прикладом и пистолетной рукояткой;

2) крышки ствольной коробки;

3) затворной рамы с газовым поршнем;

Правообладатель Белорусская Энциклопедия имени Петруся Бровки

4) затвора;

5) возвратного механизма;

6) газовой трубки со ствольной накладкой;

7) ударно-спускового механизма;

8) цевья;

9) магазина.

Кроме того, у автомата имеется дульный тормоз-компенсатор и штык-нож (рис. 117).

Рис. 117. Тормоз-компенсатор (слева) и штык-нож (справа)

В комплект автомата АК-74 входят: сумка для магазинов, ремень для переноски автомата, 3 магазина и принадлежность (шомпол, протирка, ершик, отвертка, выколотка, пенал, масленка, четыре обоймы, переходник).

Назначение частей и механизмов АК-74. **Ствол** (рис. 118) служит для направления полета пули. Внутри ствол имеет канал с четырьмя нарезами, вьющимися слева вверх направо. Нарезы служат для придания пуле вращательного движения.

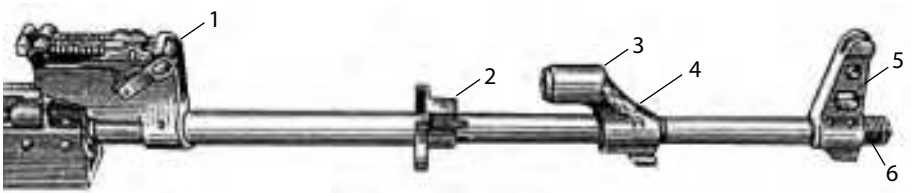


Рис. 118. Ствол: 1 — колодка прицела; 2 — соединительная муфта; 3 — газовая камера; 4 — газоотводное отверстие; 5 — основание мушки; 6 — резьба

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.

Правообладатель Белорусская Энциклопедия имени Петруся Бровки

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).

Ствольная коробка предназначена для того, чтобы соединять части и механизмы автомата, закрывать канал ствола затвором и запирать затвор. В ствольной коробке помещается ударно-спусковой механизм. Сверху коробка закрывается крышкой.

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

Прицельное приспособление служит для наведения автомата на цель при стрельбе на различные расстояния и состоит из прицела и мушки. Прицел включает колодку прицела, пластинчатую пружину, прицельную планку и хомутик. На прицельной планке прицела нанесена шкала с делениями от 1 до 10 и буквой «П». Цифры шкалы обозначают положенную дальность стрельбы в сотнях метров, а буква «П» — постоянную установку прицела, что соответствует прицелу 4. Мушка ввинчена в полозок, который закрепляется в основании мушки.

Приклад и пистолетная рукоятка обеспечивают удобство при стрельбе.

Затворная рама с газовым поршнем предназначена для приведения в действие затвора и ударно-спускового механизма.

Затвор служит для того, чтобы досылать патрон в патронник, закрывать канал ствола, разбивать капсюль и извлекать из патронника гильзу (патрон).

Возвратный механизм предназначен для возвращения затворной рамы с затвором в переднее положение.

Газовая трубка со ствольной накладкой направляет движение газового поршня и предохраняет руки автоматчика от ожогов при стрельбе.

С помощью **ударно-спускового механизма** курок спускают с боевого взвода или с взвода автоспуска, наносят удар по ударнику, обеспечивают ведение автоматического или одиночного огня, прекращают стрельбу. Кроме того, он предназначен для предотвращения выстрелов при незапертом затворе и для постановки автомата на предохранитель.

Цевье служит для удобства действий с автоматом и для предохранения рук автоматчика от ожогов.

Правообладатель Белорусская Энциклопедия имени Петруся Бровки

Магазин предназначен для помещения патронов и подачи их в ствольную коробку.

Штык-нож присоединяется к автомату для поражения противника в бою, а также может использоваться в качестве ножа, пилы (для распиловки металла) и ножниц (для резки проволоки). Для ношения штыка-ножа на поясном ремне служат ножны. При необходимости они используются вместе со штыком-ножом для резки проволоки.

Чистка и смазка автомата. Автомат необходимо всегда содержать в чистоте, полной исправности и постоянной готовности к боевому применению.

Чистка автомата осуществляется при подготовке к стрельбе, после стрельбы, после занятий в поле, в боевой обстановке и на длительных учениях ежедневно в период затишья боя и во время перерывов учений. Если автомат не применялся, то чистка его выполняется не реже одного раза в неделю. Чистка и смазка автомата осуществляются под руководством непосредственного командира (рис. 119).

При чистке автомата используются принадлежность автомата и деревянные палочки. Для чистки и смазки автомата применяются жидкая ружейная смазка (при температуре воздуха от +5 до −50 °С), ружейная смазка (при температуре воздуха выше +5 °С), раствор РЧС (раствор чистки стволов), ветошь или бумага КВ-22 и пакля (только для чистки канала ствола).

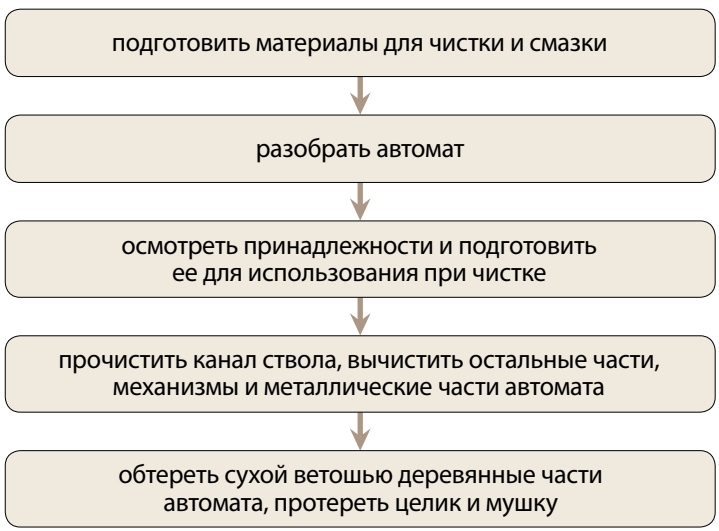


Рис. 119. Основные операции при чистке и смазке автомата

Правообладатель Белорусская Энциклопедия имени Петруся Бровки

Об окончании чистки автомата солдат докладывает командиру отделения и с его разрешения выполняет смазку и сборку автомата. После сборки автомата проверяется работа его частей и механизмов.

Задержки при стрельбе из 5,45-мм АК-74 и способы их устранения

Задержки и их характеристика	Причины задержек	Способы устранения
Неподача патрона: затвор в переднем положении, но выстрела не произошло — в патроннике нет патрона	1. Загрязнение или неисправность магазина. 2. Неисправна защелка магазина	Перезарядить автомат или заменить магазин. Отправить автомат в ремонтную мастерскую
Утыкание патрона: патрон пулей уткнулся в казенный срез ствола, подвижные части остановились в среднем положении	Неисправность магазина	Удерживая рукоятку затворной рамы, удалить уткнувшийся патрон и продолжать стрельбу. При повторении — заменить магазин
Осечка: затвор в переднем положении, патрон в патроннике, курок спущен, но выстрела не произошло	1. Неисправность патрона. 2. Неисправность ударника или ударно-спускового механизма (УСМ). 3. Загрязнение или застывание смазки	Перезарядить автомат и продолжать стрельбу. При повторении — осмотреть и прочистить ударник или УСМ. При поломке или износе УСМ отправить автомат в мастерскую. Отделить ударник от затвора и прочистить отверстие в затворе под ударник
Неизвлечение гильзы: гильза в патроннике, очередной патрон уперся в нее пулей, подвижные части остановились в среднем положении	1. Грязный патрон или загрязнение патронника. 2. Загрязнение или неисправность выбрасывателя	Отвести рукоятку затворной рамы назад и, удерживая ее в заднем положении, отделить магазин и извлечь уткнувшийся патрон. Извлечь затвором или шомполом гильзу из патронника. При повторении — прочистить патронник и патроны. Осмотреть и очистить выбрасыватель. При неисправности выбрасывателя — сдать автомат в мастерскую

Правообладатель Белорусская Энциклопедия имени Петруся Бровки

Продолжение таблицы

Задержки и их характеристика	Причины задержек	Способы устранения
Прихват или неотражение гильзы: гильза не выброшена из ствольной коробки, а осталась в ней впереди затвора или дослана затвором обратно в патронник	1. Загрязнение трущихся частей, газовых путей или патронника. 2. Загрязнение или неисправность выбрасывателя	Отвести рукоятку затворной рамы назад, выбросить гильзу и продолжать стрельбу. При повторении — прочистить газовые пути, трущиеся части и патронник; трущиеся части смазать. При неисправности выбрасывателя сдать автомат в ремонтную мастерскую
Недоход затворной рамы в переднее положение	1. Поломка возвратной пружины. 2. Сопровождение затворной рамы рукой при заряжании	Пружину заменить (в боевой обстановке переднюю часть пружины повернуть заправленным концом назад и продолжать стрельбу). Резко ударить ладонью по рукоятке затворной рамы для продвижения ее вперед

1. Что такое стрелковое оружие?
2. Для чего предназначена винтовка ТОЗ-8?
3. Назовите тактико-технические характеристики автомата АК-74?
4. Из каких основных частей и механизмов состоит автомат АК-74?
5. Когда и как производится чистка автомата АК-74?
6. При стрельбе из автомата произошла осечка. Какие действия нужно предпринять в этом случае?

§29–30. Основы и правила стрельбы

Какие виды стрелкового оружия вы знаете? Для чего служат нарезы канала ствола?

Основы стрельбы. **Выстрелом** называется выбрасывание пули из канала ствола под действием пороховых газов, образующихся при сгорании порохового заряда. От удара бойка по капсюлю патрона возникает пламя, воспламеняющее пороховой заряд. При этом образуется большое количество сильно нагретых газов, которые создают высокое давление, действующее во все стороны с одинаковой силой. При давлении газов 250—500 кг/см^2 пуля сдвигается с места и вре-

Правообладатель Белорусская Энциклопедия имени Петруся Бровки

зается в нарезы канала ствола, получая вращательное движение. Порох продолжает гореть, следовательно, количество газов увеличивается. Затем вследствие быстрого повышения скорости движения пули объем запульного пространства увеличивается быстрее притока новых газов, и давление начинает падать. Однако скорость пули в канале ствола продолжает расти, так как газы, хотя и в меньшей степени, но по-прежнему давят на нее. Пуля продвигается по каналу ствола с непрерывно возрастающей скоростью и выбрасывается наружу по направлению оси канала ствола. Весь процесс выстрела происходит за очень короткий промежуток времени (0,001—0,06 с). Далее полет пули в воздухе продолжается по инерции и в значительной степени зависит от ее начальной скорости.

Периоды выстрела. При выстреле различают четыре последовательных периода: предварительный; первый, или основной; второй; третий, или период последействия газов (рис. 120).

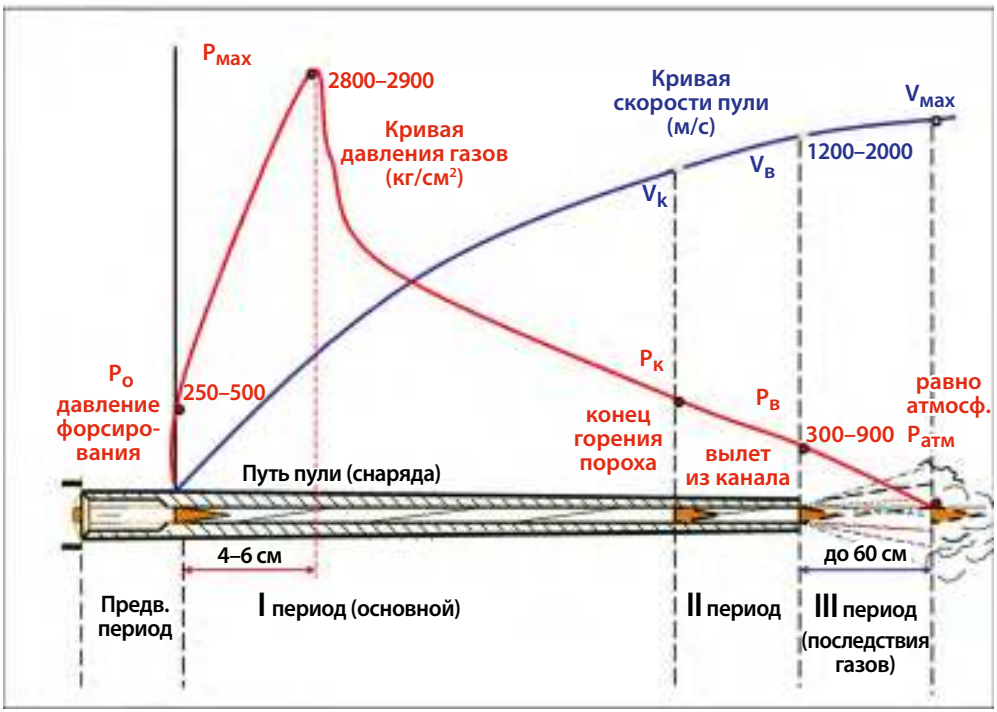


Рис. 120. Внутрення баллистика. Периоды выстрела

Правообладатель Белорусская Энциклопедия имени Петруся Бровки

Предварительный период длится от начала горения порохового заряда до полного врезания оболочки пули в нарезы ствола. В течение этого периода в канале ствола создается давление газов, необходимое для того, чтобы сдвинуть пулю с места и преодолеть сопротивление ее оболочки врезанию в нарезы ствола.

Первый, или основной, **период** длится от начала движения пули до момента полного сгорания порохового заряда. В этот период горение порохового заряда происходит в быстро изменяющемся объеме.

Второй период длится от момента полного сгорания порохового заряда до момента вылета пули из канала ствола. С началом этого периода приток пороховых газов прекращается, однако сильно сжатые и нагретые газы расширяются и, оказывая давление на пулю, увеличивают скорость ее движения.

Третий период, или период последействия газов, длится от момента вылета пули из канала ствола до момента прекращения действия пороховых газов на пулю. В течение этого периода пороховые газы, истекающие из канала ствола со скоростью 1200—2000 м/с, продолжают воздействовать на пулю и сообщают ей дополнительную скорость. Наибольшей (максимальной) скорости пуля достигает в конце третьего периода на удалении в несколько десятков сантиметров от дульного среза ствола. Этот период заканчивается в тот момент, когда давление пороховых газов на дно пули будет уравновешено сопротивлением воздуха

Начальная скорость пули — скорость, с которой пуля покидает канал ствола. Начальная скорость пули — одна из важнейших характеристик боевых свойств оружия. Чем больше начальная скорость, тем дальше полетит пуля, тем устойчивее она в полете и тем большим пробивным действием будет обладать. Пуля малокалиберной винтовки вылетает со скоростью 350 м/с и на расстоянии 25 м пробивает железную плиту толщиной 0,2 см, кирпичную кладку — 2 см, сосновые доски — 8 см. Из автомата Калашникова пуля вылетает со скоростью, более чем в два раза превышающей скорость пули малокалиберной винтовки, а потому и пробивное действие автоматной пули с учетом ее большего веса во много раз превышает пробивное действие пули малокалиберной винтовки.

Отдачей называется движение оружия (ствола) назад во время выстрела (рис. 121). Отдача ощущается в виде толчка в плечо, руку или грунт. Действие отдачи оружия характеризуется величиной скорости и энергии, которой оно обладает при движении назад.

Правообладатель Белорусская Энциклопедия имени Петруся Бровки

Рис. 121. Отдача

Скорость отдачи оружия примерно во столько раз меньше начальной скорости пули, во сколько раз пуля легче оружия. Энергия отдачи у ручного стрелкового оружия воспринимается стреляющим безболезненно.

Кривая линия, которую описывает центр тяжести пули при полете в воздухе, называется *траекторией*. В момент выстрела ствол оружия в зависимости от угла возвышения занимает определенное положение. Полет пули в воздухе начинается по прямой линии, представляющей продолжение оси канала ствола в момент вылета пули. Эта линия называется линией бросания (рис. 122).

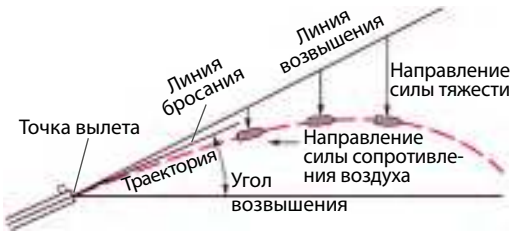


Рис. 122. Траектория пули

При полете в воздухе на пулю действуют две силы: сила тяжести и сила сопротивления воздуха. Сила тяжести отклоняет пулю вниз от линии бросания, а сила сопротивления воздуха замедляет движение пули. Под действием этих двух сил пуля продолжает полет по кривой, расположенной ниже линии бросания. Форма траектории зависит от величины угла возвышения и начальной скорости пули, она влияет на величину дальности прямого выстрела, прикрытого, поражаемого и мертвого пространства. С увеличением угла возвышения высота траектории и полная горизонтальная дальность полета пули увеличиваются, но это происходит до известного предела. За этим пределом высота траектории продолжает увеличиваться, а полная горизонтальная дальность уменьшаться.

Выстрел, при котором траектория не поднимается над линией прицеливания выше цели на всем своем протяжении, называется прямым выстрелом.

При стрельбе по целям, находящимся на расстоянии, большем дальности прямого выстрела, траектория вблизи ее вершины поднимается выше цели, и цель на каком-то участке не будет поражаться

Правообладатель Белорусская Энциклопедия имени Петруся Бровки

при той же установке прицела. Однако около цели будет такое пространство, на котором траектория не поднимается выше цели, и цель будет поражаться ею. Расстояние на местности, на протяжении которого нисходящая ветвь траектории не превышает высоту цели, называется **поражаемым пространством.**

Пространство за укрытием, не пробиваемым пулей, от его гребня до точки встречи называется **прикрытым пространством.** Прикрытое пространство будет тем больше, чем больше высота укрытия и чем настильнее траектория.

Часть прикрытого пространства, на котором цель не может быть поражена при данной траектории, называется **мертвым пространством.**

Правила стрельбы. **Правила стрельбы** — это основные положения и рекомендации по подготовке и ведению стрельбы, которыми руководствуются при стрельбе по различным целям в любых условиях для надежного выполнения огневых задач с минимальным расходом боеприпасов и времени.

Выбор цели. **Цель** — объект противника, намеченный для поражения. Цели разделяются: по расположению в пространстве — на наземные, воздушные, надводные и другие; по составу — на одиночные (танк, самолет, корабль и т. п.), групповые и сложные; по размерам — на точечные, площадные, линейные; по характеру деятельности — на активные, пассивные, движущиеся, в том числе маневрирующие, неподвижные и появляющиеся; по степени защищенности — на открытые, укрытые, бронированные; по специфическим отличительным признакам — по оптической, тепловой, радиолокационной контрастности; по условиям наблюдения — на наблюдаемые и ненаблюдаемые. Цели могут подразделяться по важности, скорости движения (маневренности) и другим признакам. Цель воздушная — объект противника, который намечен для поражения и различается по типу, наличию экипажа, составу, основному предназначению, характеристикам полета.

Для автоматчиков наиболее характерными являются живые цели — расчеты пулеметов и орудий, группы стрелков или отдельные фигуры, ведущие огонь из различных положений, а также живая сила на автомобилях, мотоциклах и т. п. Кроме того, из автоматов огонь ведется и по воздушным целям. Цели на поле боя могут быть неподвижными, появляющимися на короткое время и движущимися.

Автоматчик в бою ведет огонь, как правило, в составе отделения или взвода, уничтожая цели, указанные ему командиром. Поэтому он должен внимательно слушать и точно выполнять все команды командира.

Правообладатель Белорусская Энциклопедия имени Петруся Бровки

Если автоматчику в бою цель для поражения не указана, он выбирает ее сам. В первую очередь необходимо поражать наиболее опасные и важные цели, например расчеты пулеметов и орудий, командиров и наблюдателей противника. Из двух равных по важности целей выбирать для обстрела ближайшую и наиболее уязвимую. При появлении во время стрельбы новой, более важной цели немедленно перенести огонь на нее.

Выбор прицела, точки прицеливания. Для выбора прицела, точки прицеливания необходимо определить дальность до цели и учесть внешние условия, которые могут оказать влияние на дальность и направление полета пули. Прицел и точка прицеливания выбираются с таким расчетом, чтобы при стрельбе средняя траектория проходила посредине цели.

При стрельбе на дальности до 400 м огонь следует вести, как правило, с прицелом 4 или «П», прицеливаясь в нижний край цели или в середину, если цель высокая (бегущие фигуры и т. д.).

При стрельбе на дальности, превышающие 400 м, прицел устанавливается соответственно дальности до цели, округленной до целых сотен метров. За точку прицеливания, как правило, принимается середина цели. Если условия обстановки не позволяют изменять установку прицела в зависимости от дальности до цели, то в пределах дальности прямого выстрела огонь следует вести с прицелом, соответствующим дальности прямого выстрела, прицеливаясь в нижний край цели.

Дальность до целей определяется глазомером (рис. 123). При этом дальность до целей и местных предметов определяется по отрезкам

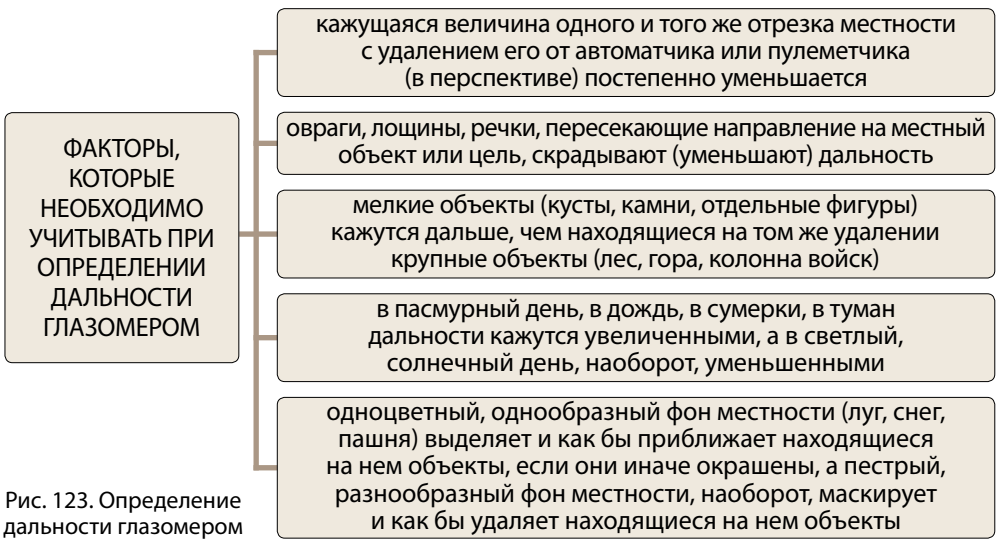


Рис. 123. Определение дальности глазомером

Правообладатель Белорусская Энциклопедия имени Петруся Бровки

местности, хорошо запечатлевшимся в зрительной памяти, по степени видимости и кажущейся величине целей (объектов), а также путем сочетания обоих способов.

При определении дальностей по отрезкам местности необходимо какую-либо привычную дальность, которая прочно укрепилась в зрительной памяти (например, отрезок 100, 200 или 300 м), мысленно откладывать от себя до объекта (цели).

При определении дальности по степени видимости и кажущейся величине объекта (целей) необходимо сравнить видимую величину цели с запечатлевшимися в памяти видимыми размерами данной цели на определенных удалениях.

Если цель обнаружена вблизи ориентира или местного объекта, дальность до которого известна, то при определении дальности до цели необходимо на глаз учитывать ее удаление от ориентира.

Ночью дальность до освещенных целей определяется так же, как и днем.

Значительное отклонение внешних условий от табличных (нормальных) изменяет дальность полета пули или отклоняет ее в сторону от направления (плоскости) стрельбы. За табличные условия стрельбы принимаются: температура воздуха +15 °С, отсутствие ветра и превышения местности над уровнем моря, угол места цели не более 15°.

Отклонение температуры воздуха от табличной вызывает изменение дальности полета пули, увеличивая ее при стрельбе в летних условиях и уменьшая зимой. Дальность полета пули при стрельбе в летних условиях увеличивается незначительно, поэтому вносить поправку в прицел или в положение точки прицеливания не следует. Дальность полета пули при стрельбе зимой (в условиях низких температур) на расстоянии свыше 400 м уменьшается на значительную величину (50—100 м), поэтому необходимо при температуре воздуха выше −25 °С точку прицеливания выбирать на верхнем краю цели, а при температуре воздуха ниже −25 °С увеличивать прицел на одно деление.

Поправки в установку прицела на превышение местности над уровнем моря и на угол места цели учитываются только при стрельбе в горах, если расстояние до цели более 400 м.

Боковой ветер оказывает значительное влияние на полет пули, отклоняя ее в сторону. В связи с этим необходимо вносить поправку на боковой ветер. Она учитывается при стрельбе из автомата выносом точки прицеливания в фигурах цели или метрах, при стрельбе

Правообладатель Белорусская Энциклопедия имени Петруся Бровки

из пулемета — установкой целика в тысячных. Если в бою обстановка не позволяет вносить поправку в целик, то поправка на боковой ветер при стрельбе из пулемета учитывается выносом точки прицеливания. Поправка на боковой ветер берется в ту сторону, откуда дует ветер. Так, при ветре слева точка прицеливания выносится (целик устанавливается) влево, при ветре справа — вправо.

Положения для стрельбы. Стрельба может вестись лежа, с колена, стоя. Изготовка включает принятие положения для стрельбы, заряжание оружия и прикладку. Правильная изготовка к стрельбе обеспечивает устойчивость оружия, которая оказывает влияние на меткость стрельбы.

Стрельба из автомата может вестись из различных положений и с любого места, откуда видны цели или участок местности, на котором ожидается появление противника. При ведении огня военнослужащий принимает положение для стрельбы стоя, с колена и лежа в зависимости от условий местности и огня противника (рис. 124).

Для стрельбы из автомата необходимо выбирать такое место, которое обеспечивает наилучший обзор и обстрел, укрывает солдата от наблюдения и огня противника и позволяет удобно выполнить приемы стрельбы.

Прицеливание — это совокупность действий стрелка, предназначенных для придания каналу ствола оружия положения в пространстве, обеспечивающего полет пули в нужном направлении и на необходимую дальность. Эти действия выполняются с помощью прицела и мушки.

Для того, чтобы на протяжении всей стрельбы сохранилось единообразие изготовки и прикладки, первоначальную наводку оружия

1 2 3

Рис. 124. Положения для стрельбы: 1 — лежа; 2 — с колена; 3 — стоя

Правообладатель Белорусская Энциклопедия имени Петруся Бровки

в цель следует выполнять не руками, а перемещением корпуса, не изменяя положения левой руки. Если оружие направлено низко, то корпус надо переместить назад. Если оружие направлено высоко, корпус подается вперед. При перемещении корпуса вместе с ногами вправо ствол оружия отклоняется влево, а когда корпус передвигается влево, ствол перемещается вправо.

Полезно по окончании грубой наводки оружия в направлении цели закрыть глаза и расслабить мышцы. Затем, открыв глаза, посмотреть, куда направлено оружие, и при необходимости поправить грубую наводку.

Для прицеливания (рис. 125) необходимо зажмурить левый глаз, а правым смотреть через прорезь прицела на мушку так, чтобы мушка находилась строго посредине прорези, а ее вершина оказалась вровень с верхними краями гривки прицельной планки. Это и называется взять ровную мушку, ее надо удерживать. Затем, задерживая дыхание на выдохе, следует подвести ровную мушку к точке прицеливания, одновременно нажимая на спусковой крючок.

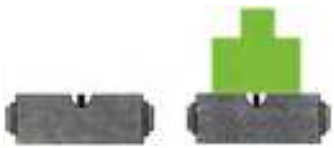


Рис. 125. Взятие ровной мушки

При смещении мушки в сторону от середины прорези, а также выше или ниже ее краев меткой стрельбы не получится (рис. 126). При этом чем больше ошибка в положении мушки относительно прорези прицела, тем больше будут отклонения пуль от точки прицеливания. Во всех случаях пули отклоняются в сторону смещения мушки.

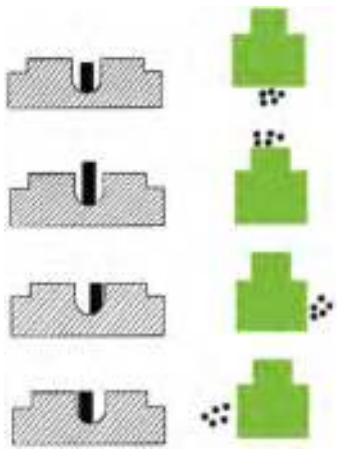


Рис. 126. Ошибки в прицеливании

Спуск курка — один из наиболее важных и ответственных элементов техники стрельбы. На спусковой крючок указательный палец правой руки необходимо накладывать первым суставом и нажимать плавно и прямо назад. Если палец накладывать вторым суставом, то нажим будет происходить влево назад, вследствие чего оружие будет смещаться влево. Для спуска курка надо, затаив дыхание, плавно нажимать на спусковой крючок до тех пор, пока курок незаметно для стреляющего не спустится с боевого взвода, т. е. пока не произойдет выстрел.

Правообладатель Белорусская Энциклопедия имени Петруся Бровки

Во время прицеливания и спуска курка необходимо задерживать дыхание. Наиболее целесообразным моментом для задержки дыхания является окончание выдоха. Следует сначала осуществить грубую наводку, сделать глубокий вдох, а затем, медленно выдыхая, выполнить точную наводку с одновременным плавным нажатием на спусковой крючок, чтобы ликвидировать его мертвый ход. Уточняя прицеливание и затаив дыхание на окончании выдоха, стрелок, продолжая плавно нажимать на спусковой крючок, производит выстрел.

Стрельба по движущимся целям. При движении цели на стреляющего или от него на дальности, не превышающей дальность прямого выстрела, огонь следует вести с установкой прицела, соответствующей дальности прямого выстрела. На дальности, превышающей дальность прямого выстрела, огонь вести с установкой прицела, соответствующей той дальности, на которой цель может оказаться в момент открытия огня.

При стрельбе по цели, движущейся под углом к направлению стрельбы, точку прицеливания необходимо выбирать впереди цели и на таком расстоянии от нее, чтобы за время полета пули цель продвинулась на это расстояние. Расстояние, на которое перемещается цель за время полета пули до нее, называется *упреждением*. Упреждение на движение цели берется в фигурах цели или в метрах.

При стрельбе из автомата упреждение может быть взято до начала стрельбы с помощью целика, при этом целик передвигается в сторону движения цели и прицеливание производится в середину цели. Если же условия стрельбы не позволяют установить целик, то упреждение берется в фигурах цели или в метрах.

Требования безопасности при стрельбе из стрелкового оружия. Безопасность при стрельбе обеспечивается посредством четкой организации занятий при практическом выполнении упражнений стрельб, метании боевых гранат, в результате точного соблюдения требований, изложенных в нормативных правовых актах и высокой дисциплинированности военнослужащих.

Личный состав, не усвоивший требования безопасности, к стрельбе **не допускается.**

ЗАПРЕЩАЕТСЯ:

1. Заходить на участки мишенных полей, где есть неразорвавшиеся боеприпасы и другие взрывоопасные предметы (вещества).

2. Трогать неразорвавшиеся боеприпасы, другие взрывоопасные предметы и средства имитации. О каждом неразорвавшемся снаряде

Правообладатель Белорусская Энциклопедия имени Петруся Бровки

и взрывоопасном предмете докладывать старшему руководителю стрельбы (руководителю стрельбы на участке).

3. Направлять вооружение (оружие) на людей, в сторону и в тыл учебного объекта (заряжено оно или нет).

4. Оставлять где бы то ни было заряженное оружие или передавать его другим лицам, оставлять на огневой позиции без команды командира подразделения.

5. Заряжать оружие боевыми и холостыми патронами до подачи сигнала «Огонь».

6. Разбирать боеприпасы и боевые гранаты, устранять в них неисправности.

7. При снаряжении ленты пользоваться молотком и другими металлическими предметами для выравнивания боеприпасов в ленте, допускать удары по мембранам взрывателей и капсюлям-воспламенителям.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ ВЕСТИ ОГОНЬ:

1. Из неисправного оружия и неисправными боеприпасами.

2. До выхода на рубеж открытия огня и после выхода на рубеж прекращения огня.

3. За пределы границ безопасных боковых защитных зон.

4. После команды «Прекратить огонь».

ВЕДЕНИЕ ОГНЯ НЕМЕДЛЕННО ПРЕКРАЩАЕТСЯ В СЛУЧАЯХ:

1. Появления людей, транспорта или животных на мишенном поле, низко летящих самолетов, вертолетов над районом стрельбы.

2. Поднятия белого флага (включении фонаря белого света) на командном пункте.

3. Возникновения пожара на мишенном поле во время стрельбы.

4. Потери ориентировки, плохой видимости.

Заряжать оружие разрешается только после подачи сигнала «Огонь» на огневом рубеже или после прохождения рубежа открытия огня. Перед каждым заряжанием оружия нужно убедиться в отсутствии в стволе посторонних предметов (земли, песка, ветоши и тому подобных).

Разряжание оружия осуществляется на рубеже прекращения огня с произведением контрольных спусков, после чего обучаемые докладывают: «Такой-то, оружие разряжено, поставлено на предохранитель».

Правообладатель Белорусская Энциклопедия имени Петруся Бровки

1. Что такое выстрел?
2. На что влияет начальная скорость пули?
3. От чего зависит траектория полета пули?
4. Что включают в себя приемы стрельбы?
5. Как приемы стрельбы влияют на точность стрельбы?
6. Как следует производить спуск курка при стрельбе?
7. Что должен делать стрелок во время прицеливания и спуска курка?
8. Какие виды целей могут быть на поле боя? Как следует вести стрельбу по атакующему противнику?
9. Какие действия должен осуществить стрелок при стрельбе по движущейся цели?
10. Как следует вести огонь методом сопровождения?
11. Что дает применение трассирующих пуль?
12. От каких факторов зависит успешное выполнение задач в бою?
12. Как производится наблюдение за полем боя?
13. От чего зависит выбор цели на поле боя?
12. Что запрещается при стрельбе из стрелкового оружия?
13. В каких случаях немедленно прекращается ведение огня?

§ 31. Порядок неполной разборки и сборки автомата

Что является основным индивидуальным оружием солдата? Каковы основные части и механизмы автомата АК-74?

В бою жизнь солдата часто зависит от надежной работы его личного оружия — автомата, безотказность которого зависит прежде всего от регулярной чистки и смазки его частей. Разборка автомата может быть неполная и полная: неполная — для чистки, смазки и осмотра автомата; полная — для чистки при сильном загрязнении автомата, после нахождения его под дождем или в снегу и при ремонте. Излишне частая разборка автомата вредна, так как ускоряет изнашивание частей и механизмов.

Разборку и сборку автомата следует выполнять на столе или чистой подстилке. Части и механизмы нужно укладывать в порядке разборки. Обращаться с ними надо осторожно, не класть одну часть на другую, не применять излишних усилий и не делать резких ударов (рис. 127).

Отделить магазин. Удерживая автомат левой рукой за шейку приклада или цевье, правой рукой обхватить магазин (рис. 128); нажимая большим пальцем на защелку, подать нижнюю часть магазина вперед и отделить его.

Правообладатель Белорусская Энциклопедия имени Петруся Бровки

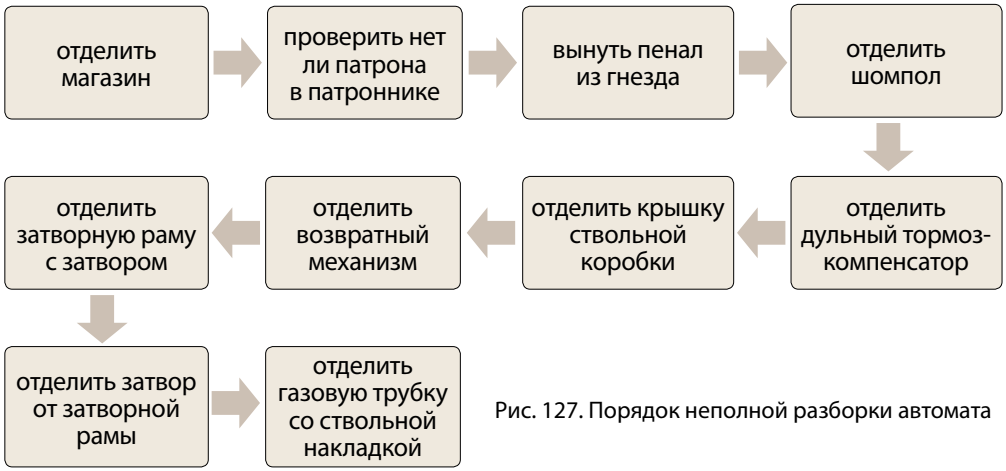


Рис. 127. Порядок неполной разборки автомата

После этого *проверить, нет ли патрона в патроннике,* для чего перевести 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.

Рис. 128. Отделение магазина

Вынуть пенал 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, отвертку и выколотку.

Рис. 129. Отделение шомпола

Отделить шомпол. Оттянуть конец шомпола от ствола так, чтобы его головка вышла из-под упора на основании мушки (рис. 129), и вынуть шомпол.

Отделить дульный тормоз-компенсатор. Утопить отверткой фиксатор дульного тормоза-компенсатора. Свернуть дульный тормоз-компенсатор с резьбового выступа основания мушки, вращая его против хода часовой стрелки (рис. 130). В случае чрезмерно тугого вращения дульного тормоза-компенсатора допускается отворачивать его с помощью выколотки (шомпола), вставленной в окна дульного тормоза-компенсатора.

Правообладатель Белорусская Энциклопедия имени Петруся Бровки

Рис. 130. Отделение дульного тормоза-компенсатора

Отделить крышку ствольной коробки. Левой рукой обхватить шейку приклада, большим пальцем этой руки нажать на выступ направляющего стержня возвратного механизма, правой рукой приподнять вверх заднюю часть крышки ствольной коробки (рис. 131) и отделить крышку.

Отделить возвратный механизм. Удерживая автомат левой рукой за шейку приклада, правой рукой подать вперед направляющий стержень возвратного механизма до выхода его пятки из продольного паза ствольной коробки, приподнять задний конец направляющего стержня (рис. 132) и извлечь возвратный механизм из канала затворной рамы.

Рис. 131. Отделение крышки ствольной коробки

Рис. 132. Отделение возвратного механизма

Рис. 133. Отделение затворной рамы с затвором

Отделить затворную раму с затвором. Продолжая удерживать автомат левой рукой, правой отвести затворную раму назад до отказа, приподнять ее вместе с затвором (рис. 133) и отделить от ствольной коробки.

Отделить затвор от затворной рамы. Взять затворную раму в левую руку затвором кверху (рис. 134), правой рукой отвести затвор назад, повернуть его так, чтобы ведущий выступ затвора вышел из фигурного выреза затворной рамы, и вывести затвор вперед.

Рис. 134. Отделение затвора от затворной рамы

Отделить газовую трубку со ствольной накладкой. Удерживая автомат левой рукой, правой надеть пенал принадлежности прямоугольным отверстием на выступ замыкателя газовой трубки, повернуть замыкатель от себя до вертикального положения (рис. 135) и снять газовую трубку с патрубка газовой камеры.

Правообладатель Белорусская Энциклопедия имени Петруся Бровки

Рис. 135. Отделение газовой трубки со ствольной накладкой

Порядок сборки автомата после неполной разборки (рис. 136). **Присоединить газовую трубку со ствольной накладкой.** Удерживая автомат левой рукой, правой 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 выемку на колодке прицела.

Присоединить затвор к затворной раме. Взять затворную раму в левую руку, а затвор в правую 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 пру-

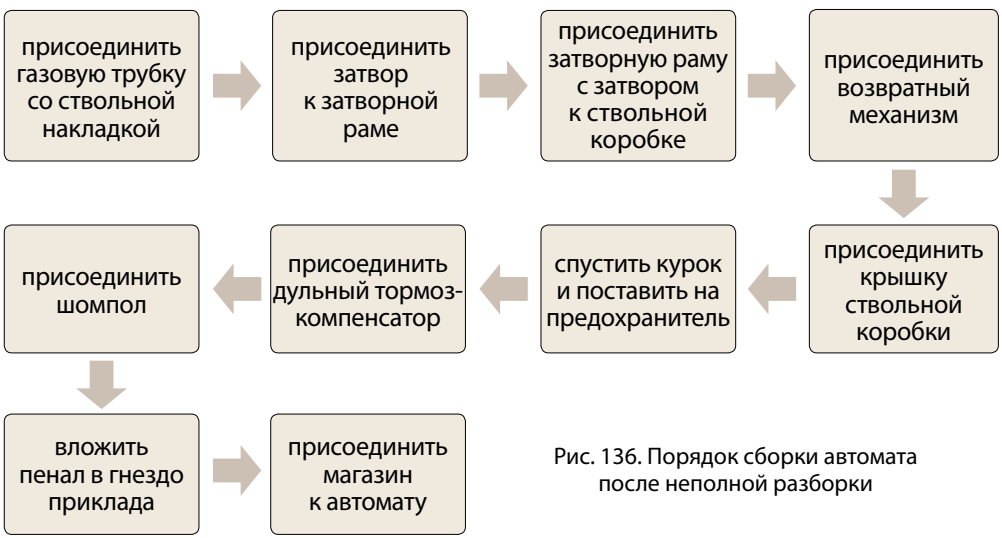


Рис. 136. Порядок сборки автомата после неполной разборки

Правообладатель Белорусская Энциклопедия имени Петруся Бровки

жину, 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. 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.

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

Хранение и сбережение автоматов (пулеметов) и патронов. Автомат хранится всегда разряженным, при этом магазин отделен, штык-нож снят, курок спущен, переводчик на предохранителе, хомутик прицела установлен у автомата на деление «П». Автомат снимается с предохранителя только перед заряжанием и перед стрельбой.

Автомат должен всегда содержаться чистым и в полной исправности, обращаться с ним нужно бережно. При проверке работы ударно-спускового механизма не производить излишних спусков курка.

При казарменном и лагерном расположении автомат хранится в пирамиде; в особом отделении той же пирамиды хранятся магазины, сумка для магазинов, штык-нож в ножнах, масленка и чехол. Сумка для магазинов, ремень и чехол должны храниться чистыми и сухими.

При временном расположении в каком-либо здании автомат следует хранить в сухом месте в удалении от дверей, печей и нагревательных приборов. В боевой обстановке автомат держать при себе.

При движении на занятия автомат переносится на ремне в положении «на ремень» или «за спину». Ремень должен быть подогнан так,

Правообладатель Белорусская Энциклопедия имени Петруся Бровки

чтобы автомат не ударялся о твердые предметы снаряжения. Автомат переносится с присоединенным магазином. Остальные магазины находятся в сумке.

Во время перерывов между занятиями, а также на привалах автомат находится на ремне или в руках. При передвижении на автомобилях и бронетранспортерах автомат нужно держать между коленями отвесно.

Для предупреждения раздутия или разрыва ствола запрещается затыкать чем-либо канал ствола. Автомат следует оберегать от попадания в канал ствола воды. В случае попадания в канал ствола воды следует перед началом стрельбы оттянуть подвижные части назад при положении автомата дульной частью ствола вниз и несколько раз встряхнуть автомат, при этом вода вытечет из канала ствола.

1. С какой целью проводится разборка автомата?
2. Каков порядок неполной разборки автомата?
3. Как должен храниться автомат?
4. Где должен находиться автомат в боевой обстановке?
5. Что нужно делать, если в ствол автомата попала вода?
6. Как нужно держать автомат при передвижении на автомобилях или бронетранспортерах?

§32. Ручные осколочные гранаты

От чего зависит успех в общевойсковом бою? Назовите состав мотострелкового отделения.

Ручные осколочные гранаты. **Ручные осколочные гранаты** предназначены для поражения осколками живой силы противника в ближнем бою (на открытой местности, в окопах или ходах сообще-

Рис. 137. Виды ручных гранат

Правообладатель Белорусская Энциклопедия имени Петруся Бровки

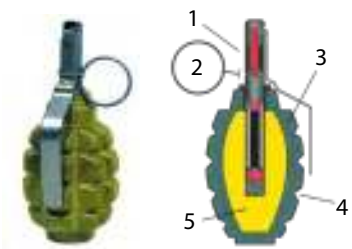
ния, во время боя в населенном пункте, в лесу или горах). В зависимости от дальности разлета осколков гранаты делятся на наступательные и оборонительные (рис. 137).

Ручные осколочные гранаты

Граната	Тип гранаты	Вес, г	Вес разрывного заряда, г	Время горения замедлителя	Радиус разлета осколков, м	Радиус эффективного поражения живой силы, м	Средняя дальность броска, м	Тип запала
Ф-1	оборонительная	600	60	3,2—4,2	200	7	20—40	УЗРГМ
РГД-5	наступательная	310	110	3,2—4,2	25	5	30—45	УЗРГМ
РГО	оборонительная	530	92	3,3—4,3	150	12	20—40	УДЗ
РГН	наступательная	310	114	3,3—4,3	24	8	30—45	УДЗ

Ручные осколочные гранаты Ф-1 и РГД-5. Ручная осколочная граната Ф-1 — граната дистанционного действия, предназначенная для поражения живой силы преимущественно в оборонительном бою (рис. 138). Метать гранату можно из различных положений и только из-за укрытия, из бронетранспортера, БМП или танка.

Корпус гранаты служит для помещения разрывного заряда и запала, а также для образования осколков при взрыве гранаты. Корпус гранаты чугунный, с продольными и поперечными бороздами. В верхней части корпуса имеется нарезное отверстие для ввинчивания запала. Разрывной заряд заполняет корпус и служит для разрыва гранаты на осколки.



а б

Рис. 138. Ручная осколочная граната Ф-1: а — внешний вид; б — устройство (1 — запал; 2 — чека; 3 — корпус; 4 — оребрение корпуса; 5 — заряд взрывчатого вещества)

Правообладатель Белорусская Энциклопедия имени Петруся Бровки

При хранении, транспортировке и переноске гранаты в это отверстие ввернута пластмассовая пробка.

Ручная осколочная граната РГД-5 — граната дистанционного действия, предназначенная для поражения живой силы противника в наступлении и в обороне (рис. 139). Метание гранаты осуществляется из различных положений при действиях в пешем порядке и на бронетранспортере (автомобиле).

Рис. 139. Ручная осколочная граната РГД–5

Корпус гранаты служит для помещения разрывного заряда, трубки для запала, а также для образования осколков при взрыве гранаты. Он состоит из двух частей — верхней и нижней.

Верхняя часть корпуса состоит из внешней оболочки, называемой колпаком, и вкладыша колпака. К верхней части при помощи манжеты присоединяется трубка для запала. Трубка служит для присоединения запала к гранате и для герметизации разрывного заряда в корпусе. Для предохранения трубки от загрязнения в нее ввинчивается пластмассовая пробка. При подготовке гранаты к метанию вместо пробки в трубку ввинчивается запал.

Нижняя часть корпуса состоит из внешней оболочки, называемой поддоном, и вкладыша поддона. Разрывной заряд заполняет корпус и служит для разрыва гранаты на осколки.

Унифицированный запал к ручным гранатам. Ручные осколочные гранаты Ф-1 и РГД-5 комплектуются модернизированным унифицированным запалом к ручным гранатам (УЗРГМ) (рис. 140).

Рис. 140. УЗРГМ (унифицированный запал ручной гранаты модернизированный)

Запал гранаты УЗРГМ предназначается для взрыва разрывного заряда.

Ударный механизм служит для воспламенения капсюля-воспламенителя запала. Он состоит из трубки ударного механизма, соединительной втулки, направляющей шайбы, боевой пружины, ударника, шайбы ударника, спускового рычага и предохранительной чеки с кольцом.

Перед метанием гранаты выворачивается пластмассовая пробка и на ее место вворачивается запал.

Правообладатель Белорусская Энциклопедия имени Петруся Бровки

При метании гранату берут в руку так, чтобы спусковой рычаг был прижат пальцами к корпусу гранаты. Продолжая плотно прижимать спусковой рычаг, свободной рукой сжимают (выпрямляют) концы предохранительной чеки, которая выдергивается из запала пальцем за кольцо. После выдергивания чеки положение частей запала не меняется. В момент броска гранаты спусковой рычаг отделяется и освобождает ударник. Ударник под действием боевой пружины накалывает капсюль-воспламенитель. Огонь от капсюля воспламеняет замедлитель и, пройдя его, передается капсюлю-детонатору. Взрыв капсюля-детонатора инициирует подрыв разрывного заряда. Взрыв разрывного заряда дробит корпус гранаты на осколки.

Ручные осколочные гранаты РГО и РГН. В 1981 г. на вооружение Советской Армии были приняты осколочные гранаты РГО и РГН (рис. 141), разработанные с учетом опыта войны в Афганистане.

Граната РГН предназначена для поражения живой силы в наступательных действиях, а РГО — в оборонительном бою. Гранаты РГО и РГН имеют большую степень унификации между собой и одинаковый тип запала — УДЗ (рис. 142). Они состоят из корпуса, заряда взрывчатой смеси, детонационной шашки и УДЗ.

а б

Рис. 141. Осколочная граната РГО (а) и осколочная граната РГН (б)

Рис. 142. Ударно-дистанционный запал УДЗ

Корпус РГН состоит из двух полусфер, изготовленных из алюминиевого сплава толщиной 4 мм. На корпусе гранаты нанесены внутренние насечки. Торцы обеих полусфер обточены так, чтобы на кромку нижней полусферы можно было одеть верхнюю и соединить их обжатием верхней части. Для обеспечения герметичности между полусферами укладывается полиэтиленовое кольцо.

Корпус РГО для увеличения количества убойных осколков имеет две наружные и две внутренние стальные полусферы толщиной 2,8 мм. На корпусе гранаты нанесены внутренние и наружные (на поверхности нижней полусферы) насечки. Это позволяет по внешнему виду отличать ее от наступательной гранаты РГН.

В чем главное отличие наступательных гранат от оборонительных?

Правообладатель Белорусская Энциклопедия имени Петруся Бровки

После выдергивания шплинта и броска рычаг под действием пружины отбрасывается от гранаты и освобождает ударник, который поворачивается и накалывает своим жалом капсюль. Взрыв гранаты происходит либо от удара о преграду по истечении времени дальнего взведения (1—1,8 с) либо (если удара не произошло или он был недостаточно сильным) по истечении времени самоликвидации (3,2—4,2 с).

Ручную осколочную гранату РГО рекомендуется применять из укрытия, из окопа, из БМП, танка, бронетранспортера.

Требования безопасности при обращении с гранатами. Ручные гранаты переносятся в гранатных сумках, запалы помещаются отдельно от гранат, при этом каждый запал должен быть завернут в бумагу или чистую ветошь.

Перед укладкой в гранатную сумку и перед заряжанием гранаты и запалы осматриваются. При осмотре необходимо обращать внимание на то, чтобы корпус гранаты не имел глубоких вмятин, трубка для запала не была засоренной и не имела сквозных повреждений, запал был чистым и не имел помятостей, концы предохранительной чеки были разведены и не имели трещин на изгибах.

Запалы с трещинами или с зеленым налетом к применению непригодны.

Следует оберегать гранаты и запалы от сильных толчков, ударов, огня, грязи и сырости. Если они были загрязнены или подмочены, при первой возможности гранаты нужно тщательно обтереть и просушить на солнце или в теплом помещении, но не около огня. Просушивать гранаты обязательно под наблюдением.

Заряжать гранату (вставлять запал) разрешается только перед ее метанием.

Разбирать боевые гранаты и устранять в них неисправности, переносить гранаты вне сумок (подвешенными за кольцо предохранительной чеки), а также трогать неразорвавшиеся гранаты запрещается (рис. 143).

Для метания гранаты необходимо:

— взять гранату в руку и пальцами плотно прижать спусковой рычаг к корпусу гранаты;

— продолжая плотно прижимать спусковой рычаг, другой рукой сжать (выпрямить) концы предохранительной чеки и за кольцо пальцем выдернуть ее из запала;

— размахнуться и бросить гранату в цель.

Правообладатель Белорусская Энциклопедия имени Петруся Бровки

Рис. 143. Меры безопасности при обучении метанию гранат

Оружие при этом должно находиться в положении, обеспечивающем немедленную изготовку к действию.

1. Для чего предназначены гранаты?
2. Какие виды ручных гранат используются в войсках?
3. Как устроены ручные гранаты?
4. Какие требования безопасности следует соблюдать при обращении с ручными гранатами?
5. Каковы действия солдата при метании гранаты?
6. Можно ли использовать гранаты, у которых запал с трещиной?

Правообладатель Белорусская Энциклопедия имени Петруся Бровки

§33. Ориентирование на местности без карты

Какие приборы помогают людям ориентироваться на земле и на море?

Ориентирование на местности. При выполнении боевых задач действия командиров отделений и солдат неизбежно связаны с ориентированием на местности. Умение ориентироваться необходимо для выдерживания направления движения, нанесения на карту ориентиров и других объектов, для управления подразделением и огнем.

Ориентирование на местности включает определение своего местоположения относительно сторон горизонта и выделяющихся объектов местности (ориентиров), выдерживание заданного направления движения и уяснение положения на местности ориентиров и других объектов. Ориентирование на местности может быть общим и детальным.

Определение направлений на стороны горизонта по компасу. Направления на стороны горизонта определяют чаще всего по магнитному компасу, небесным светилам и по некоторым признакам местных объектов.

При ориентировании на местности наиболее широко применяется компас Адрианова (рис. 144), который состоит из корпуса, в центре которого на острие иглы помещена магнитная стрелка. В рабочем состоянии стрелки ее северный конец устанавливается в направлении на Северный магнитный полюс, а южный — на Южный магнитный полюс. В нерабочем состоянии стрелка закрепляется тормозом.

Рис. 144. Компас Адрианова

Внутри корпуса компаса помещена круговая шкала, разделенная на 120 делений. Цена одного деления составляет 3° или 50 малых делений угломера (0—50). Шкала имеет двойную оцифровку.

Важно. Делением угломера называется центральный угол, опирающийся на дугу, равную 1/6000 части длины окружности.

Внутренняя оцифровка нанесена по ходу часовой стрелки от 0 до 360° через 15° (5 делений шкалы).

Правообладатель Белорусская Энциклопедия имени Петруся Бровки

Внешняя оцифровка шкалы нанесена против хода часовой стрелки через 5 больших делений угломера (10 делений шкалы).

Для визирования на местные объекты (ориентиры) и снятия отсчетов по шкале компаса на вращающемся кольце закреплены визирное приспособление (целик и мушка) и указатель отсчета. Северный конец магнитной стрелки, указатели отсчетов и деления на шкале через 90° покрыты светящейся в темноте краской, что облегчает пользование компасом ночью.

При ориентировании указатель отсчета у мушки визирного устройства устанавливают на нулевое деление шкалы, а компас — в горизонтальное положение. Затем отпускают тормоз магнитной стрелки и поворачивают компас так, чтобы северный ее конец совпал с нулевым отсчетом. После этого, не меняя положения компаса, визированием через целик и мушку замечают на линии визирования удаленный ориентир, который и используют для указания направления на север.

Определение направлений на стороны горизонта по небесным светилам. При отсутствии компаса или в районах магнитных аномалий направления на стороны горизонта определяют по небесным светилам: днем по Солнцу, ночью по Полярной звезде или Луне.

При определении направлений этим способом важно знать точное время. В Северном полушарии Солнце по местному времени находится в 7 ч на востоке, в 13 ч — на юге, в 19 ч — на западе. Положение Солнца в эти часы и укажет соответствующие направления на восток, юг и запад.

Зная положение Солнца по местному времени, можно определить направления сторон горизонта по тени от светила (рис. 145).

Для более точного определения сторон горизонта по Солнцу используют наручные часы. В горизонтальном положении их устанавливают так, чтобы часовая стрелка была направлена на Солнце.

Рис. 145. Определения сторон горизонта по тени от Солнца

Угол между часовой стрелкой и направлением на цифру 1 на циферблате делят пополам биссектрисой, которая приблизительно указывает направление на юг. До полудня надо делить пополам тот угол, который

Правообладатель Белорусская Энциклопедия имени Петруся Бровки

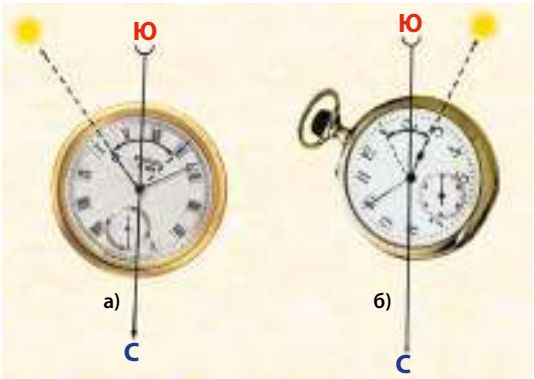


Рис. 146. Определение сторон горизонта по Солнцу (а — до полудня, б — после полудня)

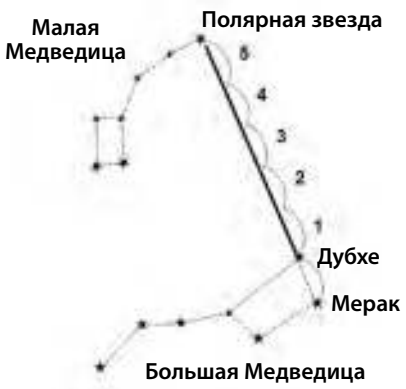


Рис. 147. Поиск Полярной звезды

стрелка должна пройти до 13 ч (рис. 146 а), а после полудня тот угол, который она прошла после 13 ч (рис. 146 б).

Полярная звезда всегда находится на севере. Ночью на безоблачном небе ее легко найти по созвездию Большой Медведицы.

Через две крайние звезды Большой Медведицы нужно мысленно провести прямую линию (рис. 147) и отложить на ней пять раз отрезок, равный расстоянию между этими звездами. Конец пятого отрезка укажет положение Полярной звезды, которая находится в созвездии Малой Медведицы (конечная звезда Малого ковша). Направление на Полярную звезду совпадает с направлением на Северный полюс.

Определение направлений на стороны горизонта по признакам местных объектов. Если нет компаса и не видно небесных светил, то направления на стороны горизонта могут быть определены по признакам местных объектов (рис. 148).

Мох и лишайник покрывают стволы деревьев, камни и пни с северной стороны. Если мох растет по всему стволу дерева, то на северной стороне, особенно у корней, его больше; кора деревьев с северной стороны обычно грубее и темнее, чем с южной, особенно это характерно для березы; весной трава на северных окраинах полян, а также с южной стороны отдельных деревьев, пней, больших камней растет гуще; муравейники, как правило, находятся к югу от ближайших деревьев и пней, южная сторона муравейника более пологая, чем северная; на южных склонах весной снег тает быстрее, чем на северных.

Правообладатель Белорусская Энциклопедия имени Петруся Бровки

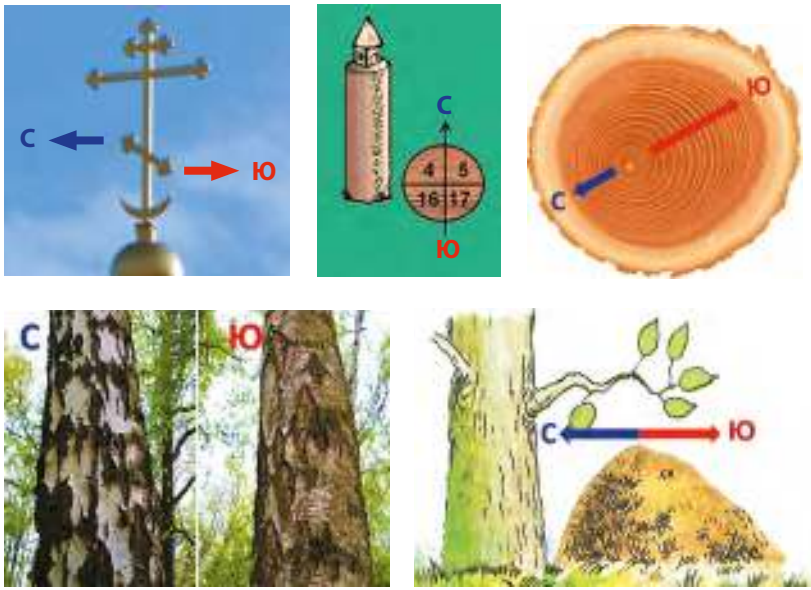


Рис. 148. Определение направлений на стороны горизонта по признакам местных объектов

Попробуйте определить направления на стороны горизонта при помощи местных объектов.

Алтари и часовни православных церквей обращены на восток, а колокольни — на запад; опущенный край нижней перекладины креста на куполе обращен к югу, приподнятый — к северу; алтари католических церквей обращены на запад.

Особенности ориентирования при движении в различных условиях. Ночью ориентироваться на местности сложнее, чем днем. Многие местные объекты становятся трудноразличимыми, расстояния до ориентиров кажутся бóльшими, чем днем. Обзор местности ограничен. Чтобы уверенно ориентироваться ночью, необходима тщательная предварительная подготовка. Контрольные ориентиры по маршруту намечаются чаще (через 3—6 км). В качестве ориентиров выбирают местные объекты, проектирующиеся на фоне неба (например, постройки башенного типа, трубы заводов, церкви), а также местные объекты, расположенные непосредственно по маршруту (мосты, путепроводы, перекрестки дорог, железнодорожные переезды и т.п.). Весь маршрут делят на прямолинейные участки. На каждом таком участке определяют и записывают

Правообладатель Белорусская Энциклопедия имени Петруся Бровки

Рис. 149. Ориентирование на местности ночью

азимут направления. Намеченный маршрут внимательно изучают и запоминают.

Ночью направление движения можно выдерживать и по небесным светилам. При ориентировании по Луне или созвездию следует помнить, что все они, за исключением Полярной звезды (рис. 149), перемещаются по небосклону.

В лесу ориентирование затруднено ограниченностью обзора и малым количеством ориентиров. Маршруты проходят чаще всего по грунтовым дорогам и просекам. Обычно такие дороги мало наезжены, некоторые из них не показаны на карте.

При ориентировании целесообразно определить и выписать азимуты направлений каждого участка маршрута между контрольными ориентирами. При изучении маршрута следует уделять особое внимание рельефу и гидрографии. Движение по маршруту контролируется по пройденному расстоянию.

Зимой в результате снежных заносов формы рельефа сглаживаются. Маршруты зимой прокладывают обычно по наезженным дорогам или колонным путям. При движении без дорог на лыжах направление выдерживают по компасу. Днем на открытой местности следы от лыж или машины используют для проверки выдерживания направления движения. Хорошими ориентирами зимой служат населенные пункты, железные дороги и автомобильные дороги с твердым покрытием, опушки леса, отдельные рощи, мосты через широкие реки и другие ориентиры.

1. Что включает в себя ориентирование на местности?
2. Какими способами можно определить направления на стороны горизонта?
3. Определите направления на стороны горизонта при помощи компаса.
4. Как можно определить направление на стороны горизонта по Солнцу?
5. Каковы особенности ориентирования ночью?
6. Что может служить ориентирами в зимний период?

Правообладатель Белорусская Энциклопедия имени Петруся Бровки

§34. Магнитный азимут и его определение

Вспомните: Как без приборов можно определить стороны горизонта?

Магнитный азимут (Ам) — это угол, отсчитываемый от северного направления магнитного меридиана по ходу часовой стрелки до направления на какой-либо объект местности (рис. 150). Магнитный азимут отсчитывается от 0 до 360°.

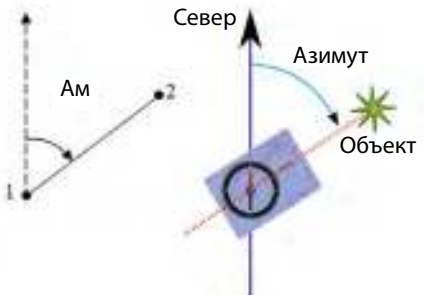


Рис. 150. Магнитный азимут

Определение магнитного азимута с помощью компаса.

Чтобы определить магнитный азимут Ам на местности, надо:

1) стать лицом в направлении объекта, на который требуется определить азимут;

2) ориентировать компас, т.е. подвести его нулевое деление (или букву С) под затемненный конец стрелки компаса;

3) вращая компасную крышку, направить на объект визирное приспособление;

4) против указателя визирного приспособления, обращенного к объекту, прочесть величину азимута (рис. 151).

Чтобы определить на местности заданный азимут, надо:

1) установить указатель визирного приспособления компаса точкой над делением, соответствующим величине заданного азимута;

2) повернуть компас так, чтобы указатель визира находился впереди;

3) поворачиваться самому вместе с компасом до тех пор, пока нулевая точка не совпадет с северным концом стрелки; направление указателя визира и будет направлением по заданному азимуту.

Совмещение визирной линии с направлением на объект достигается многократным переводом взгляда с визирной линии на цель и обратно.

Рис. 151. Определение магнитного азимута по компасу

Движение по азимутам. Движение по азимутам широко применяется на местности, бедной ориентирами, ночью и при

Правообладатель Белорусская Энциклопедия имени Петруся Бровки

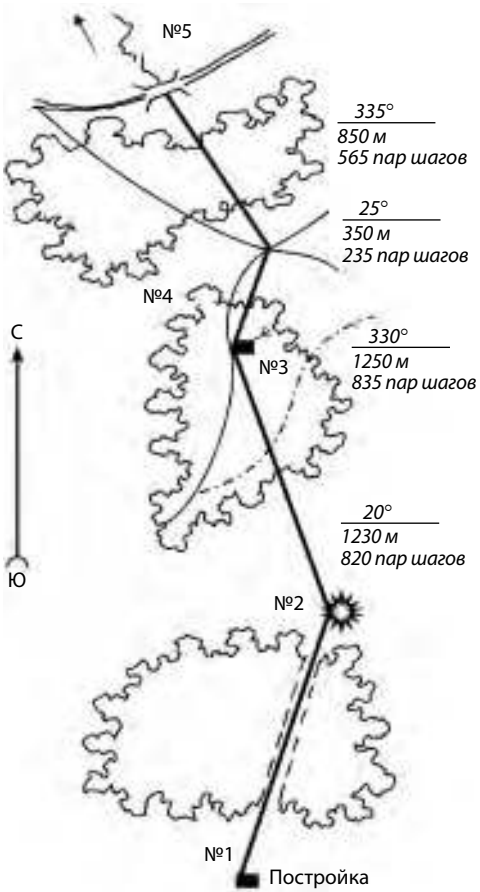


Рис. 152. Схема движения по азимутам

ограниченной видимости. Его сущность заключается в выдерживании заданного магнитным азимутом направления на местности и расстояния по этому направлению во время движения. Направление выдерживают с помощью компаса, а расстояние измеряют шагами.

Для движения по азимутам необходимо заранее по карте определить исходные данные (рис. 152): магнитные азимуты направлений движения между точками поворота на маршруте и расстояния между ними, которые оформляют в виде схемы или выписывают в таблицу. Если расстояния на схеме указаны в метрах, их переводят в пары шагов с учетом размера шага.

На точке № 1 указатель компаса устанавливают на отсчет 20° и отпускают тормоз магнитной стрелки. Затем компас поворачивают в горизонтальной плоскости до тех пор, пока северный конец стрелки не установится против нулевого деления шкалы. Визирная линия через целик и мушку при таком положении компаса и будет определять направление на точку № 2. Движение совершают строго прямолинейно в направлении намеченного ориентира, пока не будет пройдено 820 пар шагов. На точке № 2 по компасу определяют направление, азимут которого равен 330°, намечают ориентир и начинают движение, ведя счет парам шагов. Аналогично движутся на точку № 3, 4, 5.

Обход препятствий. При движении по азимутам могут встречаться как естественные, так и искусственные препятствия, которые легче обойти, чем преодолеть. Поэтому нужно уметь обходить препятствия, не теряя ориентировки. Порядок обхода зависит от размеров и характера препятствия.

Правообладатель Белорусская Энциклопедия имени Петруся Бровки

Если противоположная сторона препятствия видна, то в точке А записывают количество пройденных пар шагов. Затем замечают ориентир (точку Б) на противоположной стороне препятствия по направлению движения. Определяют расстояние до намеченного ориентира, переводят это расстояние в пары шагов и прибавляют к ранее измеренному по маршруту расстоянию до точки А. После этого обходят препятствие по его границе. В точке Б по заданному азимуту находят нужное направление и продолжают движение к очередной точке поворота маршрута (рис. 153).

Рис. 153. Обход препятствия при движении по азимутам

Составление схемы и таблицы движения по азимутам. Схему составляют в такой последовательности (рис. 154): на чистый лист бумаги переносят с карты начальную точку, ориентиры на точках поворота и конечную точку маршрута.

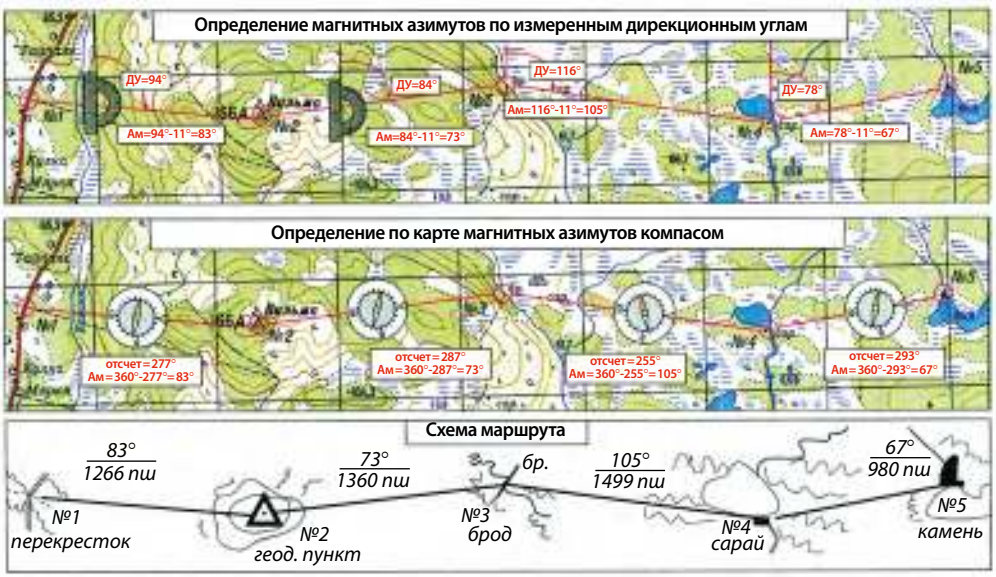


Рис. 154. Составление схемы при движении по азимутам

Правообладатель Белорусская Энциклопедия имени Петруся Бровки

Все ориентиры изображаются на схеме такими же условными знаками, как и на карте. Перенесенные с карты на схему ориентиры нумеруют и соединяют прямыми линиями. Возле каждой линии выписывают исходные данные для движения в виде дроби: в числителе — магнитные азимуты, в знаменателе — расстояние в метрах. Если движение по азимутам будет совершаться в пешем порядке, то расстояние в метрах переводят в пары шагов и записывают на схему. Наносят на схему стрелку «север — юг».

После составления схемы движения по азимуту рассчитанные величины заносят в таблицу.

Таблица движения

Участки маршрута	Магнитный азимут, гр	Расстояние, м	Расстояние, пары шагов
Перекресток — Пункт ГГС	83	1899	1266
Пункт ГГС — Брод	73	2040	1360
Брод — Сарай	105	2248	1499
Сарай — Отдельный камень	67	1470	980

1. Что такое магнитный азимут?
2. Как можно определить магнитный азимут на местности?
3. Что необходимо сделать для движения по азимутам?
4. Как нужно обходить препятствия, не теряя ориентировки?
5. Составьте схему движения по азимуту.

§35. Топографические карты

Назовите виды карт, используемых в повседневной деятельности.

Топографические карты. **Картой** называется уменьшенное обобщенное изображение земной поверхности на плоскости. Топографические карты дают точное и подробное изображение местности, обеспечивают возможность с соответствующей масштабам точностью определять координаты, абсолютные высоты и превышения точек.

Топографические карты издаются в масштабах 1:25 000, 1:50 000, 1:100 000, 1:200 000, 1:500 000, 1:1 000 000 и предназначаются для детального изучения и оценки местности, ориентирования на ней

Правообладатель Белорусская Энциклопедия имени Петруся Бровки

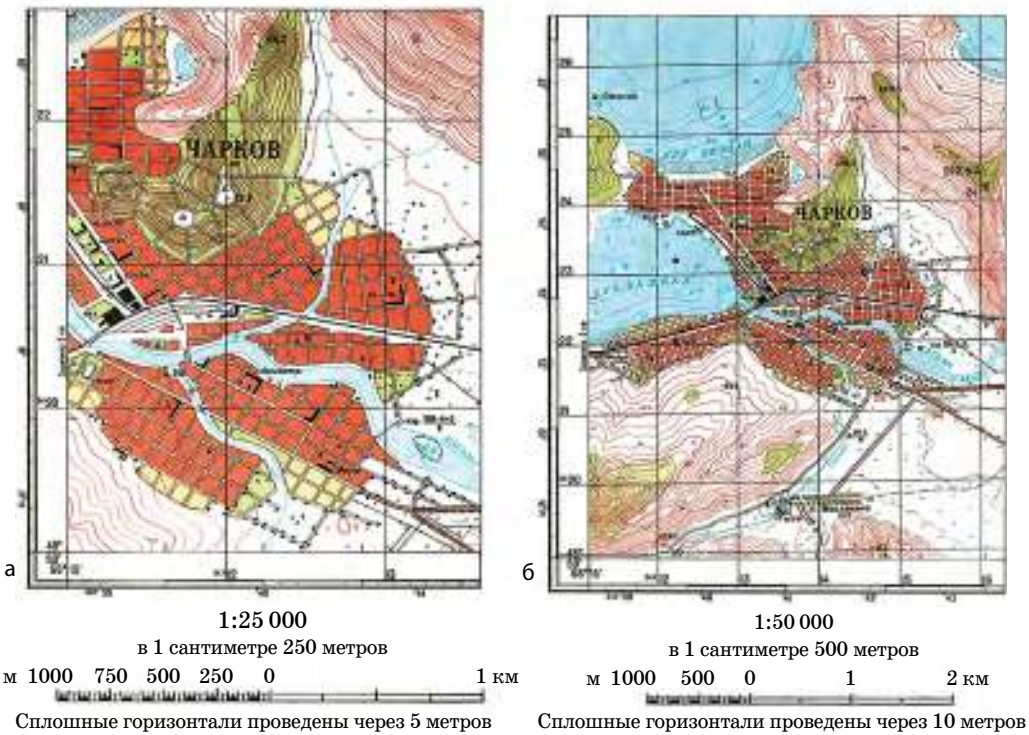


Рис. 155. Топографические карты масштабов 1:25 000 (а) и 1:50 000 (б)

и целеуказания, производства измерений и расчетов при проведении различных мероприятий, планировании боевых действий и управлении войсками во всех видах боя.

Карта масштаба 1:25 000 (в 1 см — 250 м) (рис. 155, а) — самая подробная и точная, предназначена для детального изучения и оценки отдельных небольших участков местности, точных измерений и расчетов при топогеодезической подготовке стрельбы.

Карта масштаба 1:50 000 (в 1 см — 500 м) (рис. 155, б) предназначена для изучения и оценки местности, ориентирования, целеуказания и используется, как правило, при организации обороны, ведении боевых действий за населенные пункты, для топогеодезической подготовки стрельбы, выполнения расчетов по инженерному оборудованию местности.

Карта масштаба 1:100 000 (в 1 см — 1 км) предназначена для изучения местности и оценки ее тактических свойств при планировании боя, организации взаимодействия и управления войсками.

Правообладатель Белорусская Энциклопедия имени Петруся Бровки

Карта масштаба 1:200 000 (в 1 см — 2 км) предназначена для изучения и оценки местности. Она используется при планировании боевых действии войск и мероприятий по их обеспечению, управлении войсками. Широко используется в качестве дорожной карты.

Карта масштаба 1:500 000 (в 1 см — 5 км) предназначена для изучения и оценки общего характера местности при подготовке и ведении крупномасштабных боевых действий. Она используется при организации взаимодействия и управления войсками, для ориентирования при передвижении войск, а также для нанесения общей боевой обстановки.

Карта масштаба 1:1 000 000 (в 1 см — 10 км) предназначена для общей оценки местности и изучения природных условий крупных географических районов, а также решения других задач при ведении крупномасштабных боевых действий.

Масштаб карты. **Масштабом карты** называют отношение длины линии на карте к длине соответствующей линии на местности.

Рассмотрим карту масштаба 1:50 000. В соответствии с определением масштаба карты это значит, что все горизонтальные проекции горизонтальных расстояний на местности при нанесении их на карту должны быть уменьшены в 50 000 раз.

$$ab : AB = 1 : m,$$

где ab — расстояние отрезка на карте (в *см* или *мм*); AB — расстояние измеряемого отрезка на местности (в *м*); m — численный масштаб топографической карты.

Расстояния по карте измеряют, пользуясь обычно численным или линейным масштабом (рис. 156).

Численный масштаб — это масштаб карты, выраженный дробью, числитель которой единица, а знаменатель — число, показыва-

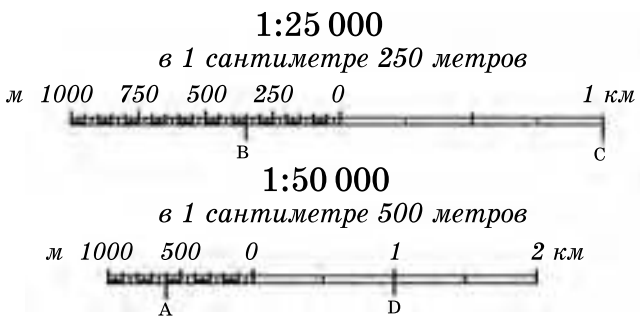


Рис. 156. Численный и линейный масштабы карт

Правообладатель Белорусская Энциклопедия имени Петруся Бровки

ющее во сколько раз уменьшены на карте горизонтальные проекции линий местности.

Величиной масштаба называется расстояние на местности в метрах или километрах, соответствующее 1 см на карте. Она указывается на карте под численным масштабом.

Линейным масштабом называется шкала, оцифрованная в зависимости от масштаба карты, цифры которой указывают расстояние на местности в соответствии с измерениями на топографической карте. Линейный масштаб представляет собой графическое выражение численного масштаба.

Условные топографические знаки. Картографические условные знаки представляют собой применяемые на картах обозначения различных объектов и их качественных и количественных характеристик (рис. 157). На топографических картах с помощью картографических условных знаков отображают все важнейшие элементы местности: рельеф, гидрографию, растительный покров и грунты, населенные пункты, дорожную сеть, границы, промышленные, сельскохозяйственные, социально-культурные и другие объекты.

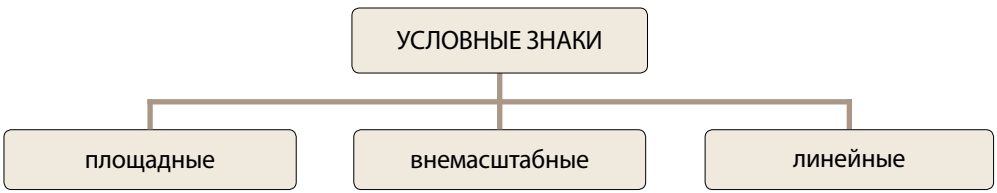


Рис. 157. Условные знаки

Условные знаки одних и тех же объектов на всех крупномасштабных картах в основном одинаковы по своему начертанию и окраске.

Площадными условными знаками обозначаются объекты, которые изображаются в масштабе карты, т. е. размеры которых (длина, ширина и площадь) можно определить по карте, например, крупное озеро, река и др.

Внемасштабными условными знаками изображаются главным образом малоразмерные объекты (колодцы, сооружения башенного типа и др.), не выражаемые в масштабе карты. Положению этих объектов на местности соответствуют главные точки условных знаков на картах (рис. 158).

Правообладатель Белорусская Энциклопедия имени Петруся Бровки

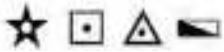
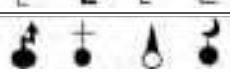
Условные обозначения знаков	Место главной точки условного знака
	геометрический центр знака
	середина основания знака
	вершина прямого угла
	центр нижней фигуры

Рис. 158. Главные точки внемасштабных условных знаков

Линейными условными знаками изображаются дороги, малые реки, электролинии, нефтепроводы и другие объекты, у которых в масштабе выражается только длина по оси их протяжения. Особую категорию линейных условных знаков представляют горизонтали, с помощью которых на картах показывают рельеф.

Карты для улучшения читаемости печатаются в красках. Цвет в определенной степени соответствует действительной окраске местных объектов в летнее время года. При издании карт изображают:

черным цветом — грунтовые дороги, границы, различные строения, сооружения, а также относящиеся к ним характеристики;

коричневым цветом — рельеф и относящиеся к нему характеристики;

синим цветом — гидрография и относящиеся к ней подписи;

зеленым цветом — площади лесов и низкорослой растительности;

оранжевым цветом — полотно автомобильных дорог с покрытием, площади плотно застроенных кварталов населенных пунктов.

Кроме условных знаков на карте помещаются пояснительные подписи, которые даются в виде буквенных и цифровых обозначений. Такие подписи дают дополнительную информацию об объектах местности: собственные названия объектов, их назначение, количественные и качественные характеристики.

Измерение расстояний по карте. Чтобы определить по карте расстояние между точками местности, пользуясь численным масштабом, надо измерить на карте расстояние между этими точками в сантиметрах и умножить полученное число на значение масштаба.

Небольшое расстояние между двумя точками по прямой линии проще определять, пользуясь линейным масштабом. Для этого достаточно ножки циркуля-измерителя установить между заданными точками на карте (рис. 159), далее циркуль-измеритель приложить к линейному масшта-

Правообладатель Белорусская Энциклопедия имени Петруся Бровки

бу и определить расстояние в метрах или километрах. На рис. 160 измеренное расстояние равно 1250 м.

Большие расстояния между точками по прямым линиям измеряют обычно с помощью длинной линейки или циркуля-измерителя. Раствор циркуля-измерителя устанавливают так, чтобы он соответствовал целому числу километров, и на измеряемом по карте отрезке откладывают целое число шагов. Расстояние, не укладывающееся в целое число шагов циркуля-измерителя, определяют с помощью линейного масштаба и прибавляют к полученному числу.

Таким же способом измеряют расстояния по извилистым линиям. В этом случае шаг циркуля-измерителя следует брать 0,5 или 1 см в зависимости от длины и степени извилистости измеряемой линии (рис. 161).

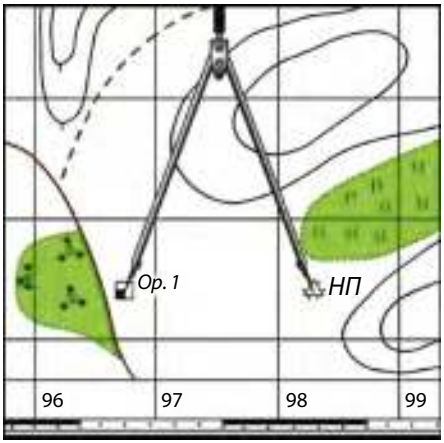


Рис. 159. Измерение расстояний на карте циркулем-измерителем

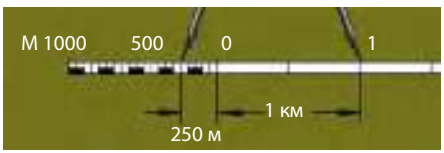


Рис. 160. Определение расстояния по линейному масштабу

Для определения длины маршрута по карте применяют специальный прибор, называемый курвиметром (рис. 162). Он удобен для измерения извилистых и длинных линий. В приборе имеется колесико, которое соединено системой передач со стрелкой.

Рис. 161. Определение расстояния «шагом» циркуля

Рис. 162. Курвиметр: а) механический, б) электронный

Правообладатель Белорусская Энциклопедия имени Петруся Бровки

При измерении расстояния механическим курвиметром нужно установить его стрелку на нулевое деление, а затем прокатить колесико вдоль маршрута так, чтобы показания шкалы возрастали. Полученный отсчет в сантиметрах умножают на значение масштаба и получают расстояние на местности.

Ориентирование по карте. В современном бою, когда подразделения перемещаются на большие расстояния днем и ночью, часто действуя на разных направлениях, ориентирование на местности по карте является одной из основных задач при подготовке и ведении боя.

В ходе ориентирования по карте точка стояния может быть определена различными способами: по ближайшим ориентирам на глаз, промером расстояния, по направлению на ориентир и расстоянию до него, по створу и засечкой. Способ определения точки стояния выбирается с учетом имеющегося времени, условий и требуемой точности.

Определение местоположения *по ближайшим ориентирам на глаз* (рис. 163).

На ориентированной карте опознают один-два ориентира, видимых на местности, затем определяют на глаз свое местоположение относительно этих ориентиров по направлениям и расстояниям до них и намечают на карте точку своего стояния.

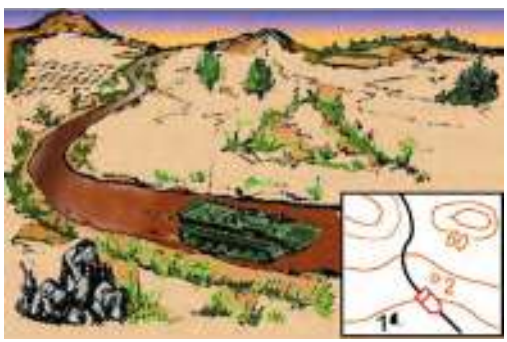


Рис. 163. Определение местоположения по ближайшим ориентирам на глаз

Определение своего местоположения *промером расстояния* (рис. 164) чаще всего осуществляется при движении по дорогам (просекам) или вдоль них, а также при движении по азимутам. На исходном пункте записывают отсчет по спидометру и начинают движение. При определении своего местоположения следует на карте отложить расстояние, пройденное от исходного пункта до точки остановки. Если движение совершается в пешем порядке или на лыжах, пройденное расстояние определяют шагами или по времени движения.

По направлению на ориентир и расстоянию до него точка стояния определяется, если на местности и карте опознан лишь один ориентир (рис. 165).

Правообладатель Белорусская Энциклопедия имени Петруся Бровки

Рис. 164. Определение своего местоположения промером расстояния

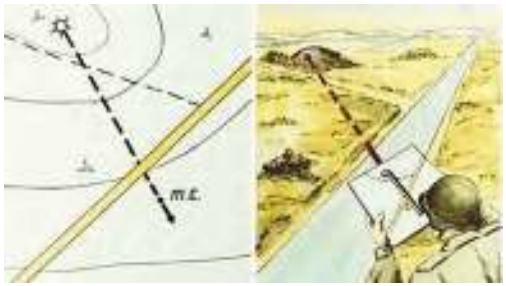


Рис. 165. Определение своего местоположения по направлению на ориентир и расстоянию до него

В этом случае на ориентированной карте к условному знаку опознанного ориентира прикладывают линейку и визируют ее на ориентир на местности. По краю линейки прочерчивают линию и откладывают на ней расстояние до ориентира. Полученная на линии точка и будет искомой точкой стояния.

Определение своего местоположения *по створу* (рис. 166).

Створом называется прямая линия, проходящая через точку стояния и два других ориентира. Если машина находится на линии створа, ее местоположение на карте может быть определено: по створу и линейному ориентиру, по створу и боковому ориентиру, по измеренному расстоянию.

Рис. 166. Определение своего местоположения по створу

Находясь на линейном ориентире и в створе с двумя другими местными объектами, достаточно прочертить на карте прямую через условные знаки местных объектов, в створе с которыми находится точка стояния на местности, до пересечения с линейным ориентиром (дорогой). Точка пересечения линии створа с дорогой и будет искомой точкой стояния.

Засечкой точку стояния определяют при условии хорошего обзора местности и наличия на ней местных объектов и форм рельефа, которые могут служить надежными ориентирами.

По двум-трем ориентирам засечка чаще всего выполняется, когда свое местоположение на карте не обозначено (рис. 167).

Правообладатель Белорусская Энциклопедия имени Петруся Бровки

Карту ориентируют по компасу и опознают на местности два-три изображенных ориентира. Затем, как и в предыдущем случае, визируют поочередно на выбранные ориентиры и прочерчивают по линейке направления от ориентиров на себя. Все эти направления должны пересечься в одной точке, которая будет точкой стояния. Такая засечка называется обратной.

Рис. 167. Определение своего местоположения засечкой по трем ориентирам

1. Для чего служат топографические карты?
2. В каких масштабах печатаются топографические карты?
3. Что такое масштаб карты?
4. Дайте определения численного и линейного масштаба.
5. Как можно определить расстояние по карте?
6. Какие приборы можно использовать для определения расстояния по карте?

§36. Ядерное оружие

Где и когда было впервые применено ядерное оружие? Какие страны обладают в настоящее время ядерным оружием?

Ядерное оружие. **Ядерным оружием** называется оружие взрывного действия, основанное на использовании внутриядерной энергии, выделяющейся при цепных реакциях деления тяжелых ядер некоторых изотопов урана и плутония или при термоядерных реакциях синтеза легких ядер изотопов водорода (дейтерия и трития) в более тяжелые ядра изотопов гелия.

Ядерный взрыв сопровождается выделением огромного количества энергии, поэтому по разрушающему и поражающему действию он в сотни и тысячи раз может превосходить взрыв самых мощных боеприпасов с обычными взрывчатыми веществами.

Ядерное оружие состоит из ядерных боеприпасов, средств управления и доставки их к цели. К ядерным боеприпасам относятся: снаряженные ядерными зарядами боевые (головные) части ракет различных типов и назначения, бомбы, торпеды, глубинные бомбы, артиллерийские снаряды и ядерные мины.

Правообладатель Белорусская Энциклопедия имени Петруся Бровки

Ядерные боеприпасы по мощности в тротиловом эквиваленте условно делятся на: сверхмалые (до 1 тыс. т), малые (1—10 тыс. т), средние (10—100 тыс. т), крупные (100 тыс. т — 1 млн. т), сверхкрупные (свыше 1 млн. т).

Рис. 168. Наземный ядерный взрыв

В зависимости от задач, решаемых применением ядерного оружия, ядерные взрывы могут производиться в воздухе, на поверхности земли и воды, под землей и водой. В соответствии с этим различают высотный, воздушный, наземный (рис. 168) (надводный) и подземный (подводный) взрывы.

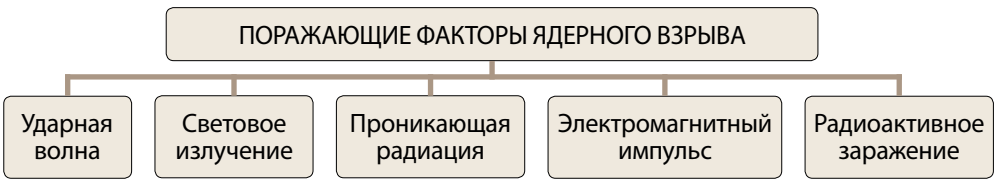


Рис. 169. Поражающие факторы ядерного взрыва

Поражающие факторы ядерного взрыва. Поражающие факторы и распределение энергии, высвобождающейся в момент ядерного взрыва, представлены на рис. 169, 170. Для термоядерного взрыва распределение энергии в зависимости от типа боеприпаса может быть другим.

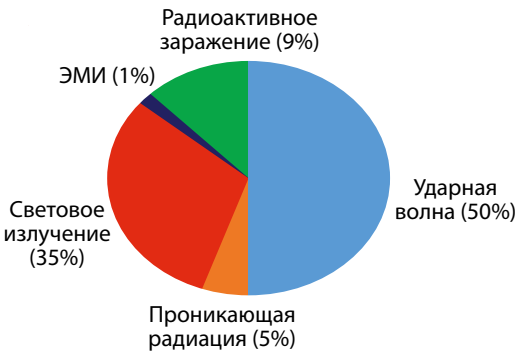


Рис. 170. Распределение энергии, высвобождающейся в момент ядерного взрыва

Ударная волна представляет собой резкое сжатие воздуха, распространяющееся от центра взрыва со сверхзвуковой скоростью. Время ее действия зависит от мощности ядерного взрыва и продолжается несколько секунд. Расстояние в 1 км ударная волна проходит за 2 с, 2 км — за 5 с, 3 км — за 8 с. Она является основным фактором, вызывающим разрушения и повреждения техники, зданий и местных

Правообладатель Белорусская Энциклопедия имени Петруся Бровки

объектов. В результате воздействия ударной волны человек может получить контузии и травмы различной степени тяжести.

Укрытие людей за холмами и насыпями, в оврагах, выемках и молодых лесах снижает степень их поражения ударной волной, а нахождение людей в убежищах и подвалах зданий и вовсе может исключить поражение.

Световое излучение ядерного взрыва представляет собой поток лучистой энергии, состоящий из ультрафиолетовых, видимых и инфракрасных лучей.

Время действия светового излучения в зависимости от мощности ядерного взрыва — до 10 с, радиус поражения людей на открытой местности — до 10 км.

Поражающее действие светового излучения на людей и различные объекты обусловлено нагревом облучаемых поверхностей, приводящим к ожогам кожи человека и поражению глаз, воспламенению или обугливанию горючих материалов, деформациям, оплавлению и структурным изменениям негорючих материалов.

Световое излучение не проникает через непрозрачные материалы, поэтому любая преграда (стена здания, густой лес, брезент) создает тень и может служить защитой от светового излучения.

Проникающая радиация представляет собой поток нейтронов и гамма-квантов, испускаемых в окружающую среду из зоны ядерного взрыва. Распространяется в воздухе на расстояние до 2,5 — 3 км в течение 10—30 с. Оба эти вида излучения различны по своим физическим свойствам. Общим для них является то, что они распространяются в воздухе от центра взрыва и, проходя через живую ткань, вызывают ионизацию атомов и молекул, входящих в состав клеток, что приводит к нарушению жизненных функций отдельных органов и систем и развитию в организме лучевой болезни.

В зависимости от полученной дозы излучения (измеряется в радах или греях: 100 рад = 1 Гр) различают четыре степени лучевой болезни (рис. 171).

Рис. 171. Степени лучевой болезни

Правообладатель Белорусская Энциклопедия имени Петруся Бровки

Лучевая болезнь у человека развивается не сразу, а постепенно. Скрытый период ее развития может быть от нескольких часов до нескольких недель.

Защитой от проникающей радиации служат различные материалы, ослабляющие гамма-излучение и поток нейтронов. Гамма-излучение сильнее всего ослабляется тяжелыми материалами, имеющими высокую электронную плотность (свинец, сталь, бетон). Поток нейтронов лучше ослабляется легкими материалами, содержащими ядра легких элементов, например водорода (вода, полиэтилен, парафин).

Инженерные сооружения, боевая и специальная техника значительно уменьшают воздействие проникающей радиации, а убежища и подвалы зданий практически полностью защищают от нее.

Электромагнитный импульс (ЭМИ) возникает при ядерном взрыве в результате взаимодействия гамма-излучения и потока нейтронов с атомами окружающей среды, в результате образуются кратковременные мощные электромагнитные поля.

ЭМИ воздействует прежде всего на радиоэлектронную и электротехническую аппаратуру, находящуюся на технике и других объектах. Под действием ЭМИ в указанной аппаратуре возникают электрические токи и напряжения, которые могут вызвать пробой изоляции, повреждение трансформаторов, сгорание разрядников, порчу полупроводниковых приборов, перегорание плавких вставок и других элементов радиотехнических устройств.

Защита от ЭМИ достигается экранированием линий энергоснабжения и управления, а также аппаратуры с использованием предохранителей (плавких вставок).

Радиоактивное заражение местности, приземного слоя атмосферы, воздушного пространства, воды и других объектов возникает в результате выпадения радиоактивных веществ (РВ) из облака ядерного взрыва во время его движения. Постепенно оседая на поверхность земли, радиоактивные вещества создают участок радиоактивного заражения, который называется радиоактивным следом (рис. 172).

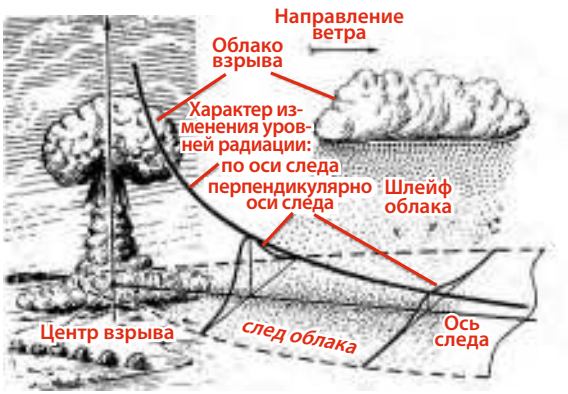


Рис. 172. Схема радиоактивного заражения местности в районе взрыва и по следу движения облака

Правообладатель Белорусская Энциклопедия имени Петруся Бровки

Длина радиоактивного следа может достигать десятков и сотен километров.

Основными источниками радиоактивного заражения являются осколки деления ядерного заряда и наведенная активность грунта. Распад этих радиоактивных веществ сопровождается гамма- и бета-излучениями.

Радиоактивное заражение местности характеризуется уровнем радиации (мощностью экспозиционной дозы гамма-излучения, измеренной на высоте 1 м над поверхностью земли, зараженной радиоактивными веществами). В практике войсковых дозиметрических измерений широко используется внесистемная единица измерения мощности экспозиционной дозы гамма-излучения рентген в час (Р/ч) и ее десятичные дольные единицы: миллирентген в час (мР/ч), микрорентген в час (мкР/ч). В приборах, имеющих гражданское или двойное назначение, радиоактивное заражение местности (мощность эквивалентной дозы излучения) измеряется в зивертах в час (Зв/ч) и его десятичных дольных единицах: миллизивертах в час (мЗв/ч), микрозивертах в час (мкЗв/ч). 100 Р/ч = 1 Зв/ч.

По степени опасности для людей радиоактивный след условно делится на четыре зоны (рис. 173): зона А — умеренного заражения; зона Б — сильного заражения; зона В — опасного заражения; зона Г — чрезвычайно опасного заражения. Уровни радиации на внешних границах этих зон через 1 ч после взрыва составят 8; 80; 240; 800 Р/ч, а через 10 ч — 0,5; 5; 15; 50 Р/ч соответственно.

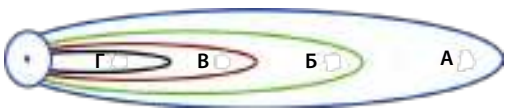


Рис. 173. Прогнозируемые зоны радиоактивного заражения местности на следе ядерного взрыва

Радиоактивные вещества могут вызвать поражение людей за счет внешнего и внутреннего излучения при попадании радиоактивных продуктов на кожу и внутрь организма. В результате внешнего гамма-излучения развивается лучевая болезнь, аналогичная лучевой болезни при проникающей радиации.

Поражение людей на местности, зараженной радиоактивными веществами, может происходить в течение длительного времени.

Защита людей от радиоактивных веществ на радиоактивно зараженной местности достигается использованием средств коллективной защиты, защитных свойств техники, инженерных сооружений, естественных укрытий и средств индивидуальной защиты.

Правообладатель Белорусская Энциклопедия имени Петруся Бровки

После вывода людей и техники из зон радиоактивного заражения местности проводится их дезактивация (удаление с зараженных поверхностей радиоактивных веществ). Дезактивации подвергается как личный состав, так и техника.

Радиоактивные вещества. **Радиоактивные вещества** — это вещества естественного или искусственного происхождения, содержащие в своем составе радиоактивные изотопы (радионуклиды). Они в больших количествах образуются при ядерных взрывах или в ходе работы ядерных реакторов.

Ядра атомов радиоактивных веществ, будучи неустойчивыми, распадаются и переходят в более устойчивое состояние, испуская при этом невидимые излучения (альфа-, бета-частицы и гамма-лучи), обладающие проникающей (рис. 174) и ионизирующей способностью.

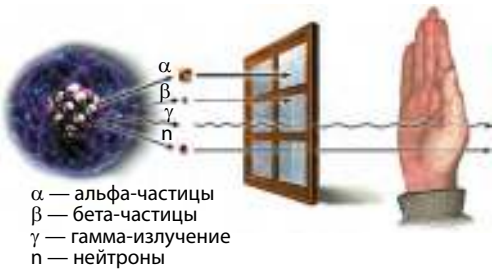


Рис. 174. Проникающая способность радиоактивных излучений

Естественный распад радиоактивного вещества происходит не сразу во всех атомах, а постепенно, со строго определенной, постоянной и не зависящей от внешних условий скоростью, характерной для данного химического элемента. Эта скорость оценивается периодом полураспада.

Период полураспада различных радиоактивных химических элементов и их изотопов колеблется в самых широких пределах. Время, необходимое для распада половины всех атомов плутония-239, составляет $2{,}4 \cdot 10^4$ лет, а полония-212 — всего $3 \cdot 10^{-6}$ с.

Чем меньше период полураспада, тем большее число атомных ядер распадается за данный промежуток времени и, следовательно, тем выше радиоактивность данного вещества.

Радиоактивные вещества не имеют запаха, цвета или других внешних признаков, по которым можно было бы их обнаружить органами чувств человека, поэтому для их обнаружения и измерения используют приборы радиационной разведки и дозиметрического контроля. В зависимости от решаемых задач они подразделяются на три основные группы: средства радиационной разведки (переносные ДП-5В, ИМД-1Р, МКС АТ 1127, ДКГ РМ 1603, ДКГ АТ 2503; бортовые ДП-3Б, ИМД-21Б; стационарные ИМД-1С, ИМД-21С, ДП-64, СРК АТ 2327); средства контроля радиоактивного заражения (ДП-5В, ИМД-1Р,

Правообладатель Белорусская Энциклопедия имени Петруся Бровки

МКС АТ 1127, ДКГ РМ 1603, ДКГ АТ 2503 и др.); средства контроля облучения (ИД-1, ИД-11, ДКГ РМ 1603, ДКГ АТ 2503 и др.) (рис. 175).

Для бытовых нужд населения могут использоваться портативные дозиметрические приборы, такие как ДКС-04, РКСБ-104, РКС-107 и др.

Виды радиоактивного облучения и его признаки. Основными видами радиоактивного облучения человека являются: внешнее облучение от радиоактивного облака; внешнее облучение от поверхностей зараженных объектов; внутреннее облучение от вдыхания радиоактивных веществ, находящихся в воздухе; внутреннее облучение от употребляемых загрязненных (зараженных) продуктов питания и воды.

Радиоактивные излучения оказывают вредное биологическое действие на человека (рис. 176) и животных, нарушая различные жизненные процессы в организме.

Радиоактивное облучение при воздействии на организм человека может вызвать лучевую болезнь, лучевой дерматит, лучевую катаракту, лучевое бесплодие, аномалии развития плода, злокачественные опухоли, лейкозы, наследственные и другие болезни.

Рис. 175. Измеритель мощности дозы ДП-5В

Рис. 176. Чувствительность органов человека к облучению

1. Объясните, почему ядерное оружие относится к оружию массового поражения?
2. По каким признакам можно определить вид ядерного взрыва?
3. Назовите основные способы защиты людей от поражающих факторов ядерного взрыва.
4. Объясните, почему радиоактивные вещества можно определить только с помощью дозиметрических приборов?
5. Как воздействуют радиоактивные вещества на человека, находящегося на зараженной местности?
6. Какие материалы эффективно ослабляют проникающую способность альфа-, бета-частиц, гамма-квантов и нейтронов?

Правообладатель Белорусская Энциклопедия имени Петруся Бровки

§ 37. Химическое оружие. Химически опасные объекты

Где и когда было впервые применено химическое оружие? Почему химическое оружие не было использовано в годы Второй мировой войны?

Химическое оружие. **Химическим оружием** называют боевые средства, поражающее действие которых основано на использовании боевых токсичных химических веществ: отравляющих веществ (ОВ), токсинов и фитотоксикантов.

В 1993 г. была принята международная Конвенция «О запрещении химического оружия». Она дополняет Женевский протокол 1925 г. «О запрещении применения на войне удушливых, ядовитых или других подобных газов и бактериальных средств».

Отравляющие вещества представляют собой ядовитые химические соединения, которые способны поражать людей, животных и заражать местность. Их классифицируют по физиологическому действию на организм (рис. 177), стойкости и тактическому назначению.

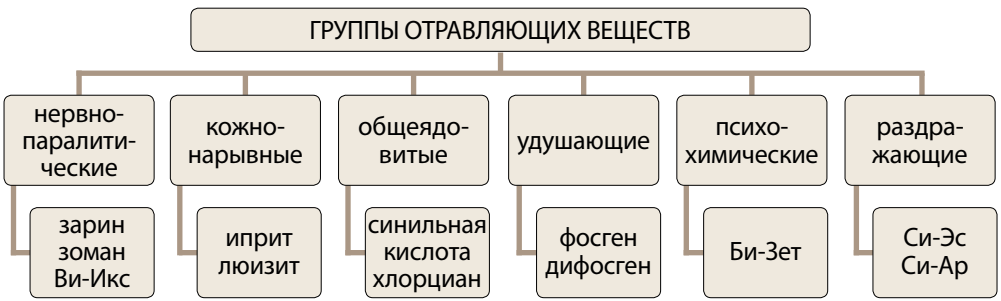


Рис. 177. Классификация ОВ по физиологическому действию на организм

По тактическому назначению ОВ подразделяются на смертельного — GB (зарин), GD (зоман), VX (Ви-Икс), HD (иприт), AC (синильная кислота), CK (хлорциан), CG (фосген) и временно-выводящего — BZ (Би-Зет), CS (Си-Эс) и CR (Си-Ар) действия.

В зависимости от продолжительности сохранения поражающей способности ОВ смертельного действия подразделяют на стойкие, которые сохраняют свое поражающее действие в течение нескольких часов и суток (VX, GD и HD), и нестойкие, поражающее действие которых сохраняется несколько десятков минут после их применения.

Правообладатель Белорусская Энциклопедия имени Петруся Бровки

Рис. 178. Химическая граната XM106

Для боевого применения ОВ могут переводиться в парообразное, аэрозольное и капельно-жидкое состояние.

ОВ проникают в организм через органы дыхания, слизистые оболочки глаз, кожные покровы, желудочно-кишечный тракт, раны.

Токсичность ОВ характеризуется токсодозой (количеством ОВ, вызывающим в организме физиологические изменения определенной степени).

Для применения ОВ могут использоваться: химические боеприпасы артиллерии (ствольной и реактивной); химические боевые части ракет; химические боеприпасы и боевые приборы авиации; химические боеприпасы инженерных войск; генераторы аэрозолей; химические шашки, гранаты (рис. 178) и патроны.

Токсинами называют химические вещества белковой природы растительного, животного и микробного происхождения, обладающие высокой токсичностью и способные при их применении оказывать поражающее действие на организм человека и животных. К смертельным токсинам относится ботулинический токсин (XR).

Фитотоксикантами называют токсичные химические вещества, предназначенные для поражения различных видов растительности в военных целях.

Отравляющие вещества и токсины, их воздействие на организм человека

ОВ и токсины	Воздействие на организм человека	Первая помощь
Нервно-паралитического действия (VX, GB, GD)	При воздействии на организм смертельных токсодоз наблюдаются сужение зрачков, удушье, обильное слюнотечение и потоотделение, появляются чувство страха, рвота и понос, приступы сильных судорог, которые могут продолжаться несколько часов, потеря сознания. Смерть наступает от паралича дыхания и сердца	Пораженному прежде всего надеть противогаз, ввести антидот (например, пеликсим), в случае нарушения дыхания произвести искусственное дыхание, при попадании ОВ на тело немедленно обработать зараженные места с помощью индивидуального противохимического пакета (ИПП). Надежной защитой служат фильтрующий противогаз и защитная одежда

Правообладатель Белорусская Энциклопедия имени Петруся Бровки

Продолжение таблицы

ОВ и токсины	**Воздействие на организм человека**	**Первая помощь**
Кожно-нарывного действия (HD)	При воздействии вызывают не только поражение кожных покровов (образование язв), но и общее отравление нервной и сердечно-сосудистой систем при всасывании в кровь. При попадании в глаза почти всегда приводят к слепоте	Необходимо капли иприта на коже немедленно обработать с помощью ИПП, глаза и нос следует обильно промыть, а рот и горло прополоскать 2 %-ным раствором питьевой соды или чистой водой. Надежной защитой служат фильтрующий противогаз, защитная одежда
Общеядовитого действия (AC, CK)	При воздействии появляются жжение во рту, слабость и головокружение. Затем возникает чувство страха, расширяются зрачки. Пораженный теряет сознание и начинается приступ судорог, за которыми наступает паралич. Смерть наступает от остановки дыхания	Необходимо на пораженного надеть противогаз, раздавить ампулу с антидотом (например, амилнитритом) и ввести ее под лицевую часть противогаза. При остановке дыхания сделать искусственное дыхание. Надежной защитой служит фильтрующий противогаз
Удушающего действия (CG)	При вдыхании ОВ поражается легочная ткань и возникает токсический отек легких, что ведет к нарушению поступления в организм кислорода воздуха, вызывая при этом удушье, а в тяжелых случаях смерть	Необходимо на пораженного надеть противогаз, предоставить полный покой, облегчить дыхание, дать горячее питье. Пораженному нельзя делать искусственное дыхание. Надежной защитой служит фильтрующий противогаз
Психохимического действия (BZ)	При попадании в организм вызывает у здоровых людей психические аномалии или физическую неспособность выполнять стоящие перед ними задачи в течение 1—3 суток	Пораженных изолируют, а при необходимости направляют в медицинское учреждение. Надежной защитой служит фильтрующий противогаз

Правообладатель Белорусская Энциклопедия имени Петруся Бровки

Продолжение таблицы

ОВ и токсины	Воздействие на организм человека	Первая помощь
Раздражающего действия (CS, CR)	Оказывают сильное раздражающее действие на слизистые оболочки глаз и верхних дыхательных путей, которое проявляется в виде обильного слезотечения, мучительного жжения в области носоглотки и загрудинных болей	Необходимо надеть противогаз, вывести пораженного из зараженной зоны, прополоскать рот, носоглотку и глаза 2 %-ным раствором питьевой соды или чистой водой. Надежной защитой служит фильтрующий противогаз
Ботулинический токсин (XR)	При воздействии появляются признаки тошноты и рвоты, двоение в глазах, боли в желудке. Смерть наступает от паралича сердечной мышцы и дыхательной мускулатуры	При нахождении в зараженной атмосфере надеть противогаз или респиратор. При отравлении зараженной водой или пищей промыть желудок

Обнаружение и обеззараживание отравляющих веществ. Обнаружение паров отравляющих веществ (ОВ) в воздухе проводится с помощью специальных автоматических газоанализаторов (ГСА-1, ГСА-3, ГСА-12) с выдачей ими световых и звуковых сигналов при достижении пороговых значений.

Для обнаружения, определения типа и концентрации ОВ используется войсковой прибор химической разведки (ВПХР) (рис. 179). Прибор предназначен для определения наличия в воздухе, на местности, на боевой технике и других объектах отравляющих веществ: зарина, зомана, иприта, фосгена, дифосгена, синильной кислоты, хлорциана, а также паров Ви-Икс в воздухе. В приборе для обнаружения отравляющих веществ используются индикаторные трубки (ИТ) (рис. 180): ИТ-44 (с крас-

Рис. 179. Войсковой прибор химической разведки

Правообладатель Белорусская Энциклопедия имени Петруся Бровки

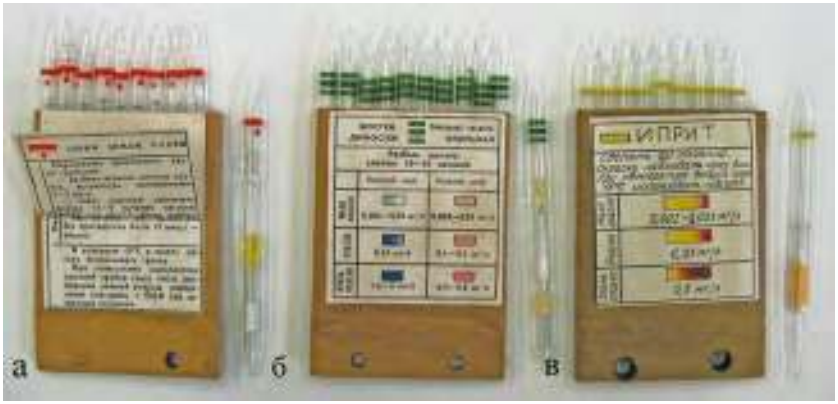


Рис. 180. Индикаторные трубки в кассетах: а — ИТ- 44; б — ИТ-45; в — ИТ-36

ным кольцом и точкой) — для обнаружения Ви-Икс, зарина, зомана; ИТ-45 (с тремя зелеными кольцами) — для обнаружения фосгена, дифосгена, синильной кислоты, хлорциана; ИТ-36 (с желтым кольцом) — для обнаружения иприта.

В целях исключения поражения личного состава в результате его контакта с зараженными вооружением, техникой и материальными средствами проводится их специальная обработка.

Процесс обеззараживания отравляющих веществ называется **дегазацией**. Она осуществляется силами самих воинских частей и подразделений или подразделениями войск радиационной, химической и биологической защиты с использованием специальных комплектов, приборов и машин, снаряженных дегазирующими растворами. Дегазации подвергается как личный состав, так и техника.

Для дегазации открытых участков кожных покровов человека (лица, шеи, рук), прилегающих к ним участков обмундирования и лицевых частей противогазов, зараженных капельно-жидкими ОВ (Ви-Икс, иприт, зоман), используются индивидуальные противохимические пакеты ИПП-10, ИПП-11 (рис.181).

Рис. 181. Индивидуальные противохимические пакеты: а — ИПП-11; б — ИПП-10

Для дегазации стрелкового оружия, зараженного капельно-жидкими ОВ, используется ИДП-1, а для дегазации обмундирования, зараженного парами зомана

Правообладатель Белорусская Энциклопедия имени Петруся Бровки

Рис. 182. Химически опасный объект

(зарина) используется ДПС-1, входящие в групповой комплект дегазации оружия и обмундирования ИДПС-69.

Химически опасные объекты. Химически опасными объектами (ХОО) (рис. 182) являются производственные объекты, на которых хранят, перерабатывают, используют или транспортируют сильнодействующие ядовитые вещества (СДЯВ).

Сильнодействующие ядовитые вещества — это обращающиеся в больших количествах в промышленности и на транспорте токсические химические соединения, способные при разрушениях (авариях) легко переходить в атмосферу и вызывать массовые поражения незащищенного населения.

Поражающие факторы при разрушении химически опасных объектов. Характер аварий на ХОО во многом зависит от способов хранения СДЯВ на этих объектах. Способы хранения могут быть следующими: в резервуарах под высоким давлением; изотермических хранилищах (в искусственно охлажденных емкостях) при давлении, близком к атмосферному; закрытых емкостях при температуре окружающей среды.

Наиболее опасной для людей и окружающей среды является авария на ХОО, где осуществляется хранение сжиженных газов под высоким давлением. В случае разрушения оболочки емкости, содержащей СДЯВ под давлением, и последующего разлива большого количества жидкости его поступление в атмосферу может осуществляться в течение длительного времени. Наиболее опасной стадией аварии в этом случае являются первые 10 мин, когда испарение СДЯВ происходит интенсивно (рис. 183).

Рис. 183. Поступление СДЯВ из емкости в атмосферу при аварии на железнодорожной станции

На ХОО в разгар аварии могут действовать несколько поражаю-

Правообладатель Белорусская Энциклопедия имени Петруся Бровки

щих факторов: пожар, взрыв, химическое загрязнение воздуха и местности, а за пределами объекта — загрязнение окружающей среды.

Наибольшую опасность для населения представляют хлор, используемый для хлорирования воды в водоканалах, и аммиак, используемый как хладагент в промышленных холодильных установках, в связи с близостью размещения объектов с этими веществами от мест проживания и достаточно большого их количества на объектах.

Основными путями проникновения СДЯВ в организм являются органы дыхания и кожа.

Сильнодействующие ядовитые вещества, их воздействие на организм человека

СДЯВ	Воздействие на организм человека	Первая помощь
Хлор (Cl_2)	Вызывает жжение и резь в глазах, слезотечение, сухой кашель, может вызвать отек легких. При незначительных концентрациях наблюдаются покраснение конъюнктивы, мягкого неба и глотки, бронхит, легкая одышка, охриплость	Необходимо на пораженного надеть противогаз, вывести (вынести) его из зараженной атмосферы, обеспечить покой и тепло, сделать ингаляции содовым раствором
Аммиак (NH_3)	При воздействии высоких концентраций наступает резкое раздражение слизистой оболочки рта, верхних дыхательных путей и роговой оболочки глаз, приступы кашля, чувство удушья, боль в желудке, рвота. При воздействии очень высоких концентраций возникают судороги, буйное бредовое состояние. Смерть наступает от сердечной слабости или остановки дыхания	Необходимо быстро вывести (вынести) пораженного из района заражения, освободить от стесняющей одежды, вдыхание паров уксусной кислоты, использовать сердечные средства. Для защиты используется изолирующий противогаз

Способы защиты от сильнодействующих ядовитых веществ в результате аварий на химически опасных объектах. Особенностью химически опасных аварий является высокая скорость формирования и действия поражающих факторов, что вызывает необходимость принятия оперативных мер и способов защиты.

Для своевременного оповещения о возникновении непосредственной опасности поражения СДЯВ и немедленного принятия населением мер по защите подается сигнал «Химическая тревога». При этом

Правообладатель Белорусская Энциклопедия имени Петруся Бровки

население информируется, каким СДЯВ заражена атмосфера, и передаются рекомендации по защите.

Основными способами защиты населения от СДЯВ являются: своевременное и умелое использование средств индивидуальной (рис. 184) и коллективной защиты; умелое использование защитных свойств местности, местных объектов, защитных сооружений и простейших укрытий; своевременный вывод, эвакуация населения из зон возможного заражения.

Рис. 184. Использование средств индивидуальной защиты

В качестве средств индивидуальной защиты (СИЗ) населением могут использоваться фильтрующие и изолирующие противогазы и защитная одежда. При отсутствии табельных средств в качестве вспомогательных средств защиты органов дыхания используются ватно-марлевая повязка либо подручные средства (полотенце, платок или любая ткань), смоченные водой, или для защиты от хлора 2 %-ным раствором питьевой соды, от аммиака — 5 %-ным раствором уксусной (лимонной) кислоты.

При использовании фильтрующих противогазов необходимо учитывать малое (до одного часа) время защитного действия фильтрующих противогазов по одним СДЯВ и практически его отсутствие по другим.

В связи с трудностями осуществления в короткие сроки эвакуации больших масс населения должна предусматриваться возможность временного их укрытия в убежищах, оборудованных фильтровентиляционными установками. При отсутствии убежищ или других герметичных укрытий на период прохождения первичного облака населению необходимо оставаться в своих жилых и служебных помещениях, приняв меры по их герметизации (закрытие и уплотнение дверей, окон, форточек, вентиляционных отверстий), и использовать табельные или вспомогательные СИЗ.

При нахождении людей вне помещений необходимо не поддаваться панике, защитить органы дыхания с помощью СИЗ либо любой ткани, желательно смоченной водой, сориентироваться, установить, где находится источник опасности, и выходить бегом или ускорен-

Правообладатель Белорусская Энциклопедия имени Петруся Бровки

ным шагом в направлении, перпендикулярном направлению ветра. В том случае, если на пути выхода имеется препятствие, укрыться в ближайшем жилом здании, используя, по возможности, верхние этажи при заражении хлором и нижние — при заражении аммиаком.

1. Объясните, почему химическое оружие относится к оружию массового поражения?
2. Назовите пути проникновения ОВ нервно-паралитического действия внутрь организма человека?
3. Когда и какие антидоты используются при поражении человека ОВ?
4. Объясните, почему нельзя делать искусственное дыхание при поражении фосгеном?
5. Назовите ближайшие от вашего места проживания химически опасные объекты.
6. Назовите сигнал оповещения населения при аварии (разрушении) на химически опасном объекте и определите порядок ваших действий по этому сигналу.

§ 38. Биологическое оружие

Эпидемии каких болезней в истории человечества повлекли огромные жертвы?

Биологическое оружие и его поражающее действие. **Биологическое оружие** — это специальные боеприпасы и боевые приборы со средствами доставки, снаряженные биологическими средствами (БС).

Биологические средства — это специально отобранные для боевого применения биологические агенты (штаммы), способные в случае проникновения в организм людей, животных (растений) вызывать тяжелые инфекционные заболевания (рис. 185).

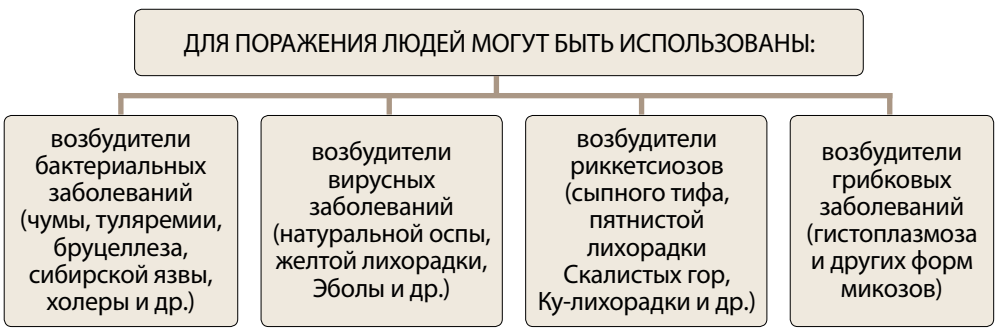


Рис. 185. Биологические средства для поражения людей

Правообладатель Белорусская Энциклопедия имени Петруся Бровки

Конвенцией 1972 г. «О запрещении разработки, производства и накопления запасов бактериологического (биологического) и токсинного оружия и об их уничтожении» запрещено производство и использование биологического оружия.

Для поражения животных могут быть использованы возбудители ящура, чумы крупного рогатого скота, чумы свиней, сибирской язвы (рис. 186), сапа, африканской лихорадки свиней, свиного, птичьего гриппа и других заболеваний.

Для уничтожения растений могут быть использованы возбудители ржавчины хлебных злаков, фитофтороза картофеля и других грибковых болезней (рис. 187).

Поражающее действие биологического оружия основано на использовании в первую очередь болезнетворных свойств патогенных микробов и токсичных продуктов их жизнедеятельности.

Попав в организм человека (животных) в ничтожно малых количествах, болезнетворные микробы и их токсичные продукты вызывают крайне тяжелые инфекционные заболевания (интоксикации), заканчивающиеся при отсутствии своевременного лечения смертельным исходом, либо выводящие пораженного на длительный срок из трудоспособного состояния.

Общими признаками многих инфекционных болезней являются высокая температура тела и значительная слабость, а также их быстрое распространение, что приводит к возникновению очагов массовых заболеваний и эпидемий.

Существенной особенностью БС является наличие скрытого периода поражающего действия, в течение которого пораженные остаются трудоспособными и выполняют свои обязанности, а заболевание проявляется через определенный интервал времени.

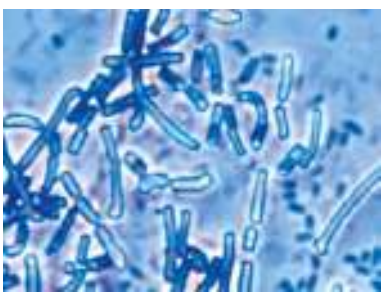


Рис. 186. Вид бактерий (палочки сибирской язвы)

Рис. 187. Растения, пораженные грибковыми болезнями

Правообладатель Белорусская Энциклопедия имени Петруся Бровки

Некоторые БС являются контагиозными (чума, натуральная оспа и др.) и могут передаваться от пораженных к окружающим здоровым людям через воздух, укусы кровососущих насекомых и другими путями.

Особо следует подчеркнуть сильное психологическое воздействие, оказываемое на человека. Наличие реальной угрозы внезапного применения биологического оружия, как и появление среди гражданского населения крупных вспышек и эпидемий опасных инфекционных заболеваний, способно вызвать страх у населения.

Возбудители болезней могут попадать в организм человека различными путями: при вдыхании зараженного воздуха; при употреблении зараженной воды и пищи; при попадании микробов в кровь через открытые раны и ожоговые поверхности; при укусах зараженными насекомыми; при контакте с больными людьми, животными, зараженными предметами.

Средства и способы применения биологических средств. Для доставки БС могут использоваться авиационные бомбы, ракеты, снаряды, генераторы аэрозолей, контейнеры и другие устройства (рис. 188).

Основным способом применения БС считается заражение приземного слоя воздуха. При взрыве боеприпасов или использовании генераторов образуется аэрозольное облако, по пути распространения которого его частицы заражают местность (аэрозольный способ). Возможно применение БС с помощью зараженных болезнетворными микробами насекомых, клещей, грызунов и других (трансмиссивный способ).

Рис. 188. Биологический боеприпас авиации

Кроме того, БС могут быть применены диверсионным способом, путем заражения воздуха, воды, продуктов с помощью диверсионного снаряжения.

После биологического нападения в районе заражения может вводиться ряд ограничительных или изоляционных мероприятий (рис. 189), направленных на локализацию заражения и лечение пораженных инфекционными болезнями.

Защита от биологических средств. Для повышения невосприимчивости населения и животных к заразным болезням осуществляется

Правообладатель Белорусская Энциклопедия имени Петруся Бровки

вакцинация, а при необходимости и профилактическое лечение.

К средствам защиты от БС относятся: бактерийные препараты, антибиотики и химиопрепараты; индивидуальные и коллективные средства защиты; специальные и подручные средства защиты; защитные сетки и мази от укуса насекомых.

Рис. 189. Введение ограничительных мероприятий после биологического нападения

1. Объясните, почему биологическое оружие относится к оружию массового поражения?
2. По каким признакам можно определить, что было применено биологическое оружие?
3. Почему нельзя сразу определить поражен ли человек БС?
4. Порассуждайте, в каких местах наиболее вероятно применение БС диверсионным способом?
5. Объясните, почему после биологического нападения в районе заражения могут вводиться ограничительные или изоляционные мероприятия.

§39. Средства индивидуальной защиты органов дыхания и кожи

Когда и почему возникла необходимость использования личным составом воюющих стран средств индивидуальной защиты органов дыхания и что они из себя представляли? Кто первый в мире изобрел угольный противогаз?

Средства индивидуальной защиты органов дыхания. К средствам защиты органов дыхания относятся противогазы, изолирующие дыхательные аппараты (изолирующие противогазы) и респираторы. В качестве вспомогательных средств защиты органов дыхания населением могут использоваться ватно-марлевые повязки.

По принципу защитного действия они подразделяются на *фильтрующие* и *изолирующие*, а по назначению на *войсковые* (общевойсковые и специальные) и *гражданские*. К фильтрующим средствам защиты органов дыхания относятся противогазы и респираторы. К изолирующим средствам защиты органов дыхания относятся изолирующие дыхательные аппараты ИП-4, ИП-4М, ИП-5.

Правообладатель Белорусская Энциклопедия имени Петруся Бровки

Гражданские противогазы применяются в системе гражданской обороны как средство защиты населения. К их числу относятся противогазы ГП-5, ГП-7, ГП-7В, ГП-9, ГП-9В.

Войсковые противогазы применяются в войсках. К ним относятся противогазы ПМГ, ПМГ-2, ПМК, ПМК-2 (рис. 190) и ПМК-3.

Рис. 190. Противогаз ПМК-2

Фильтрующие противогазы предназначены для защиты органов дыхания, лица и глаз от отравляющих веществ, биологических аэрозолей (БА) и радиоактивной пыли (РП). Принцип защитного действия фильтрующих противогазов основан на изоляции органов дыхания от окружающей среды и очистке вдыхаемого воздуха от токсичных аэрозолей и паров в фильтрующе-поглощающей коробке.

Изолирующие противогазы предназначены для защиты органов дыхания, лица и глаз от любой вредной примеси в воздухе независимо от ее концентрации при выполнении работ в условиях недостатка или отсутствия кислорода, а также при наличии вредных примесей, не задерживаемых фильтрующими противогазами.

Кроме того, изолирующие противогазы ИП-5 используются как средство спасения членов экипажей из затонувшей техники (танков) и позволяют выполнить под водой на глубине до 7 м легкие работы. Принцип действия изолирующих противогазов основан на изоляции органов дыхания, очистке выдыхаемого воздуха от диоксида углерода, воды и обогащении его кислородом без обмена с окружающей средой.

Рис. 191. Фильтрующий противогаз ПМГ-2: 1 — шлем-маска ШМ-66Му; 2 — фильтрующе-поглощающая коробка ЕО-62к в чехле; 3 — сумка; 4 — незапотевающие пленки; 5— мембраны переговорного устройства для ШМ-66Му

Среди фильтрующих противогазов наибольшее распространение в войсках получил противогаз ПМГ-2 (рис. 191).

Подготовка к пользованию. Подготовка фильтрующего противогаза к пользованию начинается с определения требуемого размера

Правообладатель Белорусская Энциклопедия имени Петруся Бровки

лицевой части (шлем-маски) противогаза. Подбор лицевой части противогаза ПМГ-2 осуществляют по результатам замера вертикального обхвата головы (рис. 192). Результаты измерений округляют до 0,5 см.

Подбор лицевой части противогаза ПМГ-2 в зависимости от вертикального обхвата головы

Лицевая часть	Рост лицевой части и соответствующий ему вертикальный обхват головы, см				
	0	1	2	3	4
ШМ-62	63 и менее	63,5—65,5	66—68	68,5—70,5	71 и более
ШМ-66Му	63 и менее	63,5—65,5	66—68	68,5 и более	—

Рис. 192. Измерение вертикального обхвата головы

Проверку правильности подбора лицевой части и исправности противогаза при его получении, а также в ходе использования проводят внешним осмотром и проверкой противогаза на герметичность в целом.

Для проверки противогаза на герметичность необходимо снять чехол с коробки, надеть лицевую часть, закрыть отверстие в дне коробки пробкой или зажать его ладонью и сделать глубокий вдох. Если при этом воздух под лицевую часть не проходит, то противогаз исправен. При подсосе воздуха по височным впадинам заменить шлем-маску на меньший рост. Устранив обнаруженную неисправность, собрать противогаз, надеть его и вторично проверить. После вторичной проверки необходимо надеть на коробку чехол.

Правила пользования. Фильтрующий противогаз носят в трех положениях: походном, наготове и боевом.

Для перевода противогаза в походное положение необходимо: надеть сумку с противогазом через правое плечо; подогнать с помощью передвижной пряжки длину плечевого ремня; сдвинуть сумку с противогазом назад, чтобы при ходьбе она не мешала движению руки,

Правообладатель Белорусская Энциклопедия имени Петруся Бровки

и при необходимости закрепить противогаз на туловище с помощью поясной тесьмы.

В боевое положение (рис. 193) противогаз переводится по сигналу «Химическая тревога», по команде «Газы», а также самостоятельно.

Рис. 193. Противогаз ПМГ-2 в боевом положении

Для перевода противогаза в боевое положение необходимо: задержать дыхание, закрыть глаза, вынуть противогаз, взять шлем-маску обеими руками за утолщенные края у нижней части; приложить нижнюю часть шлем-маски под подбородок и резким движением рук вверх и назад натянуть на голову так, чтобы не было складок, а очковый узел располагался против глаз; устранить перекос и складки, если они образовались при надевании шлем-маски (маски), сделать полный выдох, открыть глаза и возобновить дыхание.

Надевать противогазы можно и другими приемами, но их применение должно обеспечивать быстрое и правильное надевание и сохранность лицевой части противогаза.

Респиратор Р-2 (полумаска фильтрующая ПФ-1). Респиратор Р-2 (ПФ-1) предназначен для защиты органов дыхания от радиоактивной и грунтовой пыли.

Принцип действия фильтрующего респиратора основан на том, что органы дыхания изолируются от окружающей среды полумаской, а вдыхаемый воздух очищается от аэрозолей в пакете фильтрующих материалов.

Респиратор Р-2 (ПФ-1) (рис. 194) представляет собой фильтрующую полумаску с двумя клапанами вдоха и одним клапаном выдоха с предохранительным экраном. Полумаска имеет носовой зажим, предназначенный для ее поджима к лицу в области переносицы, и крепится на голове с помощью наголовника, состоящего из двух эластичных и двух нерастягивающихся тесемок.

Рис. 194. Использование полумаски фильтрующей ПФ-1

Подготовка к пользованию. Подбор респиратора по росту производится в зависимости от высоты лица (h) (рис. 195) — расстояния

Правообладатель Белорусская Энциклопедия имени Петруся Бровки

между точкой наибольшего углубления переносицы и самой нижней точкой подбородка: до 10,9 см — первый рост, от 11 до 11,9 см — второй рост, 12 см и более — третий рост.

После подбора респиратора проводятся подгонка и проверка плотности прилегания. Для подгонки респиратора необходимо: надеть полумаску на лицо так, чтобы подбородок и нос разместились внутри нее; одну нерастягивающуюся лямку наголовника расположить на теменной части головы, а другую — на затылочной; при необходимости с использованием пряжек отрегулировать длину эластичных лямок; прижать концы носового зажима к носу.

Рис. 195. Измерение высоты лица

Хранится респиратор в пакете в сумке для противогаза под лицевой частью.

Правила пользования. Надевание респиратора осуществляют по сигналу «Радиационная опасность», по команде «Респиратор надеть», а также самостоятельно.

Для надевания респиратора необходимо: снять головной убор, вынуть респиратор из сумки противогаза и пакета, надеть его, а пакет положить в сумку, надеть головной убор и застегнуть клапан сумки для противогаза.

Средства индивидуальной защиты кожи. **Средства индивидуальной защиты кожи** предназначены для защиты от попадания на кожные покровы личного состава, обмундирование и обувь отравляющих веществ, биологических аэрозолей и радиоактивной пыли.

К средствам индивидуальной защиты кожи, используемым в войсках, относятся общевойсковой защитный комплект (ОЗК), легкий защитный костюм Л-1 и общевойсковой защитный комплект фильтрующий (ОЗК-Ф). В зависимости от вида заражения они используются вместе с противогазами или респираторами.

Общевойсковой защитный комплект. **Общевойсковой защитный комплект** (рис. 196) предназначен для защиты кожных покровов личного состава от ОВ, РП, БА, а также для снижения заражения обмундирования, снаряжения, обуви и индивидуального оружия. При заблаговременном надевании ОЗК повышает уровень защищенности кожных покровов от светового излучения ядерного взрыва и вязких огнесмесей.

Правообладатель Белорусская Энциклопедия имени Петруся Бровки

Рис. 196. Общевойсковой защитный комплект: 1 — защитный плащ ОП-1М; 2 — чехол для защитного плаща ОП-1М; 3 — чехол для защитных чулок и перчаток; 4 — защитные чулки; 5 — защитные перчатки БЛ-1М; 6 — защитные перчатки БЗ-1М

Подбор по размеру. Подбор защитных плащей проводится по росту военнослужащего: первый рост — для военнослужащих ростом до 166 см, второй рост — от 166 до 172 см, третий рост — от 172 до 178 см, четвертый рост — от 178 до 184 см, пятый рост — от 184 см и выше.

Подбор защитных чулок проводится по размеру обуви: первый рост — для обуви до 40-го размера; второй рост — для 41-го и 42-го размера; третий рост — для 43-го размера и больше.

Рис. 197. Измерение обхвата ладони

Подбор защитных перчаток проводится по результатам измерения обхвата ладони на уровне пятого пястно-фалангового сустава (рис. 197): для БЛ-1М — до 21 см — первый размер, от 21 до 23 см — второй размер, более 23 см — третий размер; для БЗ-1М — до 22,5 см — первый размер, более 22,5 см — второй размер.

Правила пользования. Общевойсковой защитный комплект используют в положениях походном, наготове и боевом.

Правообладатель Белорусская Энциклопедия имени Петруся Бровки

В походном положении при действии личного состава в пешем порядке плащ переносят в чехле за спиной, защитные чулки и перчатки — в чехле на поясном ремне.

В положение наготове ОЗК переводят в случаях, когда это не затрудняет действия личного состава. Для этого расстегивают чехол (скатку) плаща ОП-1М и распускают его за спиной и расстегивают клапан чехла с защитными чулками и перчатками.

Защитный плащ ОП-1М в боевом положении используется в виде накидки, надетым в рукава и в виде комбинезона.

В виде накидки плащ используется при внезапном применении противником ОВ или БА (рис. 198). Защитный плащ надевается в виде накидки по сигналу «Химическая тревога», по команде голосом «Газы, плащи» или самостоятельно по первым достоверным признакам применения химического или биологического оружия.

Рис. 198. ОЗК (плащ в виде накидки)

По этой команде при действиях на открытой местности необходимо: перевести противогаз в боевое положение; раскрыть чехол и распустить защитный плащ; отвести руки назад и, взявшись за полы, накинуть плащ на плечи, надеть капюшон на голову, запахнуть полы плаща, присесть или прилечь и прикрыть плащом все обмундирование и обувь для предохранения от заражения; вести наблюдение за местностью.

В виде плаща в рукава ОЗК (рис. 199) надевается заблаговременно: перед преодолением в пешем порядке и в открытых подвижных объектах военной техники зон заражения ОВ и БА и зон радиоактивного заражения в условиях пылеобразования; перед действиями в пешем порядке на местности, зараженной ОВ, РП, БА; в предвидении выпадения РВ из облака ядерного взрыва; перед проведением специальной обработки техники. Заблаговременное надевание ОЗК (плащ в рукава) на незараженной местности проводится по команде «Плащ в рукава, чулки, перчатки надеть. Газы».

Правообладатель Белорусская Энциклопедия имени Петруся Бровки

Рис. 199. ОЗК (плащ в рукава)

Рис. 200. ОЗК (плащ в виде комбинезона)

По этой команде необходимо: надеть защитные чулки, застегнуть хлястики и подвязать тесемки; надеть противогаз; надеть защитные перчатки; надеть защитный плащ в рукава; надеть петли на большие пальцы кистей рук поверх перчаток; накинуть капюшон на голову; застегнуть защитный плащ на шесть шпеньков.

В виде комбинезона (рис. 200) защитный плащ с чулками и перчатками надевается заблаговременно и используется в зонах заражения ОВ или БА перед действиями в пешем порядке на местности с высокой растительностью или покрытой глубоким снегом; перед проведением спасательно-эвакуационных, инженерных работ и при ремонте зараженной техники. Защитный комплект в виде комбинезона надевается на незараженной местности, в укрытии, сооружении по команде «Защитный костюм надеть. Газы».

По этой команде необходимо: снять сумку с противогазом, снаряжение и головной убор и положить их на землю; надеть защитные чулки, застегнуть хлястики и подвязать тесемки; раскрыть чехол

Правообладатель Белорусская Энциклопедия имени Петруся Бровки

плаща и надеть плащ в рукава; продеть концы держателей плаща в рамки внизу плаща и закрепить их; застегнуть центральные отверстия на центральный шпенек сначала правой, а затем левой половины плаща и закрепить их закрепкой; застегнуть полы плаща так, чтобы левая пола обхватывала левую ногу, а правая — правую; два шпенька, расположенные ниже центрального шпенька, закрепить закрепками; застегнуть борта плаща; надеть поверх плаща полевое снаряжение и сумку для противогаза; перевести противогаз в боевое положение; надеть головной убор, затем капюшон на голову; надеть защитные перчатки; надеть петли на большие пальцы кистей рук поверх перчаток.

1. Можно ли использовать фильтрующий противогаз для защиты органов дыхания в горящем здании?
2. Как вы думаете, можно ли использовать фильтрующий противогаз на местности, зараженной ОВ, при порванной лицевой части противогаза?
3. Объясните, почему респиратор Р-2 (ПФ-1) нельзя использовать для защиты органов дыхания от ОВ?
4. Как вы думаете, какие меры необходимо принять для предотвращения перегрева тела человека при использовании ОЗК в жаркую погоду?

Правообладатель Белорусская Энциклопедия имени Петруся Бровки

Раздел 3.
ВОЕННО-МЕДИЦИНСКАЯ ПОДГОТОВКА

§40. Оказание первой помощи раненым в опасной зоне

Какие виды оружия наиболее широко используются в вооруженных конфликтах последних десятилетий? Как ношение средств индивидуальной бронезащиты влияет на локализацию, характер и тяжесть получаемых в ходе боя ранений? В каком положении необходимо находиться (перемещаться) в зоне огневого контакта для снижения риска ранений?

Общие сведения о характере ранений на поле боя. В вооруженных конфликтах последних десятилетий преобладают ранения конечностей (рис. 201). По характеру самого ранения различают ранения мягких тканей (кожи, мышц), переломы, ожоги и отморожения, отрывы конечностей, ранения с повреждением внутренних органов и др. Наиболее значимыми признаками ранений являются кровотечение, боль, нарушение функции органов и тканей в области ранения.

Почему в структуре ранений преобладают ранения конечностей?

Из всех ранений, совместимых с жизнью, наиболее тяжелые последствия имеют ранения с кровотечениями (рис. 202).

Вспомните, почему продолжающееся кровотечение опасно для жизни?

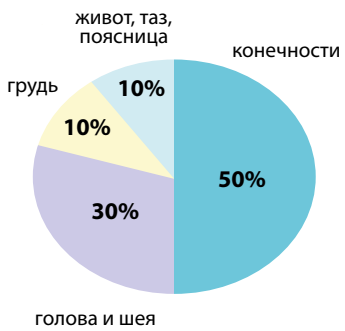


Рис. 201. Структура ранений и боевых травм по локализации

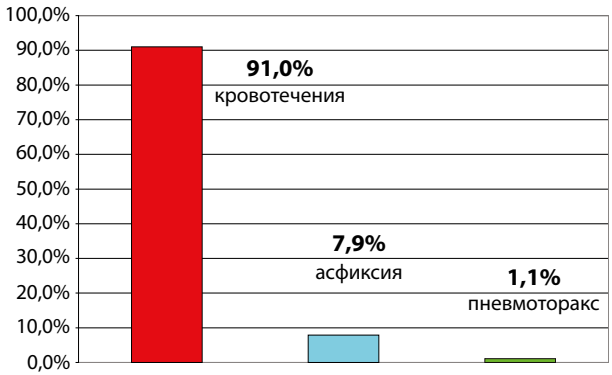


Рис. 202. Причины гибели военнослужащих на поле боя

Правообладатель Белорусская Энциклопедия имени Петруся Бровки

Рис. 203. Зависимость числа погибших раненых от времени, прошедшего от момента ранения

Так как при кровотечении раненый может быстро потерять сознание и погибнуть, очень важно оказать первую помощь в течение ближайших минут от момента ранения (рис. 203).

В ходе боя стрелок-санитар может не успеть приблизиться к раненому, а привлекать других бойцов подразделения для взаимопомощи можно только исходя из тактической обстановки и только по приказу командира подразделения. Поэтому **каждый военнослужащий должен уметь самостоятельно оказать себе первую помощь,** в том числе при повреждении одной из рук.

Общие сведения об индивидуальном медицинском оснащении военнослужащих. Чтобы каждый боец мог оказать первую помощь либо себе, либо своему напарнику, в состав его экипировки включают индивидуальное медицинское оснащение (ИМО). В состав

а) кровоостанавливающий турникет

б) пакет перевязочный индивидуальный

в) гемостатическое средство «Гемостоп»

Рис. 204. Средства для остановки наружного кровотечения (а, б, в)

Правообладатель Белорусская Энциклопедия имени Петруся Бровки

ИМО в обязательном порядке включаются средства для остановки наружного кровотечения [кровоостанавливающие турникеты (жгуты), перевязочные пакеты, гемостатические средства] (рис. 204). Обязательными компонентами ИМО также являются обезболивающие препараты, вводимые внутримышечно с помощью шприц-тюбика (рис. 205) или автоинъектора, антибактериальные средства для профилактики инфекционных осложнений ран, средства для обеззараживания воды. В качестве вспомогательных средств ИМО используют лейкопластырь, ножницы, маркеры. Конкретный перечень ИМО военнослужащего зависит от задач, решаемых подразделением (ведение общевойскового боя, действия в разведке и др.). Единое место крепления аптечки с ИМО на элементах экипировки выбирают с таким расчетом, чтобы обеспечивать возможность ее использования любой рукой.

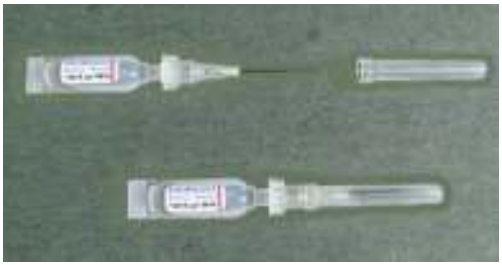


Рис. 205. Обезболивающее средство в шприц-тюбике

Почему обезболивающее средство при ранениях надо вводить внутримышечно, а не принимать в виде таблеток?

Понятие о зонах оказания первой помощи. Различная степень защищенности от огня противника позволяет выделить на поле боя три условные тактические зоны для оказания первой помощи (рис. 206): опасная зона, зона укрытия и зона эвакуации. Степень опасности нахождения в каждой из зон во многом определяет перечень и очередность выполняемых в них мероприятий первой помощи.

Рис. 206. Условные тактические зоны оказания первой помощи

Правообладатель Белорусская Энциклопедия имени Петруся Бровки

Опасная зона — это местность, находящаяся под прямым огнем противника, поэтому перемещаться и оказывать первую помощь в данной зоне можно только в положении лежа с максимальным прижатием к земле. Первую помощь в опасной зоне ограничивают тактическим наложением турникета (жгута).

Зона укрытия — это местность, закрытая от прямого огня противника (за углом здания, за естественными складками местности, в траншее и т. д.). В данной зоне можно размещаться в положении сидя или с упором на колени, что увеличивает степень свободы действий и позволяет эффективно выполнить другие мероприятия по оказанию первой помощи.

Зона эвакуации — это местность, достаточно удаленная от переднего края и доступная для санитарного транспорта. Обычно зона эвакуации начинается на удалении 800—850 м от линии соприкосновения с противником.

Оказание первой помощи в опасной зоне (под огнем противника) в порядке самопомощи. Для эффективного оказания самопомощи в опасной зоне раненый должен выполнить следующие действия:

1) сместиться в сторону, продолжать вести огонь (по возможности), подать сигнал о ранении (по возможности);

2) выполнить тактическое наложение турникета (жгута) при обильном кровотечении (отрыве конечности);

3) переместиться в укрытие, при невозможности перемещения — перевернуться на живот и по возможности продолжать вести огонь.

В опасной зоне раненый останавливает обильное кровотечение тактическим наложением турникета (жгута), то есть:

— накладывает турникет (жгут) при любом обильном кровотечении;

— накладывает турникет (жгут) в верхней трети раненой конечности независимо от уровня локализации раны;

— выполняет максимально возможное число вращений воротка турникета (максимально растягивает жгут) при наложении.

На ногу турникет (жгут) раненый накладывает в положении лежа на животе (рис. 207), на руку — в положении лежа на спине.

Рис. 207. Тактическое наложение турникета на бедро в порядке самопомощи

Правообладатель Белорусская Энциклопедия имени Петруся Бровки

Оказание первой помощи в опасной зоне (под огнем противника) в порядке взаимопомощи. При оказании раненому первой помощи в опасной зоне оказывающий помощь должен последовательно выполнить следующие действия:

1) приказать раненому продолжать вести огонь, подать сигнал о ранении военнослужащего (по возможности);

2) приказать раненому:

— выполнить тактическое наложение турникета (жгута);

— переместиться «на голос» в укрытие, при невозможности перемещения — перевернуться на живот и по возможности продолжать вести огонь;

(дальнейшие действия выполнять в случае, если раненый не реагирует на данные команды)

3) по приказу командира подразделения скрытно приблизиться к раненому;

Важно. При приближении к раненому оказывающий помощь не должен поднимать голову — визуальный контроль раненого (обзор местности) нужно проводить, только поворачивая голову вправо-влево.

4) проверить раненого на предмет минирования;

Для проверки раненого на предмет минирования:
если раненый в сознании — приказать ему перевернуться;
если раненый без сознания — резко перевернуть раненого «на себя» (рис. 208), либо зафиксировать на нем веревку, отползти в укрытие и перевернуть раненого, резко потянув за веревку.

Рис. 208. Проверка раненого на предмет минирования

Правообладатель Белорусская Энциклопедия имени Петруся Бровки

Рис. 209. Тактическое наложение турникета на бедро в порядке взаимопомощи

5) выполнить тактическое наложение турникета (жгута) (рис. 209) при обильном кровотечении (отрыве конечности);

6) проверить наличие пульса на сонной артерии при отсутствии видимого кровотечения;

7) эвакуировать раненого из опасной зоны, при невозможности эвакуации — перевернуть раненого в стабильное положение на животе.

При тактическом наложении турникета (жгута) оказывающий помощь максимально прижимается к земле и «прикрывается» раненым — ведь если он получит ранение, то помощь уже оказать будет некому.

Какие признаки обильного кровотечения можно обнаружить на поле боя с учетом того, что раненый в обмундировании?

Эвакуация раненых из опасной зоны. Для снижения риска ранения военнослужащих при эвакуации раненых из опасной зоны перед эвакуацией устанавливают дымовую завесу, при эвакуации их «прикрывают огнем».

Способ эвакуации раненого выбирают в зависимости от тактической обстановки, наличия подручных средств и состояния раненого (рис. 210).

а) за бронежилет б) за веревку в) перетаскивание на боку

Рис. 210. Способы эвакуации раненого из опасной зоны (а, б, в)

Если эвакуация невозможна — раненого переворачивают на живот, чтобы его язык не перекрывал верхние дыхательные пути и он мог дышать.

Правообладатель Белорусская Энциклопедия имени Петруся Бровки

Извлечение раненых из бронетехники. Извлекают раненого, как правило, трое бойцов — двое поднимаются «на броню» и извлекают раненого, а третий прикрывает действующих «на броне» огнем, укрываясь за бронетехникой (рис. 211).

а) подъем «на броню» б) выведение рук раненого над люком в) извлечение раненого

Рис. 211. Извлечение раненого из БМП

При извлечении раненого его руки вначале выводят вверх над люком, а затем за руки самого раненого его извлекают из люка «на броню». После этого раненого спускают на землю за бронетехникой.

1. Какой параметр кровопотери более опасен для жизни раненого — скорость или объем?
2. С чем связана необходимость проверки раненого на предмет минирования?
3. Что необходимо делать при обнаружении явных признаков минирования раненого (убитого)?
4. Почему в опасной зоне первая помощь включает только остановку обильного кровотечения?
5. Почему в опасной зоне тактическое наложение турникета (жгута) выполняют при любом обильном кровотечении (артериальном, венозном)?
6. Почему тактическое наложение турникета (жгута) раненый должен выполнить немедленно, а не после перемещения в укрытие?
7. При какой тактической обстановке вы будете использовать известные вам способы эвакуации раненых из опасной зоны?
8. Почему извлечение раненого (убитого) члена экипажа БМП (танка) позволяет поддержать боеспособность подразделения и сохранить жизнь остальным военнослужащим подразделения?
9. Что необходимо делать, чтобы снизить риск ранения бойцов, извлекающих раненого из бронетехники?

Правообладатель Белорусская Энциклопедия имени Петруся Бровки

§41. Оказание первой помощи раненым в зоне укрытия

Что можно использовать в качестве укрытия в зоне огневого контакта? Почему ведение боя на подготовленных в инженерном отношении позициях позволяет снизить количество раненых? Почему в укрытии первую помощь надо оказывать быстро и в полном объеме, не дожидаясь прибытия стрелка-санитара?

Последовательность действий при оказании первой помощи в зоне укрытия в порядке само- или взаимопоощи. **Зона укрытия** — это местность, закрытая от прямого огня противника. Оказание первой помощи в зоне укрытия в порядке как само-, так и взаимопомощи необходимо выполнять в следующей последовательности:

1) принять меры по обеспечению личной безопасности;

2) выполнить тактическое наложение турникета (жгута) при обильном кровотечении (отрыве конечности);

3) проверить и обеспечить проходимость верхних дыхательных путей;

4) выполнить обезболивание;

5) оценить характер полученных ранений, обследовав все тело «с головы до пят»;

6) остановить выявленные кровотечения из ран; наложить окклюзионную повязку при проникающем ранении груди; наложить асептические повязки на ожоги и некровоточащие раны;

7) заменить ранее наложенный турникет (жгут) давящей повязкой, тугой тампонадой раны или применением гемостатических средств;

8) выполнить транспортную иммобилизацию (по возможности);

9) обеспечить прием антибактериального средства;

10) принять меры по предупреждению переохлаждения (по возможности);

11) переместиться в зону эвакуации (по приказу командира подразделения), при невозможности — обеспечить раненому стабильное положение на животе.

Меры по обеспечению личной безопасности — это выбор места для оказания помощи, изъятие у раненого оружия, речевой контакт с раненым и др.

Тактическое наложение турникета (жгута) в зоне укрытия. Если боец получил ранение, уже находясь в зоне укрытия (например, при ведении огня из окопа, разрыве в укрытии гранаты или снаряда), или

Правообладатель Белорусская Энциклопедия имени Петруся Бровки

смог сместиться в укрытие в течение 1—2 с после ранения (перекатился в укрытие, спрыгнул в окоп и т. д.), то при наличии обильного кровотечения он немедленно выполняет тактическое наложение турникета (жгута) (рис. 212). При этом он может размещаться в положении сидя (при взаимопомощи — с упором на колени).

Почему кровотечения при ранениях ног и рук опаснее наружных кровотечений при ранениях мягких тканей туловища?

Рис. 212. Тактическое наложение турникета в укрытии

Проверка и обеспечение проходимости верхних дыхательных путей. Для проверки проходимости верхних дыхательных путей (далее — ВДП) надо оценить, как раненый дышит. Признаками непроходимости ВДП являются невозможность вдоха (судорожные движения грудной клетки, живота) или свистящий (хрипящий) шум при вдохе (выдохе).

Вспомните, какие отделы дыхательной системы относятся к верхним дыхательным путям?

Важно. При непроходимости ВДП воздух не попадает в легкие, кровь перестает обогащаться кислородом и через 4—7 мин наступают необратимые изменения в коре головного мозга.

В условиях боя в 9 случаях из 10 причиной непроходимости ВДП является западение языка. Чтобы устранить западение языка, достаточно перевернуть раненого в стабильное положение на животе (рис. 213). Если причина непроходимости ВДП — инородное тело, то выполняют прием Хеймлика.

Рис. 213. Переворот раненого в стабильное положение на животе

Правообладатель Белорусская Энциклопедия имени Петруся Бровки

Рис. 214. Обезболивание с помощью шприц-тюбика

Порядок выполнения обезболивания. Обезболивание является важным противошоковым мероприятием первой помощи. При использовании для обезболивания шприц-тюбика сначала максимально закручивают канюлю (чтобы пробить корпус), затем вводят иглу в мышцы и выдавливают содержимое шприц-тюбика, сжимая его корпус (рис. 214). После использования шприц-тюбик фиксируют на одежде (форме) раненого.

Важно. Нельзя вкалывать шприц-тюбик в рану (обезболивающее средство выльется вместе с вытекающей кровью) или вблизи раны (вблизи раны нарушено кровоснабжение тканей, обезболивающее средство не поступит в общий кровоток).

Оценка характера полученных ранений. После наложения турникета (остановлено кровотечение из конечностей), обеспечения проходимости ВДП (раненый дышит) и выполнения обезболивания необходимо проверить, есть ли у раненого другие ранения или травмы. Для этого необходимо снять с раненого средства индивидуальной бронезащиты, расстегнуть обмундирование и последовательно осмотреть и прощупать все его тело. Оценивать ранения только по болевым ощущениям нельзя, так как, сосредоточившись на более болезненной ране, раненый может не почувствовать других ранений. При оценке характера ранений и дальнейшем оказании помощи с раненым необходимо разговаривать.

Определив все ранения, надо оценить тяжесть каждого из них. Основной ориентир — интенсивность кровотечения. Чем кровотечение сильнее — тем больше угроза для жизни, поэтому в первую очередь раненый (или оказывающий помощь) останавливает более интенсивное кровотечение, затем менее интенсивное.

Как вы думаете, надо ли разговаривать с раненым, если он без сознания?

Наложение повязок на раны, тугая тампонада ран, применение гемостатических препаратов. Выбор способа остановки кровотечения зависит от размеров раны и интенсивности кровотечения.

Правообладатель Белорусская Энциклопедия имени Петруся Бровки

Выбор способа остановки кровотечения

Характер ранения	Способ остановки кровотечения
поверхностная (скальпированная) рана любой площади	наложение асептической повязки
глубокая рана с узким раневым каналом (диаметр до 1—1,5 см) (пулевое ранение, ранение мелким осколком)	наложение давящей повязки; тугая тампонада раны
глубокая рана с широким раневым каналом (диаметр 2—4 пальца) (осколочное ранение)	тугая тампонада раны; применение гемостатических средств
глубокая рана с обширным дефектом мягких тканей (площадь раны 0,5—2 ладони) (минно-взрывное ранение)	применение гемостатических средств; тугая тампонада раны

Асептическую повязку накладывают для остановки незначительных по интенсивности кровотечений, предотвращения загрязнения (инфицирования) раны или ожоговой поверхности (участка отморожения) и для впитывания раневого содержимого. Асептическую повязку также накладывают на область живота при выпадении в рану внутренних органов (рис. 215).

Рис. 215. Наложение асептической повязки на область живота

Давящую повязку накладывают с целью создания локального давления на рану, для чего под витки бинта в проекции раны подкладывают дополнительный материал (сложенную салфетку из индивидуального перевязочного пакета, косынку и др.) (рис. 216). При наложении давящей повязки надо

Рис. 216. Наложение давящей повязки

Правообладатель Белорусская Энциклопедия имени Петруся Бровки

Рис. 217. Усиление давящей повязки с помощью турникета

следить за тем, чтобы она не пережимала все вены конечности и не препятствовала оттоку крови. Интенсивность сдавливания конечности можно оценивать по цвету кожных покровов ниже повязки — при посинении кожи повязку надо ослабить.

Для усиления локального давления на рану можно использовать турникет (рис. 217). Для этого поверх уже наложенной повязки на область раны кладут объемный твердый предмет (магазин автомата, камень и т.д.), а сверху накладывают и затягивают турникет (без вращения воротком).

Окклюзионную повязку накладывают для герметизации плевральной полости. С этой целью можно использовать подручные средства (прорезиненную оболочку перевязочного пакета, пищевую пленку, полиэтиленовые пакеты, скотч), полоски широкого лейкопластыря (рис. 218) или специальные повязки со встроенным клапаном.

Как вы думаете, для чего необходимо обеспечивать герметичность плевральной полости?

Рис. 218. Окклюзионная повязка из лейкопластыря

Тугая тампонада раны — плотное заполнение раны (раневого канала) бинтом или салфетками (обычными или с гемостатическим средством). Плотное заполнение раны бинтом приводит к сдавливанию окружающих тканей и, как следствие, пережатию сосудов и остановке кровотечения.

По возможности тугую тампонаду раны выполняют:

— после наступления обезболивания;

— в резиновых перчатках.

Поверх затампонированной раны накладывают давящую повязку.

Важно. При правильном выполнении тугая тампонада раны позволяет остановить кровотечение даже при повреждении крупных артериальных сосудов.

Правообладатель Белорусская Энциклопедия имени Петруся Бровки

Гемостатические средства («Гемостоп», Celox, QuikClot) используют либо в виде пропитанного данным средством бинта (таким бинтом заполняют рану, проталкивая его к источнику кровотечения), либо в виде порошка (засыпают в рану) (рис. 219). После введения в рану бинт или порошок на 5—10 мин прижимают к дну раны, затем плавно отпускают и накладывают сверху давящую повязку.

Рис. 219. Применение гемостатических средств

Замена ранее наложенного турникета (жгута). При травматическом отрыве конечности турникет (жгут) оставляют. Во всех остальных случаях раненый (или оказывающий помощь) на рану ниже турникета (жгута) накладывает давящую повязку (выполняет тугую тампонаду раны или применяет гемостатики), после чего турникет (жгут) ослабляет, не снимая.

Если же после расслабления турникета (жгута) повязка быстро и обильно промокает кровью, то турникет (жгут) накладывают повторно в классическом варианте — на 15—20 см выше раны, на подкладку (поверх формы), с минимально необходимой интенсивностью (до прекращения кровотечения), обозначают время наложения турникета (жгута) кровью из раны на открытых участках тела. Максимальное время, в течение которого конечность может находиться «под турникетом» («под жгутом») без необратимых последствий, составляет **1 час**.

При классическом наложении турникета (жгута) следует помнить, что на уровне нижней половины предплечья, нижней половины голени и нижней трети бедра (рис. 220) наложение турникета (жгута) будет неэффективным.

Рис. 220. Места ошибочного наложения турникета (жгута)

Правообладатель Белорусская Энциклопедия имени Петруся Бровки

Транспортная иммобилизации области ранения (травмы). Транспортную иммобилизацию (создание неподвижности) выполняют при переломах (вывихах, растяжениях связок), ожогах и отморожениях, наложении турникета (жгута), синдроме длительного сдавливания и обширных повреждениях мягких тканей.

Цель транспортной иммобилизации — уменьшить боль, предупредить травмирование тканей, а также снизить потребность тканей в кислороде и питательных веществах (благодаря созданию покоя), тем самым увеличив время их жизнеспособности.

Транспортную иммобилизацию выполняют как подручными средствами, так и табельными шинами (рис. 221).

Почему создание покоя уменьшает потребность тканей в кислороде?

Рис. 221. Транспортная иммобилизация подручными средствами (а-в) и табельными шинами (г)

Эвакуация раненых из зоны укрытия. Эвакуацию раненых из зоны укрытия выполняют как с помощью механизированных средств (бронированных транспортеров) (рис. 222 а), так и силами стрелков-санитаров. Стрелки-санитары в зависимости от характера ранения выбирают тот или иной способ эвакуации, действуя по одному или парами (звеньями) и при необходимости используя подручные средства (лямки, плащ-палатки, носилки и др.) (рис. 222 б-е).

Правообладатель Белорусская Энциклопедия имени Петруся Бровки

а б в

г д е

Рис. 222. Способы эвакуации раненых из зоны укрытия:
а — с использованием техники; б — с захватом сзади за руку; в — на плече;
г — двумя военнослужащими с захватом сзади за руку и захватом
за берцы; д — с использованием лямки санитарной носилочной,
сложенной восьмеркой; е — с использованием плащ-палатки

1. Для чего поддерживать с раненым речевой контакт? Что надо говорить раненому? Какие вопросы ему задавать?
2. Почему наложение турникета (жгута) является крайне травматичным способом остановки наружного кровотечения?
3. Какие ткани «под жгутом» повреждаются больше всего?
4. Почему при выпадении в рану петель кишечника их не надо вправлять обратно в брюшную полость?
5. Как наложить давящую повязку, используя подручные средства (косынку, мобильный телефон и др.)?
6. По каким правилам выполняют транспортную иммобилизацию?
7. Почему бронированные транспортеры используют для эвакуации раненых из зоны укрытия, но их нельзя использовать для эвакуации раненых из опасной зоны (из-под огня противника)?
8. Почему при эвакуации из зоны укрытия возможно перемещение в положении стоя?

Правообладатель Белорусская Энциклопедия имени Петруся Бровки

§42. Оказание первой помощи раненым в зоне эвакуации

Какой транспорт можно использовать для эвакуации раненых в медицинские подразделения? Почему, исходя из норм международного гуманитарного права, использование санитарного транспорта предпочтительнее, чем приспособленного? Какие эмблемы в соответствии с нормами международного гуманитарного права должны быть нанесены на санитарный транспорт?

Последовательность действий при оказании первой помощи в зоне эвакуации. **Зона эвакуации** — это местность, доступная для санитарного транспорта. После доставки раненого в данную зону дальнейшее оказание ему первой помощи целесообразно проводить в следующем порядке:

1) обезоружить раненого;

2) оценить характер полученных ранений, обследовав все тело раненого «с головы до пят»;

3) начать проведение сердечно-легочной и мозговой реанимации при отсутствии пульса на сонной артерии (по возможности);

4) дополнить или исправить ранее оказанную первую помощь (при необходимости):

— остановить выявленные кровотечения из ран и наложить повязки на выявленные ожоги и некровоточащие раны;

— заменить ранее наложенный турникет (жгут) давящей повязкой, тугой тампонадой раны или применением гемостатических средств;

— подбинтовать наложенные ранее повязки при их пропитывании кровью;

— повторно выполнить обезболивание;

— исправить транспортную иммобилизацию;

5) принять меры по предупреждению переохлаждения;

6) осуществлять контроль состояния раненого до прибытия медицинского персонала или отправки раненого на этап медицинской эвакуации.

При получении ранения непосредственно в зоне эвакуации — действовать по алгоритму для зоны укрытия.

Контроль состояния раненого. В зоне эвакуации независимо от ранее оказанной раненому первой помощи проводят его тщательный осмотр. Если не находят пульса на сонной артерии раненого, то по возможности (в зависимости от тактической обстановки, количества других раненых, их состояния, количества стрелков-санитаров

Правообладатель Белорусская Энциклопедия имени Петруся Бровки

и санитарных инструкторов) начинают выполнять сердечно-легочную и мозговую реанимацию (СЛМР).

При успешном выполнении СЛМР (либо сразу при наличии пульса на сонной артерии раненого) завершают осмотр раненого и продолжают оказание первой помощи: накладывают или исправляют (подбинтовывают) повязки, заменяют турникет (жгут) (давящей повязкой, тугой тампонадой раны, применением гемостатических средств), повторно выполняют обезболивание, накладывают или исправляют транспортную иммобилизацию.

Методика проведения сердечно-легочной и мозговой реанимации. СЛМР выполняют при наличии основных признаков клинической смерти:

1) отсутствии кровообращения (нет пульса на сонной артерии);

2) отсутствии дыхания (нет дыхательных движений груди и живота);

3) отсутствии сознания и расширении зрачков (не реагируют на свет).

СЛМР заключается в проведении закрытого (непрямого) массажа сердца (ЗМС) и искусственной вентиляции легких (ИВЛ).

Для проведения ЗМС раненого располагают на спине на жестком основании (на земле) с приподнятыми ногами.

Выполняющий ЗМС располагается сбоку от раненого на уровне его груди, освобождает грудную клетку раненого, кладет основание ладони на границу средней и нижней трети грудины, вторую кисть кладет поверх первой так, чтобы его прямые руки и плечи находились над грудью раненого (руки выпрямлены в локтях, поясница прямая), пальцы опорной ладони поднимает вверх (рис. 223). Затем выполняет 30 надавливаний основанием ладони на грудину с частотой не менее 100 в мин (ориентир для следующего нажатия — полное расправление грудной клетки). Глубина продавливания грудной клетки при выполнении ЗМС взрослому человеку — 5—6 см, что соответствует усилию 40—50 кг.

Рис. 223. Положение для проведения ЗМС

Для чего выполняют закрытый массаж сердца?

Правообладатель Белорусская Энциклопедия имени Петруся Бровки

Для проведения ИВЛ методом «изо рта в рот» оказывающий помощь кладет на рот раненого салфетку, одну руку кладет на лоб и немного (не чрезмерно!) запрокидывает голову раненого (создавая «принюхивающееся» положение), большим и указательным пальцами зажимает нос, второй рукой охватывает нижнюю челюсть и раскрывает рот (рис. 224). Затем, сделав неглубокий вдох, плотно охватывает рот раненого своими губами и в течение 1—2 с спокойно вдувает ему через рот свой выдыхаемый воздух. Выдох происходит пассивно (примерно 2—3 с), и в это время оказывающий помощь делает очередной неглубокий вдох. В дальнейшем чередует ЗМС и ИВЛ в соотношении 30:2 (30 нажатий на грудину на 2 вдоха). Через 2—3 чередования проверяет пульс на сонной артерии.

Рис. 224. Положение для проведения ИВЛ

СЛМР прекращают либо при появлении пульса на сонной артерии, либо при появлении реальной угрозы для жизни и здоровья проводящего СЛМР, либо при отсутствии пульса на сонной артерии после 30 мин проведения СЛМР.

Погрузка раненых в транспорт. Из зоны эвакуации доставку раненых в лечебные учреждения осуществляют санитарным транспортом. Погрузку раненых надо проводить максимально быстро и слаженно (рис. 225) с соблюдением маскировки, так как противник может отследить скопление военнослужащих возле санитарного транспорта и поразить их точечным огневым ударом.

Можно ли эвакуировать раненых на приспособленном (грузовом) автотранспорте?

Рис. 225. Этапы погрузки раненых в санитарный транспорт

Правила личной и общественной гигиены в полевых условиях. Соблюдение правил личной и общественной гигиены в боевых усло-

Правообладатель Белорусская Энциклопедия имени Петруся Бровки

виях позволяет снизить воздействие различных факторов внешней среды и тем самым сохранить здоровье военнослужащих и их боеспособность. Правила личной гигиены предусматривают уход за телом (за кожей, волосами, зубами и ногами), закаливание, уход за одеждой и обувью, соблюдение гигиены питания и водопотребления. Общественная гигиена включает поддержание чистоты в помещениях и общественных местах, их регулярное проветривание, поддержание чистоты на территории воинской части. При полевом размещении войск в лагере должны быть предусмотрены места для личного состава, место для приготовления и приема пищи, место для хранения воды, умывальники, место для мытья котелков, уборные. Данные элементы оборудуют на определенном расстоянии друг от друга (места для размещения личного состава, место для приготовления и приема пищи, уборные — на расстоянии 40—100 м друг от друга; место для мытья котелков — 20—25 м от кухни).

1. Почему СЛМР выполняют только в зоне эвакуации?
2. Почему в условиях общевойскового боя выполнение СЛМР в опасной зоне невозможно, а в зоне укрытия — бессмысленно?
3. Какие транспортные средства (автомобильные, авиационные), находящиеся на вооружении Вооруженных Сил Республики Беларусь, используют в качестве санитарного транспорта?
4. В какой последовательности военнослужащий должен мыть личный котелок?
5. Нарисуйте возможные варианты схем размещения элементов лагеря с соблюдением санитарных норм.

Правообладатель Белорусская Энциклопедия имени Петруся Бровки

СЛОВАРЬ

Биологические средства — специально отобранные для боевого применения биологические агенты (штаммы), способные в случае проникновения в организм людей, животных (растений) вызывать тяжелые инфекционные заболевания.

Биологическое оружие — специальные боеприпасы и боевые приборы со средствами доставки, снаряженные биологическими средствами.

Бой —основная форма тактических действий.

Военная доктрина Республики Беларусь — система официально принятых в Республике Беларусь взглядов на обеспечение ее военной безопасности.

Военная опасность — такое состояние военно-политической обстановки, при котором действия государств (коалиций государств) или террористических и экстремистских организаций при определенных геополитических, военно-стратегических, общественно-политических и экономических условиях могут привести к военному конфликту.

Военная политика Республики Беларусь — деятельность государства, направленная на подготовку сил и средств его военной организации, определение порядка и способов их применения для обеспечения военной безопасности, в том числе для предотвращения военных конфликтов и обороны Республики Беларусь.

Военная присяга — церемониальная торжественная клятва, даваемая каждым гражданином при поступлении (призыве) на военную службу в вооруженные силы государства, являющаяся торжественной клятвой на верность.

Военная угроза — высший уровень военной опасности, при котором действия другого государства (коалиции государств) или террористических и экстремистских организаций указывают на реальную возможность возникновения военного конфликта.

Военно-медицинская подготовка — раздел боевой подготовки, изучающий правила и приемы оказания первой помощи при ранениях и травмах.

Военно-политическая обстановка — совокупность условий и факторов, образующихся при действиях государств (союза государств), а также негосударственных субъектов, включая террористические и экстремистские организации, характеризующих вероятность, ин-

Правообладатель Белорусская Энциклопедия имени Петруся Бровки

тенсивность и масштаб использования ими военной силы (средств вооруженной борьбы) в собственных интересах или для решения возникших противоречий.

Военный комиссариат — местный орган управления, осуществляющий на территории одной или нескольких административно-территориальных единиц военно-мобилизационную и учетно-призывную работу.

Воинская дисциплина — строгое и точное соблюдение всеми военнослужащими порядка и правил, установленных в общевоинских уставах Вооруженных Сил и иных актах законодательства.

Воинский учет — государственная система учета и анализа призывных и военнообязанных ресурсов.

Выстрел — выбрасывание пули из канала ствола под действием пороховых газов, образующихся при сгорании порохового заряда.

Геополитика — теория и практика международных отношений, в которой учитываются географические, геостратегические, социально-политические, военные, демографические и другие факторы.

Зона укрытия — местность, закрытая от прямого огня противника (за углом здания, за естественными складками местности, в траншее и т. д.).

Зона эвакуации — местность, достаточно удаленная от переднего края и доступная для санитарного транспорта. Обычно начинается на удалении 800—850 м от линии соприкосновения с противником.

Комбатанты — личный состав сухопутных, морских, воздушных сил, а также иррегулярных сил (ополчение, личный состав организованных движений сопротивления), которые участвуют в боевых действиях против неприятеля.

Международное гуманитарное право — отрасль международного права, представляющая собой совокупность принципов и норм, применяемых как в международных, так и в немеждународных вооруженных конфликтах, устанавливающих взаимные права и обязанности субъектов международного права по запрещению или ограничению применения определенных средств и методов ведения вооруженной борьбы, обеспечению защиты жертв конфликта в ходе этой борьбы и определяющих ответственность за нарушение этих принципов и норм.

Наступление — вид боя, проводимый в целях разгрома противостоящего противника, овладения назначенным районом (рубежом, объектом) местности.

Правообладатель Белорусская Энциклопедия имени Петруся Бровки

Некомбатанты — личный состав, правомерно находящийся в структуре вооруженных сил воюющей стороны, оказывающий ей помощь в достижении успехов в боевых действиях и не принимающий непосредственного участия в них (медицинский и интендантский персонал, юристы, военные корреспонденты, духовенство и др.).

Общевоинские уставы Вооруженных Сил Республики Беларусь — свод законов, правил и норм, которыми руководствуются военнослужащие, проходящие службу в армии.

Общевойсковой бой — бой, в котором участвуют силы и средства соединений, воинских частей и подразделений видов Вооруженных Сил, родов войск, специальных и территориальных войск, усилия которых объединены единым замыслом и планом и согласованы по цели, времени и месту.

Опасная зона — местность, находящаяся под прямым огнем противника, поэтому перемещаться и оказывать первую помощь в данной зоне можно только в положении лежа с максимальным прижатием к земле.

Отдача — движение оружия (ствола) назад во время выстрела.

Первая помощь — комплекс срочных мероприятий, направленных на временное устранение причин, угрожающих жизни раненого в данный момент, и предупреждение развития тяжелых осложнений

Прицеливание — совокупность действий стрелка, предназначенных для придания каналу ствола оружия положения в пространстве, обеспечивающего полет пули в нужном направлении и на необходимую дальность.

Стрелковое оружие — один из видов огнестрельного оружия, представляющий собой ствольное оружие, предназначенное для метания пули, дроби или картечи силой давления газов, образующихся при сгорании метательного взрывчатого вещества (пороха) или специальных горючих смесей.

Суверенитет государства — полнота реализации законодательной, исполнительной и судебной власти государства на его территории, исключающая всякую иностранную власть; неподчинение государства иностранному давлению в сфере международного общения, за исключением случаев явно выраженного и добровольного согласия со стороны государства на ограничение своего суверенитета (как правило, на основании взаимности).

Цель — объект противника, намеченный для поражения.

Правообладатель Белорусская Энциклопедия имени Петруся Бровки

ПРИЛОЖЕНИЕ

Вооружение и военная техника Вооруженных Сил Республики Беларусь

Показатель	Т-72Б	БМП-2	БТР-80
Внешний вид			
Масса, т	44,5	14	13,6
Экипаж (боевой расчет)	3	10	10
Калибр пушки, мм	125	30	—
Калибр пулемета, мм	12,7 (НСВТ) 7,62 (ПКТ)	7,62 (ПКТ)	14,5 (КПВТ) 7,62 (ПКТ)
Боекомплект, шт.: - к пушке - НСВТ / ПКТ - КПВТ / ПТРК	 45 300/2000 —	 500 —/2000 —/4	 — — /2000 500/—
Макс. скорость по шоссе / по воде, км/ч	60/—	65/7	80/8—10
Запас хода, км	500	550—600	600

Показатель	Зенитный ракетный комплекс «Бук»	Зенитный ракетный комплекс С-300ПС
Внешний вид		
Дальняя граница зоны поражения, км	до 30	до 75
Ближняя граница зоны поражения, км	3	5
Верхняя граница зоны поражения, км	до 18	до 25
Нижняя граница зоны поражения, м	25	25

Правообладатель Белорусская Энциклопедия имени Петруся Бровки

Показатель	Переносной зенитный ракетный комплекс «Игла»	Зенитный ракетный комплекс «Стрела-10»	Зенитный пушечно-ракетный комплекс «Тунгуска»
Внешний вид			
Дальняя граница зоны поражения, км	5	5	4 (ЗП) 8 (ЗРК)
Ближняя граница зоны поражения, км	0,5	0,8	0,2 (ЗП) 0,25 (ЗРК)
Верхняя граница зоны поражения, км	3,5	3,5	3 (ЗП) 3,5 (ЗРК)
Нижняя граница зоны поражения, м	10	25	10

Показатель	Зенитный ракетный комплекс «ОСА-АКМ»	Многоканальный зенитный ракетный комплекс «Тор-М2»
Внешний вид		
Дальняя граница зоны поражения, км	10,3	12
Ближняя граница зоны поражения, км	1,5	1,0
Верхняя граница зоны поражения, км	5	10
Нижняя граница зоны поражения, м	25	10

Правообладатель Белорусская Энциклопедия имени Петруся Бровки

Показатель	Транспортно-боевой вертолет Ми-24П	Многоцелевой транспортный вертолет Ми-8МТ	Многоцелевой транспортный вертолет Ми-8МТВ5
Внешний вид			
Экипаж, чел.	2	3	3
Максимальная высота полета, м	4500	5000	6000
Максимальная скорость, км/ч	335	250	250
Максимальная дальность полета, км	1000	950	1085

Показатель	Легкий фронтовой истребитель МиГ-29	Фронтовой истребитель Су-27	Многоцелевой истребитель Су-30СМ
Внешний вид			
Экипаж, чел.	1	1	2
Максимальная высота полета, м	17000	18500	17300
Максимальная дальность полета, км	2100	3240	3000
Максимальная скорость, км/ч	2350	1400	2350

Правообладатель Белорусская Энциклопедия имени Петруся Бровки

Показатель	Пистолет	Автомат	Пулемет	Гранатомет
	ПМ	АКС-74	ПКМ	АГС-17
Внешний вид				
Калибр, мм	9	5,45	7,62	30
Прицельная дальность стрельбы, м	50	1000	1500	1700
Скорострельность, выстр./мин	30	40—100	250	350—400
Емкость магазина (коробки, ленты), шт.	8	30	100—250	29
Масса, кг	0,73	3,2	9	31

Показатель	Минометы	
	120-мм 2Б23 «Нона-М1»	120-мм 2С12 «Сани»
Внешний вид		
Дальность стрельбы, км	7,2—12,8	0,48—7,1
Скорострельность выстр. /мин	до 11	до 15
Расчет, чел.	5	5

Правообладатель Белорусская Энциклопедия имени Петруся Бровки

Учебное издание

Драгунов Вадим Валерьевич
Богдан Василий Генрихович
Городниченко Александр Николаевич и др.

ДОПРИЗЫВНАЯ ПОДГОТОВКА

Учебное пособие для 10—11 классов учреждений общего среднего образования с русским языком обучения

Редактор Л. В. Языкович
Художественное оформление: И. А. Гринь
Художественные редакторы: П. В. Баранов, И. А. Гринь
Компьютерная верстка: А. Л. Архипович, Е. А. Кустова
Корректор А. Н. Малей

Подписано в печать 17.12.2019. Формат 70×90 1/16.
Бумага офсетная. Печать офсетная. Усл. печ. л. 17,50. Уч.-изд. л. 13,90.
Тираж 30 230 экз. Заказ

Республиканское унитарное предприятие
«Издательство «Белорусская Энциклопедия имени Петруся Бровки»
Министерства информации Республики Беларусь.
Свидетельство о государственной регистрации издателя, изготовителя,
распространителя печатных изданий № 1/1 от 08.07.2013.
Пер. Калинина, 16, 220012, г. Минск, Республика Беларусь.

Республиканское унитарное предприятие
«Издательство «Белорусский Дом печати».
Свидетельство о государственной регистрации издателя, изготовителя,
распространителя печатных изданий № 2/102 от 01.04.2014.
Пр. Независимости, 79, 220013, г. Минск, Республика Беларусь.

Правообладатель Белорусская Энциклопедия имени Петруся Бровки

Правообладатель Белорусская Энциклопедия имени Петруся Бровки