

ЛБЛ
принт



**КАТАЛОГ
ПРОДУКЦИИ № 002**

пособия и методические рекомендации
по оформлению объектов УМБ силовых
структур Российской Федерации





Фабрика наружной рекламы

Военный отдел
Россия, 123308
г. Москва, ул. Зорге, 7
м. «Полежаевская»
Тел.: (495) 276-09-90
(495) 276-08-29
Факс: (495) 276-08-30
www.army.lblprint.ru
E-mail: inbox@lblprint.ru

О компании ЛБЛ Принт

Наши услуги

Мы знаем о реальных потребностях Вооруженных сил, других войск, воинских формирований и органов Российской Федерации, поэтому готовы обеспечить ее достойной продукцией.

Одна из наших основных задач – создание качественного наглядного оформления объектов для воинских частей и подразделений с помощью самых современных технологий. Мы предлагаем вам свой многолетний опыт и производственные мощности для изготовления тематических плакатов, стендов и другой печатной и полиграфической продукции, предназначенной для оформления как внешних объектов, так и помещений в частях и учреждениях МО РФ, МВД РФ, ВВ МВД РФ, Пограничной службы ФСБ РФ, МЧС, музеях, военных учебных учреждениях и т. д.

Наши услуги:

- высококачественная широкоформатная печать для наружной рекламы;
- производство POS материалов и POS интерьеров;
- производство полиграфической продукции;
- производство сувенирной продукции.

Мы также предлагаем весь спектр послепечатных работ, в том числе и цифровую резку. Печать производится на сверхпрочных материалах, способных выдерживать суровые климатические условия (при размещении вне помещений) и сохранять свой изначальный вид в течение длительного срока.

Благодаря широкому спектру наших услуг и применению в процессе производства новейших технологий мы способны предложить вам различные виды печати на гибких и жестких материалах, декоративное оформление с применением световых эффектов и т. д. При печати мы используем самые разнообразные материалы: баннерная ткань (фронтлит, бэклит, сетка), самоклеящиеся пленки, различный пластик, алюминий, пенокартон, стекло, дерево, сотовый поликарбонат и другие.

Понимая важность агитационных и тематических материалов, мы предлагаем сотрудничество, способное осуществить быстрое и качественное выполнение ваших заказов.

Образцы представленной в этом буклете продукции разработаны на основе требований федеральных законов, общевойсковых уставов, приказов и директив Министра обороны РФ и Генерального штаба Вооруженных сил РФ, учебно-методических пособий и рекомендаций.

О компании ЛБЛ Принт

Наше производство

Наше производство находится в Москве по адресу: ул. Зорге, д. 7, представляет собой цех по различным видам печати на бумаге, баннере, виниле, самоклеящейся пленке, жестких материалах и т.д.

Среди нашего оборудования – Vutek 5300, Vutek 3360, HP Scitex TJ8300 (Turbojet), Esko iXL44, Vutek QS3200, Vutek UV3360/Fusion, Fotoba XLOL, Dayton-T600.

Наши производственные мощности позволяют наносить печатные изображения практически на любую поверхность, а новые технологии делают возможной печать даже на таких нестандартных материалах, как дерево, металл и стекло.

Любые размеры и виды поверхностей при различных тиражах для нас реальны!

Наше оборудование – наша гордость:

Vutek UV3360

Трёхметровый принтер рулонного типа. Отличается высокими показателями производительности и качества печати. Для печати используются сольвентные чернила 8 цветов (СМУК+LCМУК). Печатающий узел содержит 16 головок пьезоэлектрического типа. Материал автоматически сматывается с рулона, запечатывается подвижной кареткой, высушивается и наматывается на приёмный вал.



Vutek UV5330

Пятиметровый принтер рулонного типа. Отличается высокими показателями производительности и качества печати. Для печати используются сольвентные чернила 8 цветов (СМУК+LCМУК). Печатающий узел содержит 16 головок пьезоэлектрического типа. Материал автоматически сматывается с рулона, запечатывается подвижной кареткой, высушивается и наматывается на приёмный вал.



HP Scitex TJ8300 (TurboJet)

Принтер барабанного типа. Отличается высокими показателями производительности и качества печати. Для печати используются сольвентные чернила 6 цветов (СМΥК+LC+LM). Печатающий узел содержит 150 головок пьезоэлектрического типа. Носитель автоматически сматывается с рулона, обрезается до нужной длины и загружается на вращающийся барабан. После завершения печати запечатанный лист выводится из принтера в сушильную печь.



HP Scitex LX800

Трёхметровый принтер рулонного типа. Отличительной особенностью является использование латексных чернил на водной основе. Отпечатки не имеют запаха и могут быть использованы в приложениях с повышенными требованиями по экологии. Для печати используются чернила 6 цветов. Запечатанное изображение закрепляется на материале встроенной системой подогрева, обеспечивающей создание защитной латексной плёнки. В принтер встроен спектрофотометр для автоматизации задач построения цветового профиля для каждого типа материала.



Seiko Color Painter H-74S

Высокоскоростной экосольвентный принтер Seiko Color Painter H-74S позволяет добиваться потрясающего баланса между высокой скоростью печати и превосходным качеством изображения. В принтере используется 8-цветная система чернил. Даже в режиме максимальной скорости печати принтер сохраняет высокую плотность нанесения чернил. Технология Smart Pass обеспечивает плавные переходы, градиенты и насыщенность цветов. Высокое разрешение и точность цветопередачи позволяют использовать принтер Seiko Color Painter H-74S для интерьерной печати.



Vutek UV3360/Fusion

Трёхметровый принтер рулонного типа. Отличается от обычного сольвентного принтера UV3360ЕС наличием дополнительной опции для печати сублимационными чернилами Ultra Tex (8 цветов CMYK+LCMYK). Этими чернилами можно печатать непосредственно на ткани, либо на трансферной бумаге с последующим переносом на ткань при помощи рулонного коландера. Кроме того, принтер содержит опцию для двухсторонней печати на бэклите с высокой точностью совмещения.



Vutek GS2000

В широкоформатных устройствах печати GS2000 реализована технология Dual Resolution Capability, позволяющая достичь разрешения печати 600 dpi и 1000 dpi, с размером капли 24 или 12 пиколитров соответственно. Принтеры этой серии идеальны для выполнения работ интерьерной и наружной графики, где требуется высокое качество, для печати детализированных фотографий, производства POS-материалов, а также для традиционных работ по печати баннеров.

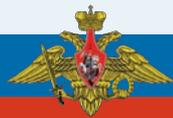


ESKO Congsberg iXL-44

Режущий плоттер планшетного типа. Тип инструментальной головки – MultiCut. Головка содержит фрезерный шпиндель и имеет два посадочных места для сменных инструментов. Сменные инструменты могут быть использованы для резки, бигования и черчения. Такая комбинация обеспечивает возможность обработки разнообразных материалов листового и рулонного типов, включая картон, гофрокартон, ДСП, акрил, поликарбонат, твёрдые и вспененные ПВХ и многие другие.



ПОЛНОЦВЕТНОЕ ИЗОБРАЖЕНИЕ НА ХОЛСТЕ



Изготовление портретов
любого размера

Различные
виды багета



Изготовление подарочных портретов
по индивидуальным материалам заказчика

Сканирование, фотомонтаж



ЛБЛ
принт
★

тел.: (495) 276-09-90
факс: (495) 276-08-30
www.army.lblprint.ru

Россия, 123308
г. Москва, ул. Зорге, 7
м. «Полежаевская»

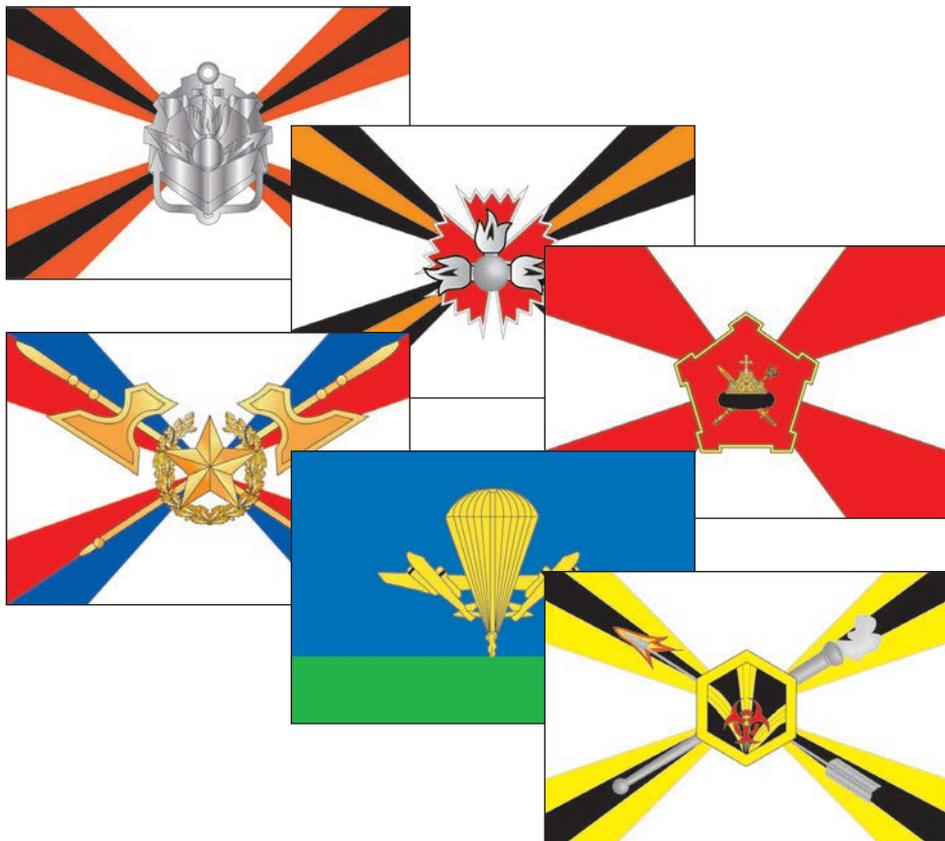


ИЗГОТОВЛЕНИЕ ЗНАКОВ И ЭМБЛЕМ



Изготовление геральдических знаков и эмблем родов войск и воинских частей.

Печать производится на 10 мм пластике, с поконтурной вырезкой на специальном оборудовании. Возможны разные размеры, уменьшение и увеличение только согласно пропорциям заказываемой эмблемы.

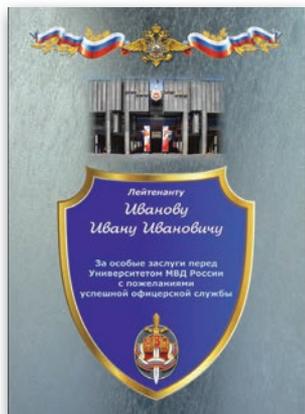


**Флаги силовых структур Российской Федерации,
видов и родов войск Вооруженных Сил Российской Федерации.**

Установленных образцов и размеров.



ИЗГОТОВЛЕНИЕ ПЛАКЕТОК



Изготовление плакеток

Различные варианты дизайна по макетам заказчика.



ИЗГОТОВЛЕНИЕ ТАБЛИЧЕК И БИРОК

41x24 см



45x20 см



28x36 см



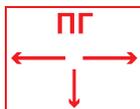
20x30 см



30x15 см



36x28 см



25x25 см
50x50 см



16x16 см



20x20 см



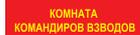
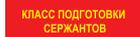
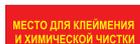
60x40 см



13x19 см

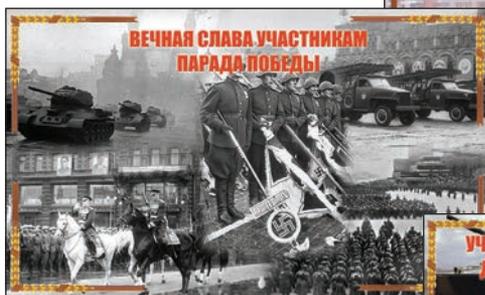


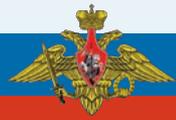
25x10 см





АГИТАЦИОННЫЕ ПЛАКАТЫ

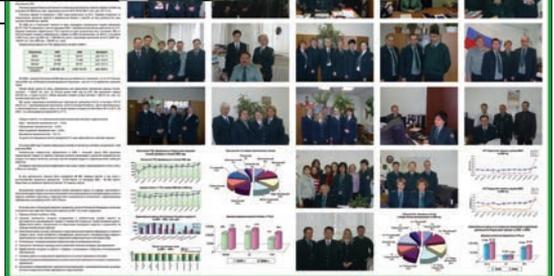




ОФОРМЛЕНИЕ ПО ИНДИВИДУАЛЬНЫМ ЗАКАЗАМ



Оформление
по индивидуальным
заказам
(размеры разные)





ОФОРМЛЕНИЕ ПОМЕЩЕНИЙ ВОИНСКОЙ ЧАСТИ



ОФОРМЛЕНИЕ ТЕРРИТОРИЙ ВОИНСКИХ ЧАСТЕЙ



400 см



300 см



200 см

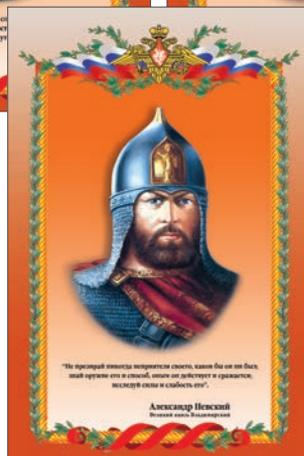
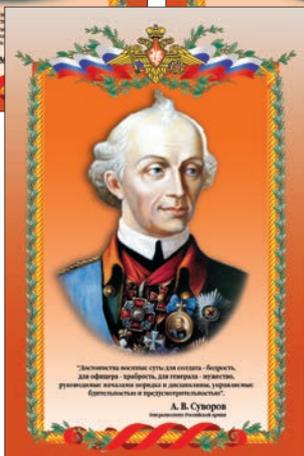
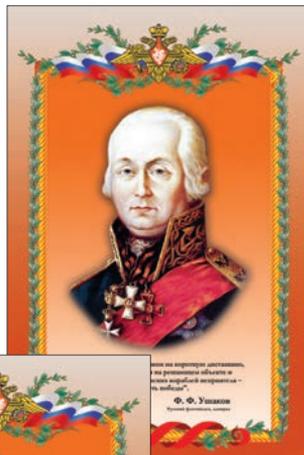
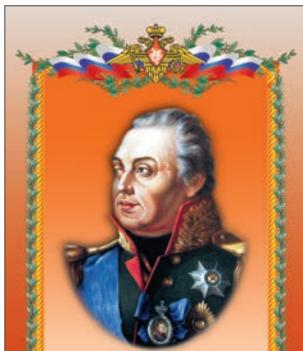
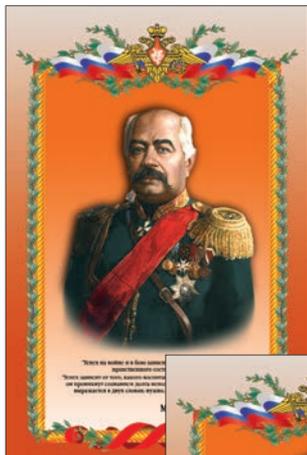


150 см

Плакаты для оформления
территорий воинских частей
и полигонов
(размеры разные)



ПОЛКОВОДЦЫ РОССИИ



Полководцы России – 15 шт. (80x120 см)

1. Г.К. Жуков.
2. К.К. Рокоссовский.
3. А.А. Брусилов.
4. М.И. Платов.
5. М.Д. Скобелев.
6. П.А. Румянцев.
7. П.И. Багратион.
8. П.С. Нахимов.
9. Ф.Ф. Ушаков.
10. М.И. Кутузов.
11. А.В. Суворов.
12. Петр I.
13. Д. Донской.
14. А. Невский.
15. В. Мономах.

ВОЕНАЧАЛЬНИКИ ВЕЛИКОЙ ОТЕЧЕСТВЕННОЙ ВОЙНЫ



Маршал Советского Союза
Жуков Г.К.



Маршал Советского Союза
Рокоссовский К.К.



Адмирал Флота Советского Союза
Кузнецов Н.Г.



Маршал Советского Союза
Мерецков К.А.

Военачальники Великой Отечественной войны – 14 шт. (60x80 см)

1. С.М. Буденный.
2. А.М. Василевский.
3. К.Е. Ворошилов.
4. Л.А. Говоров.
5. Г.К. Жуков.
6. И.С. Конев.
7. Н.Г. Кузнецов.
8. Р.Я. Малиновский.
9. К.А. Мерецков.
10. К.К. Рокоссовский.
11. И.В. Сталин.
12. С.К. Тимошенко.
13. Ф.И. Толбухин.
14. Б.М. Шапошников.



ПОЛКОВОДЦЫ ВЕЛИКОЙ ОТЕЧЕСТВЕННОЙ ВОЙНЫ



Полководцы Великой Отечественной войны – 14 шт. (160x120 см)

1. Буденный С.М.
2. Василевский А.М.
3. Ворошилов К.Е.
4. Говоров Л.А.
5. Жуков Г.К.
6. Конев И.С.
7. Кузнецов Н.Г.
8. Малиновский Р.Я.
9. Мерецков К.А.
10. Рокоссовский К.К.
11. Сталин И.В.
12. Тимошенко С.К.
13. Толбухин Ф.И.
14. Шапошников Б.М.

ПОЛКОВОДЦЫ ПОБЕДЫ



Полководцы победы – 6 шт. (66x180 см)

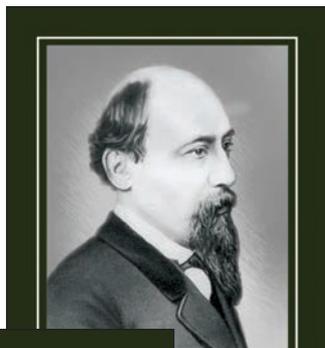
1. Говоров Л.А.
2. Жуков Г.К.
3. Конеv И.С.
- 4.普利ев И.А.
5. Рокоссовский К.К.
6. Толбухин Ф.И.



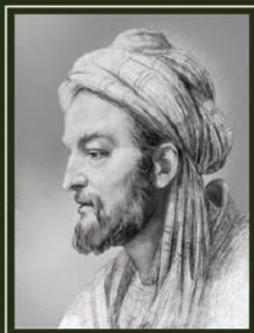
ПОРТРЕТЫ ЗНАМЕНИТЫХ ЛЮДЕЙ

Портреты знаменитых людей – 80 шт. (55x75 см)

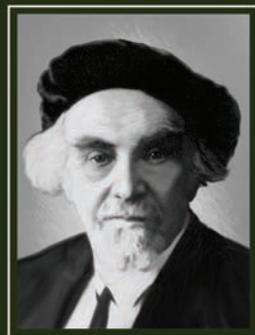
1. Некрасов Николай Алексеевич.
2. Набоков Владимир Владимирович.
3. Твен Марк.
4. Лермонтов Михаил Юрьевич.
5. Авиценна.
6. Фома Аквинский.
7. Августин Аврелий.
8. Аристотель.
9. Бердяев Николай Александрович.
10. Брем Альфред Эдмунд.
11. Беккариа Чезаре.
12. Белинский Виссарион Григорьевич.
13. Бруно Джордано.
14. Даль Владимир Иванович.
15. Бэкон Фрэнсис.
16. Вернадский Владимир Иванович.
17. Выготский Лев Семенович.
18. Кант Иммануил.
19. Виноградов Виктор Владимирович.
20. Карамзин Николай Михайлович.
21. Гегель Георг Вильгельм Фридрих.
22. Галилей Галилео.
23. Чарльз Роберт Дарвин.
24. Гиппократ.
25. Дюркгейм Эмиль.
26. Демокрит.
27. Герцен Александр Иванович.
28. Вебер Макс.
29. Гумбольдт Вильгельм.
30. Бродель Фернан.
31. Витте Сергей Юльевич.
32. Данилевский Николай Яковлевич.
33. Новиков Николай Иванович.
34. Ключевский Василий Осипович.
35. Мечников Илья Ильич.
36. Линней Карл.
37. Ломоносов Михаил Васильевич.
38. Локк Джон.
39. Огарев Николай Платонович.



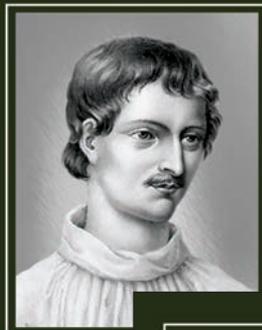
Некрасов
Алексеевич
1828



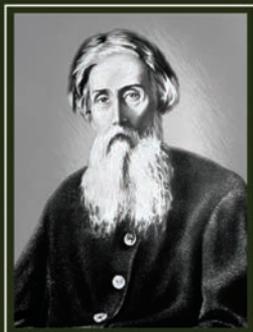
Авиценна
ок. 980



Бердяев
Николай Александрович
1874-1948



Бруно Л.
1544



Ль
Иванович
1872



Фома Аквинский
1225-1274

40. Мичурин Иван Владимирович.
41. Ломброзо Чезаре.
42. Кони Анатолий Федорович.
43. Менделеев Дмитрий Иванович.
44. Лукреций Кар Тит .
45. Левенгук Антони Ван.
46. Ожегов Сергей Иванович.
47. Склифосовский Николай Васильевич.
48. Сеченов Иван Михайлович.
49. Реформатский Александр Александрович.
50. Радищев Александр Николаевич.
51. Пулитцер Джозеф.
52. Потенба Александр Афанасьевич.
53. Победоносцев Константин Петрович.
54. Плевако Федор Никифорович.
55. Платон.
56. Пифагор.
57. Писарев Дмитрий Иванович.
58. Пирогов Николай Иванович.
59. Пастер Луи.
60. Парето Вильфредо.
61. Павлов Иван Петрович.
62. Оуэн Роберт.
63. Ясперс Карл.
64. Якобсон Роман Осипович.
65. Ядов Владимир Александрович.
66. Юм Дэвид.
67. Эпикур.
68. Фромм Эрих.
69. Фрейд Зигмунд.
70. Фортунатов Филипп Федорович.
71. Алексис Токвиль.
72. Тойнби Арнольд Джозеф.
73. Татищев Василий Никитич.
74. Сунь Цзы.
75. Сумароков Александр Петрович.
76. Спиноза Бенедикт.
77. Сперанский Михаил Михайлович.
78. Соловьев Сергей Михайлович.
79. Соловьев Владимир Сергеевич.
80. Сократ.



РУКОВОДИТЕЛИ ВОЕННЫХ ВЕДОМСТВ РОССИИ



Руководители Военных ведомств России (30x40 см) – 43 шт.

Военный министр:

1. С. К. Вязмитинов
2. А. А. Аракчеев
3. М. Б. Барклай-де-Толли
4. А. И. Горчаков
5. П. П. Коновницын
6. П. И. Меллер-Закомельский
7. А. И. Татищев
8. А. И. Чернышёв
9. В. А. Долгоруков
10. Н. О. Сухозанет
11. Д. А. Милютин
12. П. С. Ванновский
13. А. Н. Куропаткин
14. В. В. Сахаров
15. А. Ф. Редигер
16. В. А. Сухомлинов
17. А. А. Поливанов
18. Д. С. Шуваев
19. М. А. Беляев



Военный и морской министр (Временное правительство):

20. А. И. Гучков
21. А. Ф. Керенский
22. А. И. Верховский

РУКОВОДИТЕЛИ ВОЕННЫХ ВЕДОМСТВ РОССИИ



Наркомвоенмор РСФСР:

23. Н. И. Подвойский

Наркомвоенмор /Нарком обороны / Министр обороны СССР:

- 24. Л. Д. Троцкий
- 25. М. В. Фрунзе
- 26. К. Е. Ворошилов
- 27. С. К. Тимошенко
- 28. И. В. Сталин
- 29. Н. А. Булганин
- 30. А. М. Василевский
- 31. Г. К. Жуков
- 32. Р. Я. Малиновский
- 33. А. А. Гречко
- 34. Д. Ф. Устинов
- 35. С. Л. Соколов
- 36. Д. Т. Язов
- 37. Е. И. Шапошников



Министр обороны России:

- 38. Б. Н. Ельцин
- 39. П. С. Грачёв
- 40. И. Н. Родионов
- 41. И. Д. Сергеев
- 42. С. Б. Иванов
- 43. А. Э. Сердюков
- 44. С.К. Шойгу

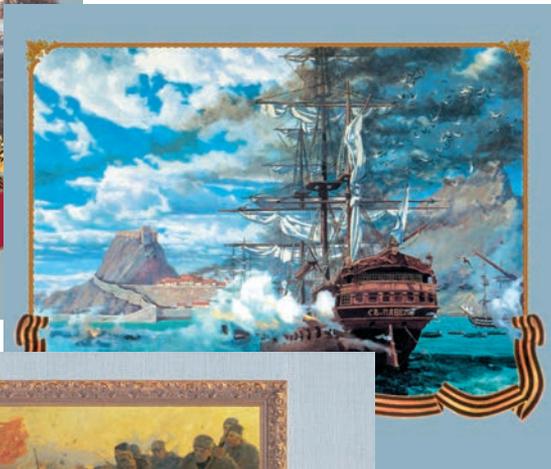




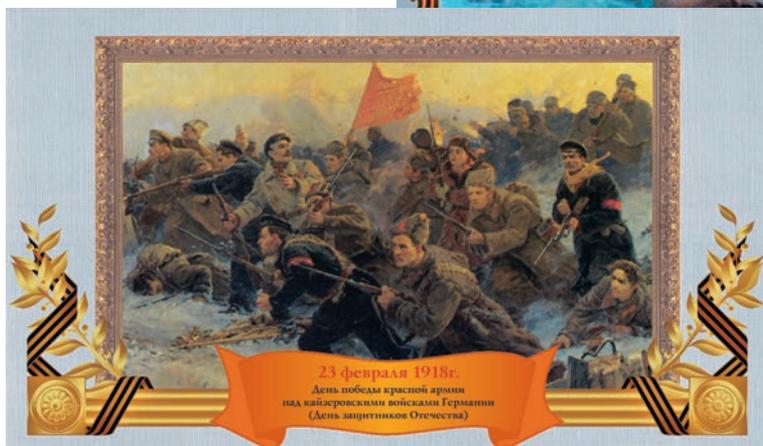
ДНИ ВОИНСКОЙ СЛАВЫ РОССИИ



130x140 см



150x130 см



170x100 см

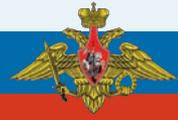
Дни воинской Славы России по 15 шт.
(размеры разные)

22

тел.: (495) 276-09-90
факс: (495) 276-08-30
www.army.lblprint.ru

Россия, 123308
г. Москва, ул. Зорге, 7
м. «Полежаевская»

ЛБЛ
принт
★



ОСНОВНЫЕ ВЕХИ ВЕЛИКОЙ ОТЕЧЕСТВЕННОЙ ВОЙНЫ



Основные вехи Великой Отечественной войны – 7 шт. (150x100 см)

1. Битва за Берлин.
2. Битва за Ленинград.
3. Курская битва.
4. Сталинградская битва.
5. Битва за Москву.
6. Разгром Японии.
7. Вставай страна огромная.



ВИДЫ И РОДА ВОЙСК ВС РФ



Виды и рода войск ВС РФ – 6 шт. (100x120 см)

1. Сухопутные войска.
2. Военно-Воздушные силы.
3. Военно-Морской флот.
4. Воздушно-десантные войска.
5. Ракетные войска стратегического назначения.
6. Войска ВКО.

ОФОРМЛЕНИЕ ВОЕННЫХ КОМИССАРИАТОВ



Оформление военных комиссариатов – 82 шт. (100x120 см)

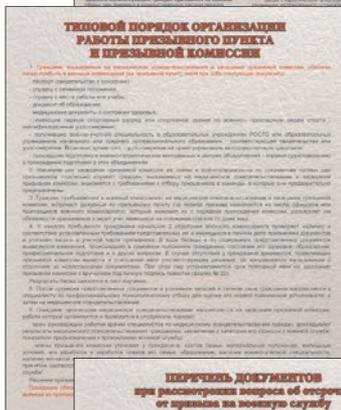
1. Федеральный закон «Об обороне».
2. Конституция РФ.
3. Министр обороны.
4. Сухопутные войска.
5. Военно-Воздушные силы.
6. Воздушно-десантные войска.
7. Ракетные войска стратегического назначения.
8. Военно-Морской флот.
9. Космические войска.
10. Верховный Главнокомандующий.
11. Государственный флаг РФ.
12. Государственный герб РФ.
13. Государственный гимн РФ.
14. Защита Отечества – священный долг гражданина РФ.
15. Общие обязанности военнослужащих.
16. Социальная защита военнослужащих – **3 шт.**
17. Военная обязанность (общая информация).
18. Работа призывной комиссии в мирное время.
19. Работа призывной комиссии при проведении мобилизации.
20. Основные положения по организации работы при мобилизации.
21. Организация работы призывной комиссии.
22. Порядок организации работы призывного пункта и призывной комиссии.
23. Обязанности граждан по воинскому учету.
24. Особенности постановки граждан на воинский учет и ведение его.
25. Граждане, подлежащие призыву на военную службу.
26. Отсрочка от призыва на военную службу.
27. Право на получение отсрочки от призыва на военную службу.





ОФОРМЛЕНИЕ ВОЕННЫХ КОМИССАРИАТОВ

28. Перечень документов, необходимых для получения отсрочки от призыва – **2 шт.**
29. Перечень документов, необходимых для освобождения от призыва.
30. Сроки призыва граждан на военную службу.
31. Обязанности граждан, подлежащих призыву на военную службу.
32. Призыв на военную службу граждан, не пребывающих в запасе.
33. Увольнение граждан с военной службы, проходящих ее по призыву.
34. Организация работы сборного пункта.
35. Основные положения службы по контракту.
36. Контракт о прохождении военной службы.
37. Требования, предъявляемые к гражданам, поступающим на военную службу по контракту.
38. Порядок отбора кандидатов на службу по контракту.
39. Права и льготы при заключении контракта.
40. Условия заключения контракта на службу в «горячих точках».
41. Заявки на отбор кандидатов на службу по контракту.
42. Общие положения о воинском учете.
43. Основные цели и задачи воинского учета.
44. Обязанности граждан по воинскому учету.
45. Постановка на учет граждан женского пола.
46. Порядок зачисления в запас.
47. Правовая основа воинской обязанности и военной службы.
48. Призыв граждан на военные сборы.
49. Отбор граждан на военные сборы.
50. Право граждан на пенсионное обеспечение в соответствии с Конституцией РФ.
51. Право военнослужащих на пенсионное обеспечение.
52. Право военнослужащих на льготы пенсионного обеспечения.



ОФОРМЛЕНИЕ ВОЕННЫХ КОМИССАРИАТОВ



53. Пенсия за выслугу лет.
54. Пенсия по инвалидности и порядок ее начисления.
55. Надбавки к пенсии по инвалидности, по случаю потери кормильца.
56. Права и льготы пенсионеров МО РФ, порядок пересмотра пенсий.
57. Пенсионное обеспечение военнослужащих и их семей, пострадавших вследствие аварии на ЧАЭС.
58. Денежные компенсации и периодичность их выплат.
59. Пособия и компенсации.
60. Выплаты пособий и компенсаций участникам, инвалидам ВОВ и Героям Советского Союза.
61. Порядок выплаты единовременных пособий в случае гибели (смерти) военнослужащего.
62. Выплаты пособий и компенсаций гражданам, призванным на военные сборы.
63. Обязательное страхование (Приказ МО РФ № 455 от 10.10.1998 г.).
64. Воинские перевозочные документы (ВПД).
65. Выдача ВПД военнослужащим и учащимся военных вузов.
66. Выдача ВПД военными комиссариатами невоеннослужащим.
67. Погребение погибших (умерших) военнослужащих.
68. Федеральный закон «О статусе невоеннослужащих».
69. Военно-транспортная обязанность.
70. Учет транспортных ресурсов.
71. Информационный стенд.
72. Стенд для периодической печати.
73. Военная присяга.
74. Состав и задачи ВС.
75. Информация о школах прапорщиков и подготовки младших лейтенантов.
76. Ордена и медали России – **4 шт.**





Наше Отечество



Цветы Отечества Саговы, Силины любовно, дарят
Мы все богатыря чада,
И в жару приносят себе
Для пользы верной плоды.

И.М.Карамзин

Российская Федерация – крупнейшее государство Евро-Азиатского континента. Территория составляет 17075,4 тыс. кв. км., граничит с 18 государствами расположенными на 3 континентах, омывается 17 морями и 3 океанами. Субъекты Российской Федерации – более 81 тыс. кв. км. из них: 49 областей, 2 г. с автономными правами, 1 автономная область и 10 автономных округов.

Край, в котором ты Отечество

Москва – столица Российской Федерации. Первое летописное упоминание в Москве отнесено к началу XIV в. Основателем города считается князь Юрий Долгорукий. Москва – крупнейший экономический, политический, культурный, образовательный, научный, промышленный и транспортный центр России.

Удьяна Одабенов

Военная присяга

Я, (фамилия, имя, отчество), торжественно присягаю на верность своему Отечеству – Российской Федерации.

Клянусь свято соблюдать Конституцию Российской Федерации, строго выполнять требования воинских уставов, приказы командиров и начальников.

Клянусь достойно исполнять воинский долг, мужественно защищать свободу, независимость и территориальную целостность и безопасность Отечества в любой форме и на любой территории, и в любую минуту быть готовым к выполнению обязанностей военнослужащего.



Министр обороны Российской Федерации



Шойгу Сергей Кириллович
Министр обороны Российской Федерации

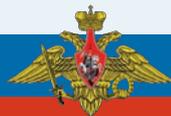
Инициатором принятия Конституцией РФ 7 мая 1992 года создания Вооруженных Сил Российской Федерации.

Вооруженные Силы России – являются ядром военной организации государства и являются ключевым элементом военной безопасности Российской Федерации. Они предназначены для отражения агрессии, направленной против Российской Федерации, могут применяться для защиты от агрессии иностранных действий, предотвращения нарушения законности, урегулирования споров и поддержания территориальной целостности Российской Федерации, для выполнения задач в соответствии с международными договорами Российской Федерации.



Комната досуга – 18 шт. (100x120 см)

1. Президент РФ.
2. Министр обороны РФ.
3. Военная присяга.
4. Символы ВС РФ.
5. Правовые основы воинской службы.
6. Край, в котором служишь.
7. Округ, воинская часть (соединение), в которой служишь.
8. Дни воинской Славы.
9. Герои наших дней.
10. Боевая учеба подразделения.
11. План работы совета комнаты досуга.
12. Приказ МО об образовании Общественного совета.
13. Состав Общественного совета при МО РФ – 2 шт.
14. Полководцы Победы.
15. Виды и рода войск.
16. Наше Отечество.
17. Государственные символы.



Комната досуга – 10 шт. (Размеры разные)

1. Служу России. (Карманы: А5 – 7 шт.) (100x120 см)
2. На страже Отечества. (120x120 см)
3. Наша родина – Россия. (Карманы: А5 – 7 шт.) (100x120 см)
4. Традициям верны. (Карманы: А5 – 8 шт.) (100x120 см)
5. Дни воинской славы России. (120x120 см)
6. Край, в котором мы служим. (Карманы: А5 – 10 шт.) (100x120 см)
7. В службе честь. (Карманы: А5 – 7 шт., 44x25 см – 4 шт.) (100x120 см)
8. Рота – моя боевая семья. (Карманы: А5 – 11 шт., 90x20 см – 1 шт., 90x9 см – 1 шт., А4 – 2 шт.) (100x120 см)
9. Наш округ. (Карманы: А5 – 4 шт.) (100x120 см)
10. Служба по контракту. (Карманы: А5 – 7 шт., 60x18 – 2 шт.) (100x120 см)



ВОСПИТАТЕЛЬНАЯ РАБОТА



Комната досуга – 10 шт. (Размеры разные)

1. Государственные символы РФ. (Карманы: А5 – 4 шт.) (100x120 см)
2. Служу России. (Карманы: А5 – 6 шт.) (100x120 см)
3. На страже отечества. (Карманы: А5 – 2 шт.) (100x120 см)
4. Рота – моя боевая семья. (Карманы: А5 – 16 шт., 90x9 – 1 шт.) (120x120 см)
5. Дни воинской славы России. (120x120 см)
6. В службе честь. (Карманы: А5 – 9 шт., 44x25 см – 2 шт.) (100x120 см)
7. Традициям верны. (Карманы: А5 – 7 шт.) (100x120 см)
8. Край, в котором мы служим. (Карманы: А5 – 10 шт.) (100x120 см)
9. Наш округ. (Карманы: А5 – 4 шт.) (100x120 см)
10. Служба по контракту – мой выбор. (Карманы: А5 – 7 шт., 60x18 – 2 шт.) (100x120 см)

ВОСПИТАТЕЛЬНАЯ РАБОТА

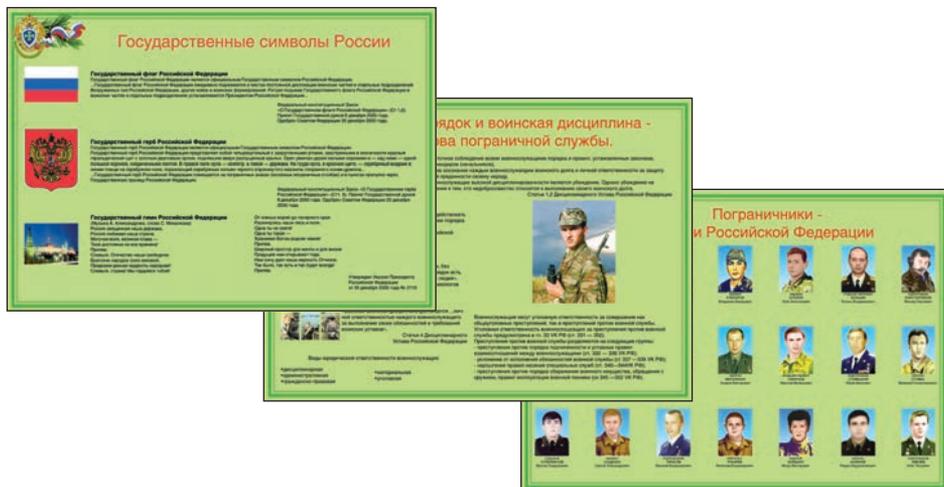


Комната досуга – 8 шт. (85x120 см)

1. Президент Российской Федерации.
2. Государственный герб Российской Федерации.
3. Государственный флаг Российской Федерации.
4. Конституция Российской Федерации.
5. Российская федерация.
6. Государственная власть Российской Федерации.
7. Столица Российской Федерации город Москва.
8. Государственный гимн Российской Федерации.

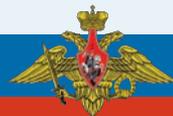


ВОСПИТАТЕЛЬНАЯ РАБОТА



Комната досуга пограничников – 19 шт. (120x85 см)

1. Наш Верховный Главнокомандующий.
2. Государственные символы России.
3. Государственное устройство России.
4. Наше Отечество.
5. Перспективы развития пограничных органов ФСБ России.
6. Военная присяга. Боевое Знамя части.
7. Государственные награды и награды ФСБ России за отличие и заслуги в пограничной деятельности.
8. Правопорядок и воинская дисциплина – основа пограничной службы.
9. Летопись пограничной Славы.
10. Заветы защитникам Отечества.
11. Пограничники – Герои Российской Федерации.
12. Пограничная служба ФСБ России.
13. На защите рубежей Отечества. (С 1955 до настоящего времени.)
14. На защите рубежей Отечества. (1918–1950 гг.)
15. На защите рубежей Отечества. (1412–1905 гг.)
16. Директор ФСБ России.
17. Руководитель Пограничной службы ФСБ России.
18. Эмблема ФСБ России.
19. Эмблема Пограничной службы ФСБ России.



Комната посетителей – 7 шт. (120х140 см)

1. Отличники боевой подготовки. (Карманы: 21х20 см – 8 шт.; 10х20 см – 8 шт.)
2. Командование части. (Карманы: 10х15 см – 6 шт.; 54х5 см – 6 шт.)
3. Военная присяга.
4. Информация. (Карманы: А4 – 6 шт.)
5. Нормы довольствия военнослужащих.
6. Общие обязанности военнослужащих.
7. Уголовная ответственность за воинские преступления.



Принципы международного гуманитарного права – 8 шт. (120x150 см)

1. Принципы международного гуманитарного права.
2. Права человека.
3. Обязанности должностных лиц по соблюдению норм международного гуманитарного права.
4. Наставление по международному гуманитарному праву для ВС РФ.
5. Учет норм права вооруженных конфликтов при организации инженерного обеспечения.
6. Учет норм международного гуманитарного права при организации тылового обеспечения.
7. Учет норм права вооруженных конфликтов при организации морально-психологического обеспечения боевых действий.
8. Учет норм права вооруженных конфликтов при организации медицинского обеспечения военных действий.



Морально-психологическое обеспечение – 11 шт. (120x150 см)

1. Теоретические основы морально-психологического обеспечения.
2. Сущность и содержание морально-психологического обеспечения.
3. Виды морально-психологического обеспечения.
4. Морально-психологическое обеспечение боевой деятельности.
5. Морально-психологическое обеспечение повседневной деятельности войск.
6. Организация и планирование морально-психологического обеспечения.
7. Морально-психологическое состояние войск.
8. Правовые основы военной организации РФ.
9. Основы безопасности государства.
10. Вооруженные силы РФ.
11. Вооруженные силы РФ в структуре государственных институтов.



ВОСПИТАТЕЛЬНАЯ РАБОТА



Кабинет ОГП – 7 шт. (120x200 см)

1. Контроль состояния ОГП.
2. Планирование ОГП.
3. Подготовка руководителей ОГП.
4. Организация ОГП.
5. Организация воспитательной работы.
6. Планирование воспитательной работы.
7. Система воспитательной работы в ВС РФ.

38

тел.: (495) 276-09-90
факс: (495) 276-08-30
www.army.lblprint.ru

Россия, 123308
г. Москва, ул. Зорге, 7
м. «Полежаевская»

ЛБЛ
принт
★



Военно-социальная работа – 10 шт. (120x150 см)

1. Военно-социальная работа как система.
2. Сущность и содержание военно-социальной работы.
3. Юридическая ответственность военнослужащих.
4. Военные аспекты международного права.
5. Система правосудия в Вооруженных Силах Российской Федерации.
6. Право вооруженных конфликтов.
7. Планирование военно-социальной работы.
8. Основные направления военно-социальной работы.
9. О статусе военнослужащих.
10. Награды Родины.



ВОСПИТАТЕЛЬНАЯ РАБОТА



Методический кабинет по организации воспитательной работы – 13 шт. (100x150 см)

1. Теоретические основы воспитания военнослужащих.
2. Воспитательная работа в Вооруженных Силах Российской Федерации.
3. Воспитательная работа в части, подразделении.
4. Информационно-пропагандистская работа.
5. Работа по укреплению правопорядка и воинской дисциплины.
6. Военно-патриотическое воспитание.
7. Военно-социальная работа.
8. Психологическая работа.
9. Культурно-досуговая работа.
10. Организация взаимодействия с родительской общественностью.
11. Лучшие методисты.
12. Организация общественно-государственной подготовки.
13. Подготовка руководителя группы общественно-государственной подготовки.



Класс воспитательной работы – 9 шт. (150x200 см)

1. Морально-психологическое обеспечение деятельности войны.
2. О статусе военнослужащих.
3. Система воспитания в ВС РФ.
4. ВС РФ структура и состав.
5. История создания и развития ВС РФ XVI – XIX век.
6. История создания и развития ВС РФ XX век.
7. Дни воинской славы.
8. ВС РФ в структуре государственных институтов.
9. Воинская обязанность и порядок прохождения военной службы.



НАЧАЛЬНАЯ ВОЕННАЯ ПОДГОТОВКА

ОБЩЕВОЙСКОВЫЕ УСТАВЫ



Устав внутренней службы Вооруженных Сил Российской Федерации
 Определяет общие права и обязанности военнослужащих Вооруженных Сил, взаимоотношения между ними, обязанности воинские, должностные лиц части и его подразделения, а также правила внутреннего порядка.



Дисциплинарный устав Вооруженных Сил Российской Федерации
 Определяет строгость военной дисциплины, обязанности военнослужащих по ее соблюдению, меры поощрения и наказания за нарушение, а также рассмотрение правонарушений, влекущих за собой дисциплинарную ответственность.



Устав гарнизонной и караульной служб Вооруженных Сил Российской Федерации
 Определяет взаимодействие, взаимодействие гарнизонной и караульной служб, обязанности должностных лиц, гарнизонной и караульной служб, а также действия гарнизонных подразделений в случае возникновения чрезвычайных ситуаций.



Строевой устав Вооруженных Сил Российской Федерации
 Определяет строевые приемы и движения строевых подразделений в строю, порядок и наставления, порядок выполнения обязанностей, порядок строевого движения, порядок построения и движения подразделений, а также действия подразделений в случае возникновения чрезвычайных ситуаций.



Устав внутренней службы Вооруженных Сил Российской Федерации
 Определяет общие права и обязанности военнослужащих Вооруженных Сил, взаимоотношения между ними, обязанности воинские, должностные лиц части и его подразделения, а также правила внутреннего порядка.



Устав гарнизонной и караульной служб Вооруженных Сил Российской Федерации
 Определяет взаимодействие, взаимодействие гарнизонной и караульной служб, обязанности должностных лиц, гарнизонной и караульной служб, а также действия гарнизонных подразделений в случае возникновения чрезвычайных ситуаций.



Строевой устав Вооруженных Сил Российской Федерации
 Определяет строевые приемы и движения строевых подразделений в строю, порядок и наставления, порядок выполнения обязанностей, порядок строевого движения, порядок построения и движения подразделений, а также действия подразделений в случае возникновения чрезвычайных ситуаций.

Устав внутренней службы Вооруженных Сил Российской Федерации
 Определяет общие права и обязанности военнослужащих Вооруженных Сил, взаимоотношения между ними, обязанности воинские, должностные лиц части и его подразделения, а также правила внутреннего порядка.

СИМВОЛИКА ВООРУЖЕННЫХ СИЛ



Воинский геральдический знак — эмблема Министерства обороны Российской Федерации



Знамя Вооруженных Сил Российской Федерации

ФАГИ И ВИДЫ ВООРУЖЕННЫХ СИЛ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ



Флаг Сухопутных войск



Флаг Военно-морского флота



Флаг Военно-воздушных сил

ФАГИ РОДОВ ВОЙСК ВООРУЖЕННЫХ СИЛ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ



Флаг Космических войск



Флаг Воздушно-десантных войск



Флаг Ракетных войск стратегического назначения



Флаг Тула Вооруженных Сил Российской Федерации

ИНЖЕНЕРНАЯ ПОДГОТОВКА



Особенности работы
 Для ведения боевых действий и защиты от средств поражения личная техника инженерных подразделений не применяется. Основными средствами являются подручные средства, а также средства связи, средства наблюдения и средства связи.



Строения инженерного назначения для стрельбы лавой под углом перепада выносятся над землей на выделенных участках местности для защиты от огня и поражения. При этом в них выполняются работы по устройству укрытий и средств связи, а также по устройству средств связи и средств связи.



Во время работы следует избегать попадания пыли и влаги на лицо. Для этого следует использовать средства защиты. При работе следует использовать средства защиты. При работе следует использовать средства защиты.



При выполнении работы следует избегать попадания пыли и влаги на лицо. Для этого следует использовать средства защиты. При работе следует использовать средства защиты.



При выполнении работы следует избегать попадания пыли и влаги на лицо. Для этого следует использовать средства защиты. При работе следует использовать средства защиты.



При выполнении работы следует избегать попадания пыли и влаги на лицо. Для этого следует использовать средства защиты. При работе следует использовать средства защиты.



При выполнении работы следует избегать попадания пыли и влаги на лицо. Для этого следует использовать средства защиты. При работе следует использовать средства защиты.

Класс начальной военной подготовки – 15 шт. (90x120 см)

1. Символика ВС РФ.
2. Структура ВС РФ.
3. Правовые основы ВС РФ.
4. Боевое Знамя части.
5. Дни воинской Славы.
6. Военная Присяга.
7. Общевоинские уставы ВС РФ.
8. Строевая подготовка.
9. Инженерная подготовка.
10. Топографическая подготовка.
11. Огневая подготовка.
12. Защита от ОМП.
13. ВМП.
14. Тактическая подготовка.
15. Военно-учебные заведения.



НАЧАЛЬНАЯ ВОЕННАЯ ПОДГОТОВКА

ПРАВОВОЕ ОБУЧЕНИЕ

Статья 335. Нарушение уставных правил взаимоотношений между военнослужащими при отсутствии между ними отношений подчиненности.

1. Нарушение уставных правил взаимоотношений между военнослужащими при отсутствии между ними отношений подчиненности, связанное с изъятием части имущества или изданием приказа над подчиненными либо с применением силы, наказуемо в зависимости от тяжести проступка и характера виновной части на срок до двух лет или лишения свободы на срок до трех лет.

2. То же деяние, совершенное: а) незначительно; б) в отношении двух или более лиц; в) с применением силы или угрозы силой, но не причинившему вреда здоровью или организации ущерба; г) с применением силы против гражданского лица; наказуемо лишением свободы на срок до пяти лет.

3. Деяние, предусмотренное частью первой или второй настоящей статьи, наказуемо только в отношении военнослужащих, находящихся в составе воинской части на момент совершения проступка.

4. Служебное отношение части или места службы, равно не имея в составе воинской части на момент совершения проступка, не является обстоятельством, смягчающим наказание.

5. Служебное отношение части или места службы, равно не имея в составе воинской части на момент совершения проступка, не является обстоятельством, отягчающим наказание.

6. Деяние, предусмотренное частью третьей настоящей статьи, наказуемо лишением свободы на срок до пяти лет.

Статья 337. Совершение преступления, предусмотренного настоящей статьей, равно не имея в составе воинской части на момент совершения проступка, не является обстоятельством, смягчающим наказание.

7. Деяние, предусмотренное частью третьей настоящей статьи, равно не имея в составе воинской части на момент совершения проступка, не является обстоятельством, отягчающим наказание.

8. Деяние, предусмотренное частью третьей настоящей статьи, равно не имея в составе воинской части на момент совершения проступка, не является обстоятельством, отягчающим наказание.

9. Деяние, предусмотренное частью третьей настоящей статьи, равно не имея в составе воинской части на момент совершения проступка, не является обстоятельством, отягчающим наказание.

10. Деяние, предусмотренное частью третьей настоящей статьи, равно не имея в составе воинской части на момент совершения проступка, не является обстоятельством, отягчающим наказание.

ОГНЕВАЯ ПОДГОТОВКА

Пистолет Макарова

Безопасное использование пистолета Макарова включает следующие правила:

- Пистолет Макарова является оружием назначения и является предназначенным для поражения противника на коротких расстояниях.
- Пистолет Макарова является оружием назначения и является предназначенным для поражения противника на коротких расстояниях.
- Пистолет Макарова является оружием назначения и является предназначенным для поражения противника на коротких расстояниях.

ЗАПЯТЫЕ

1. Назначение: защита запястья от ударов.

2. Назначение: защита запястья от ударов.

3. Назначение: защита запястья от ударов.

4. Назначение: защита запястья от ударов.

5. Назначение: защита запястья от ударов.

6. Назначение: защита запястья от ударов.

7. Назначение: защита запястья от ударов.

8. Назначение: защита запястья от ударов.

9. Назначение: защита запястья от ударов.

10. Назначение: защита запястья от ударов.

ВОЕННО-МЕДИЦИНСКАЯ ПОДГОТОВКА

ПЕРВАЯ МЕДИЦИНСКАЯ ПОМОЩЬ ПРИ ТРАВМАХ

Дать первую помощь человеку, получившему травму, необходимо в кратчайшие сроки.

Правила оказания первой помощи:

- Оценить состояние пострадавшего.
- Оказать первую помощь.
- Организовать транспортировку пострадавшего.

СПОСОБЫ ИММОБИЛИЗАЦИИ

Иммобилизация - это фиксация поврежденной конечности в определенном положении.

СПОСОБЫ ОСТАНОВКИ АРТЕРИАЛЬНОГО КРОВОТЕЧЕНИЯ

1. Давление на рану.

2. Наложение жгута.

3. Наложение кровоостанавливающего зажима.

4. Наложение лигатуры.

Класс начальной военной подготовки – 16 шт. (120x200 см)

1. Военная топография.
2. Противопожарная подготовка.
3. Военная экология.
4. Общевоинские уставы.
5. Защита от оружия массового поражения – 3 шт.
6. Военно-медицинская подготовка
7. Инженерная подготовка.
8. Стреловая подготовка – 3 шт.
9. Огневая подготовка (ПМ, АК-74, осколочные гранаты) – 3 шт.
10. Правовая подготовка.

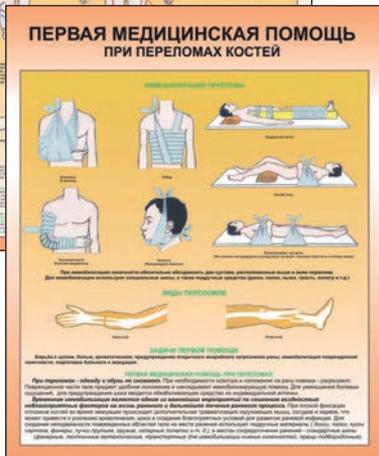


тел.: (495) 276-09-90
 факс: (495) 276-08-30
 www.army.lblprint.ru

Россия, 123308
 г. Москва, ул. Зорге, 7
 м. «Полежаевская»



НАЧАЛЬНАЯ ВОЕННАЯ ПОДГОТОВКА



Класс начальной военной подготовки – 10 шт. (100x120 см)

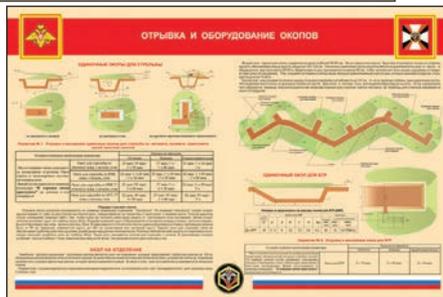
1. Ручные гранаты.
2. Инженерные боеприпасы.
3. Остановка кровотечения.
4. Наложение первичных повязок. ИПП.
5. Первая медицинская помощь при переломах костей.
6. Первая медицинская помощь при несчастных случаях.
7. Выписка из сборника нормативов
8. Сигналы управления строем.
9. Построение подразделений на марше в пешем порядке.
10. Построение подразделений на марше на машинах.



НАЧАЛЬНАЯ ВОЕННАЯ ПОДГОТОВКА

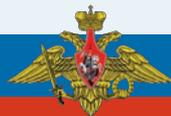
Общевойсковая подготовка – 22 шт. (180x120 см)

1. Требования безопасности.
2. Огневая подготовка. 2 УКС из СО.
3. Огневая подготовка. Боеприпасы к стрелковому оружию. Ручные осколочные гранаты.
4. Огневая подготовка. Приемы и правила метания ручных гранат.
5. Огневая подготовка. Изготовка к стрельбе из пистолета. Разведка целей и целеуказания различными способами.
6. Огневая подготовка. Упражнения по метанию ручных гранат.
7. Стрелковое оружие. ПМ. АК-74.
8. Стрелковое оружие. ПКТ. КПВТ.
9. Стрелковое оружие. РПК-74. РПГ-7В.
10. Командирский ящик КЯ-83.
11. Инженерная подготовка. Сооружения для защиты личного состава.
12. Противотанковые и противопехотные мины.
13. Взрывчатые вещества.
14. Отрывка и оборудование окопов.
15. Военно-медицинская подготовка. Первая помощь при кровотечениях.
16. Военно-медицинская подготовка. Первая помощь при травмах.
17. Военно-медицинская подготовка. Средства индивидуальной и групповой помощи.
18. Способы извлечения раненного из боевых машин.
19. Основы гигиены питания и водоснабжения. Организация водоснабжения войск в полевых условиях.



20. Основы гигиены питания и водоснабжения. Приготовление пищи. Санитарно-гигиенические требования к хранению пищи. Особенности питания войск в полевых условиях.
21. Основы военной метеорологии.
22. Основы военной топографии.

ОБЕСПЕЧЕНИЕ БЕЗОПАСНОСТИ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ



Обеспечение безопасности жизнедеятельности – 10 шт. (80x100 см)

1. Государственный герб Российской Федерации.
2. Государственный флаг Российской Федерации.
3. Государственный гимн Российской Федерации.
4. Гражданская оборона.
5. Защита населения.
6. Действия населения при авариях (хлор, аммиак).
7. Действия населения при разливе ртути.
8. Экстренные ситуации (признаки наличия взрывных устройств).
9. Действия населения при угрозе теракта.
10. Действия населения при возникновении пожара.



СТРОВАЯ ПОДГОТОВКА

ВОИНСКОЕ ПРИВЕТСТВИЕ. ПОДХОД К НАЧАЛЬНИКУ

Выполнение **ВОИНСКОГО ПРИВЕТСТВИЯ С ОРУЖИЕМ** на месте вне строя проводится также, как и без оружия, при этом положение оружия, за исключением карабина в положении "на плечо", на двенадцать и рука к головному убору не прикладывает-ся. При выполнении воинского приветствия с карабином в положении "на плечо" он прикладывает только берет к ошей.



С оружием в положении "на ошей" воинское приветствие выполняется прикладывая правую руку к головному убору. При обходе начальника приветствие выполнять первым шагом обход.

ВОИНСКОЕ ПРИВЕТСТВИЕ выполняется четко и молчаливо, с точным соблюдением правил строевой стойки и движения. Для выполнения воинского приветствия на месте вне строя без головного убора за 3-4 шага до начальника (старшего) повернуться в его сторону, гринуть строевую стойку и смотреть ему в лад, поворачивая вперед за ним голову.



Если головной убор надат, кроме того, гринуть кратчайшим путем правую руку к головному убору так, чтобы пальцы были

ПРИ ПОДХОДЕ К НАЧАЛЬНИКУ вне строя военнослужащий за 5-8 шагов до не переходит на строевой шаг; за 2-3 шага останавливается и одновременно гривает левую ногу прикладывая правую руку к головному убору, докладывает гривблин.



По окончании доклад руку опускает. Получ докладивший доклад, не докладывает правую руку головному убору, отвает "Есть", поворачиваясь в сторону движения первым шагом строевую стойку, продолжая движение позадним шагом.

СТРОВАЯ СТОЙКА. ПОВОРОТЫ НА МЕСТЕ

СТРОВАЯ СТОЙКА применяется по командам "СТАНОВИТЬСЯ" или "СМЯНУТЬ". По этой команде стоять прямо, без напряжения, каблуки поставить вместе, носки вывернуть по линии фронта, поставив на на вершине ступни; ноги в коленях выпрямить, но не напрягать; грудь поднята, а тело несколько подат вперед; живот подтянуть; лопатки развернуть; руки опустить, чтобы локти, обращенные ладонями вперед, были обну и позадние бедра, а пальцы полусогнуты и касались бедер; голову держать высоко и прямо на выкате подбородка; смотреть прямо перед собой; быть готовым к немедленному действию. Строевая стойка на месте применяется и без команды, при слухании и получении приказа, при докладе, во время исполнения Государственного гимна Российской Федерации, при выполнении воинского приветствия, а также при подходе команд.



ПОВОРОТ КРУГОМ выполняется по команде "Кругом". Поворот производится в сторону левой руки на левом каблуке и на правом носке.



ПОВОРОТ НАПРАВО выполняется по команде "Направо". Поворот производится в сторону правой руки на правом каблуке и на левом носке.



ПОВОРОТ НАЛЕВО выполняется по команде "Налево". Поворот производится в сторону левой руки на левом каблуке и на правом носке.



Строевая подготовка – 10 шт. (240x160 см)

1. Строевая стойка.
2. Воинское приветствие. Подход к начальнику.
3. Движение строевым шагом.
4. Строевые приемы с оружием.
5. Строй и его элементы – **3 шт.**
6. Строи подразделений. Обязанности перед построением и в строю.
7. Правила ношения военной формы одежды.
8. Методика оценки строевой подготовки.

СТРОВАЯ ПОДГОТОВКА



ДВИЖЕНИЕ СТРОВАМ ШАГОМ



ДВИЖЕНИЕ СТРОВАМ ШАГОМ начинается по команде "Строровым шагом - МАРШ" (в движении "Строровым - МАРШ"), а

ПОДХОД К НАЧАЛЬНИКУ

ПРИ ПОДХОДЕ К НАЧАЛЬНИКУ вне строя военнослужащий за 5-6 шагов до него переводит на строровый шаг; за 2-3 шага останавливается и одновременно с выставлением ноги прикладывает правую руку к поясовому убору докладывает о прибытии.

По окончании доклада руку опускает. Получив разрешение идти, прикладывает правую руку к поясовому убору, ступает "виль", поворачивается в сторону движения, с первым шагом опускает руку и, сделав 3-4

ПРИ ПОДХОДЕ К НАЧАЛЬНИКУ С ОРУЖИЕМ положение оружия не изменяется, за исключением карабина в положении "на плечо", который берется "в руку" после остановки военнослужащего перед начальником. Рука к поясовому убору не прикладывается, за исключением случаев, когда оружие находится в положении "за спину".

При отходе от начальника с оружием положение оружия не изменяется, за исключением карабина, который в положении "в руку", если необходимо, берется военнослужащим в другое положение после

СТРОВАЯ СТОЙКА



СТРОВАЯ СТОЙКА принимается по команде "СТАНОВИСЬ" или "СМИРНО". По этой команде стоять прямо, без напряжения, каблуки поставить вместе, носки выровнять по линии фронта, поставив их на ширину ступни; ноги в коленях выпрямить, но не напрягать; грудь поднять, а все тело несколько поддать вперед; живот подобрать; плечи развернуть; руки опустить, чтобы кисти, обращенные ладонями внутрь, были сбоку и посредине бедер, а пальцы полусогнуты и касались бедер; голову держать высоко и прямо не выставляя подбородка; смотреть прямо перед собой; быть готовым к немедленному действию. Строровая стойка на месте принимается и без команды: при отдавании и получении приказа, при докладе, во время исполнения Государственного гимна Российской Федерации, при выполнении воинского приветствия, а также при подаче команд.



Строровая подготовка – 22 шт. (250x124 см)

1. Сигналы управления строем и машиной.
2. Строр и его элементы. Колонна. Ряд.
3. Строр и его элементы. Двухшереножный строр. Развернутый строр.
4. Строр и его элементы. Строр. Глубина строя. Шеренга. Линия машин.
5. Строр и его элементы. Фланг. Ширина строя. Фронт. Интервал.
6. Строр и его элементы. Походный строр. Снятие головных уборов.
7. Строр и его элементы. Направляющий. Замыкающий. Дистанция.
8. Строр подразделений.
9. Обязанности командира перед построением и в строру.
10. Обязанности военнослужащего перед построением и в строру.
11. Движение строровым шагом.
12. Повороты в движении.
13. Выполнение воинского приветствия.
14. Подход к начальнику.
15. Правила ношения военной формы одежды.
16. Методика оценки одиночной строровой подготовки.
17. Строровая стойка.
18. Повороты на месте.
19. Строровые приемы с оружием. «За спину».
20. Строровые приемы с оружием. «На грудь».
21. Строровые приемы с оружием. «На ремень».
22. Выполнение воинского приветствия с оружием в движении.



СТРОВАЯ ПОДГОТОВКА



Стрoвая подготовка для подразделений морской пехоты – 10 шт. (200x133 см)

1. Строй и его элементы. Походный строй. Дистанция. Направляющий. Замыкающий. Снятие головных уборов.
2. Строй. Обязанности перед построением и в строю.
3. Стрoвая стойка. Повороты на месте.
4. Методика оценки одиночной стрoвой подготовки.
5. Воинское приветствие. Подход к начальнику.
6. Движение стрoвым шагом. Повороты в движении.
7. Строй и его элементы. Колонна. Ряд. Двухшереножный строй. Развернутый строй.
8. Строй и его элементы. Глубина строя. Шеренга. Фланг. Ширина строя. Фронт. Интервал.
9. Стрoвые приемы с оружием.
10. Правила ношения военной формы одежды.

50

тел.: (495) 276-09-90
 факс: (495) 276-08-30
www.army.lblprint.ru

Россия, 123308
 г. Москва, ул. Зорге, 7
 м. «Полежаевская»

ЛБЛ
 принт
 ★

СТРОВАЯ ПОДГОТОВКА



Стртовая подготовка – 10 шт. (80x134 см)

1. Движение на месте.
2. Движение строевым шагом.
3. Приветствие на месте.
4. Стртовая стойка (вид сбоку).
5. Стртовая стойка с оружием.
6. Стртовая стойка.
7. Выписка из ст. 61 строевого устава ВС РФ.
8. Выписка из ст. 39 строевого устава ВС РФ.
9. Выписка из ст. 34 строевого устава ВС РФ.
10. Выписка из ст. 32 строевого устава ВС РФ.



СТРОВАЯ ПОДГОТОВКА

СТРОЙ И ЕГО ЭЛЕМЕНТЫ

СТРОЙ - организованная группа военнослужащих, подразделение и подразделение или подразделение подразделения в строю.

СТРОЕВАЯ ПОДА - группа военнослужащих, в которой выделены подразделения (отделения, взводы, роты, батальоны, полки, бригады, дивизии, корпусы, армии, флоты, флотские соединения).

СТРОЕВАЯ ПОДА - группа военнослужащих, в которой выделены подразделения (отделения, взводы, роты, батальоны, полки, бригады, дивизии, корпусы, армии, флоты, флотские соединения).

СТРОЕВАЯ ПОДА - группа военнослужащих, в которой выделены подразделения (отделения, взводы, роты, батальоны, полки, бригады, дивизии, корпусы, армии, флоты, флотские соединения).

СТРОЕВАЯ ПОДА - группа военнослужащих, в которой выделены подразделения (отделения, взводы, роты, батальоны, полки, бригады, дивизии, корпусы, армии, флоты, флотские соединения).

СТРОЙ И ЕГО ЭЛЕМЕНТЫ

СТРОЙ - организованная группа военнослужащих, подразделение и подразделение или подразделение подразделения в строю.

СТРОЕВАЯ ПОДА - группа военнослужащих, в которой выделены подразделения (отделения, взводы, роты, батальоны, полки, бригады, дивизии, корпусы, армии, флоты, флотские соединения).

СТРОЕВАЯ ПОДА - группа военнослужащих, в которой выделены подразделения (отделения, взводы, роты, батальоны, полки, бригады, дивизии, корпусы, армии, флоты, флотские соединения).

СТРОЕВАЯ ПОДА - группа военнослужащих, в которой выделены подразделения (отделения, взводы, роты, батальоны, полки, бригады, дивизии, корпусы, армии, флоты, флотские соединения).

СТРОЕВАЯ ПОДА - группа военнослужащих, в которой выделены подразделения (отделения, взводы, роты, батальоны, полки, бригады, дивизии, корпусы, армии, флоты, флотские соединения).

ДВИЖЕНИЕ СТРОЕВЫМ ШАГОМ. ПОВОРОТЫ В ДВИЖЕНИИ

ДВИЖЕНИЕ СТРОЕВЫМ ШАГОМ - движение по команде «Шагом марш» и «Шагом остановись».

ПОВОРОТЫ В ДВИЖЕНИИ - повороты на месте и в движении.

ПОВОРОТЫ В ДВИЖЕНИИ - повороты на месте и в движении.

ПОВОРОТЫ В ДВИЖЕНИИ - повороты на месте и в движении.

ПОВОРОТЫ В ДВИЖЕНИИ - повороты на месте и в движении.

ВОЕННОЕ ПРИВЕТСТВИЕ. ПОДХОД К НАЧАЛЬНИКУ

ВОЕННОЕ ПРИВЕТСТВИЕ - приветствие военнослужащих друг друга.

ПОДХОД К НАЧАЛЬНИКУ - подход к начальнику подразделения.

Строевая подготовка для подразделений ВДВ – 10 шт. (210x140 см)

1. Правила ношения военной формы одежды
2. Строевые приемы с оружием
3. Строевая стойка. Повороты на месте
4. Строй и его элементы
5. Методика оценки одиночной строевой подготовки
6. Нормативы №8, 9, 10, 11. Обязанности командира и военнослужащих перед построением и в строю.
7. Строй и его элементы
8. Движение строевым шагом. Повороты в движении
9. Военное приветствие. Подход к начальнику
10. Строй и его элементы

52

тел.: (495) 276-09-90
 факс: (495) 276-08-30
 www.army.lblprint.ru

Россия, 123308
 г. Москва, ул. Зорге, 7
 м. «Полежаевская»

ЛБЛ
 принт
 ★



Способы и приемы передвижения личного состава подразделений в бою при действиях в пешем порядке

Переползание производится по-пластунски, на получетвереньках и на боку по команде «Рядовому Петрову переползти к насыпи, по-пластунски ВПЕРЕД». По предварительной команде наметить путь движения и укрытые места остановок для передышки, а по исполнительной команде переползать одним из указанных способов.



Для переползания по-пластунски за ремень у верхней анта Подтянуть правую (левую) ногу и оттолкнуться согнутой ногой, перенести руку и продолжать движение в том же направлении.

Действия военнослужащих у машин и на машинах

По команде «ПО МЕСТАМ» подразделения быстро занимают свои места в машинах.

При посадке используются колеса, гусеницы и подножки.

Оружие при посадке берется как удобнее, за исключением ротных пулеметов и другого тяжелого оружия, которые передаются военнослужащим проехавшим посадку или стоящим сидеть. После погрузки оружие ставится между коленями и подперто обеими руками. Автоматы, кроме того, по команде командира подразделения могут быть взяты в полную грудь.

Вещные мешки снимаются по команде командира подразделения (старшего машины) и размещаются в шифе.

Командир подразделения (старший машины) следит за правильностью посадки личного состава, а по окончании проверки крепление запорной дужки (люка) и после чего занимает свое место в боевой машине или бронетранспортере на сиденье командира машинного отделения - рядом с водителем или по указанию старшего командира в левом переднем углу кузова автомашины. Если место командира машины занимает старший командир, то командир отделения или взвода размещается в десантном отделении машины.



Передвижения личного состава подразделений в бою

Для переползания на получетвереньках необходимо встать на колени и опереться на предплечья или на кисти рук. Подтянуть согнутую правую (левую) ногу под грудь, запрокинуто левую (правую) руку выложить вперед. Подтянуть тело вперед до полного выпрямления правой (левой) ноги, одновременно подтянуть под себя другую, согнутую ногу и, выложив другую руку, продолжать движение в том же направлении. Оружие держать: при опоре на предплечья - так же, как и при переползании по-пластунски, при опоре на кисти рук - в правой руке.



на получетвереньках

Для переползания на боку необходимо лечь на левый бок, подтянуть вперед левую ногу, согнутую в колене, опереться на предплечья левой руки, правой ногой упереться каблучком в землю как можно ближе к себе, развести правую ногу, передвинуть тело вперед, не изменяя положения левой ноги, после чего продолжать движение в том же порядке. Оружие держать: левой рукой, положив его на бедро левой ноги.



на боку

Действия военнослужащих у машин и на машинах – 6 шт. (200x170 см)

1. Действия военнослужащих у машин и на машинах.
2. Действия военнослужащих у машин и на машинах.
3. Действия военнослужащих у машин и на машинах.
4. Условия выполнения нормативов по тактической подготовке №№1,2,3.
5. Передвижения личного состава подразделений в бою.
6. Способы и приемы передвижения личного состава подразделений в бою при действиях в пешем порядке.

СТРОЕВАЯ ПОДГОТОВКА



Выполнение приема
"положить оружие"



Выполнение воинского
приветствия на месте



Выполнение приема
"в ружьё"



Положение оружия по команде
"ремень - отпустить (подтянуть)"



Движение строевым шагом

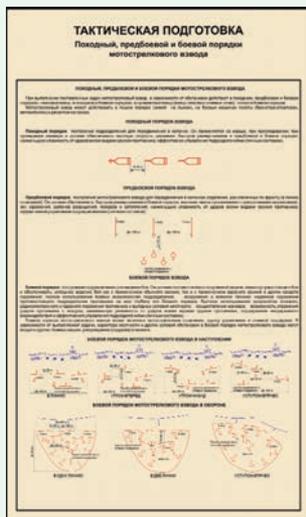
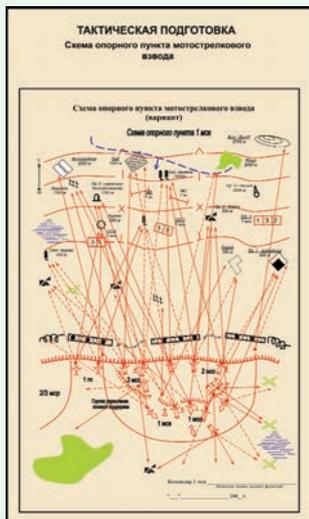


Строевая подготовка – 10 шт. (Размеры разные)

1. Оценка строевой подготовки военнослужащих, подразделений и частей. (230x117 см)
2. Выполнение приема по разделениям: «на ремень» и «делай - РАЗ». (82x117 см)
3. Выполнение воинского приветствия на месте. (82x117 см)
4. Выполнение приема «в ружье». (82x117 см)
5. Шаг на месте. (82x117 см)
6. Выполнение приема «положить оружие». (82x117 см)
7. Движение строевым шагом. (82x117 см)
8. Выполнение воинского приветствия в движении. (82x117 см)
9. Выполнение приема «автомат на - ГРУДЬ». (82x117 см)
10. Положение оружия по команде «ремень - отпустить (подтянуть)». (82x117 см)



ТАКТИЧЕСКАЯ ПОДГОТОВКА



ТАКТИЧЕСКАЯ ПОДГОТОВКА
Действия солдата в бою. Современный общевойсковой бой

Кодекс поведения военнослужащего Российской Федерации

1. При выполнении полученной задачи применять оружие только против противника и его военных объектов.
2. Не нападать на лиц и объекты, находящиеся под защитой Международного гуманитарного права, если эти лица не совершают враждебных действий, а объекты не используются (не подготовлены к использованию) в военных целях.
3. Не причинять излишних страданий, не наносить большего ущерба, чем необходимо для выполнения боевой задачи.
4. Если позволяет обстановка, подбирать раненых, больных и терпящих кораблекрушение, которые воздерживаются от враждебных действий, и оказывать им помощь.
5. Гуманно относиться к гражданскому населению, уважать его собственность.
6. Удерживать подчиненных и своих товарищей от нарушения норм Международного гуманитарного права.
7. Противника, сдавшегося в плен, необходимо разоружить, при необходимости оказать помощь и передать своему командиру. К пленному противнику необходимо относиться гуманно.

Нарушение этих правил не только бесчестит Отечество, но и в установленных законом случаях влечёт уголовную ответственность.

Класс тактической подготовки – 12 шт. (130x220 см)

1. Кодекс поведения военнослужащего Российской Федерации.
2. Обеспечение боевых действий отделения и взвода.
3. Походный, боевой и предбоевой порядки отделения и взвода.
4. Основы применения подразделений в общевойсковом бою.
5. Общие обязанности солдата в бою.
6. Обязанности личного состава отделения согласно штатному предназначению – 2 шт.
7. Карточка огня мотострелкового отделения.
8. Схема опорного пункта мотострелкового взвода.
9. Современный общевойсковой бой и его характерные черты.
10. Походный, предбоевой и боевой порядки (схемы) мотострелкового взвода.
11. Походный, предбоевой и боевой порядки (схемы) мотострелкового отделения.



«Современный общевойсковой бой»

СОВРЕМЕННЫЙ ОБЩЕВУСКОВОЙ БОЙ И ЕГО ХАРАКТЕРНЫЕ ЧЕРТЫ

Бой — основная форма тактических действий, представляет собой организованное и согласованное по цели, месту и времени удары, отпор, и маневр соединений, частей и подразделений в целях уничтожения (разгрома) противника, освобождение его рубежей и выполнения других тактических задач в ограниченное время в течение короткого времени.

Удар — одновременное и кратковременное поражение группировки войск и объектов противника путем мощного воздействия на них имеющимися средствами поражения при наступлении войсковой (ударной) группировки. Удары могут быть: в зависимости от применяемого оружия — ядерный и огневой; по средствам доставки — ракетные и авиационные; по характеру разрушения — средства и поражения объектов — массовые, сосредоточенные, групповые и одиночные.

Отпор — стрельба из различных видов оружия и приемы боя в объеме отпора на поражение частей или для выполнения других задач; основной способ уничтожения противника в общевойсковом бою. Он реализуется по:

- решаемым тактическим задачам — уничтожение, подавление, изурожание, разрушение, захватение (освобождение) и другим;
- видам оружия — из стрелкового оружия, противотанкового, огневых, боевых машин пехоты (бронетранспортеры), танков, артиллерии, противотанковых ракетных комплексов, зенитных средств и др.;
- способам ведения боя: а) прямой;
- б) нагнетности одиночными непрерывным, минимальным, боем стрельбы; бронебойным; фронтальным;
- в) способами стрельбы: с места, движением по фронту и вправо;
- г) ведением огня по отдельной цели и группировке.

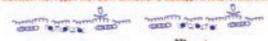
Маневр — организованное перемещение элементов войсковой части, небольшой группировки или подразделения, с включением, дислоцированием, выделением группировки и объектом боя в соответствии с целью, задачей, местом, временем, условиями боя.



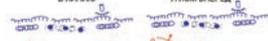
«Действия солдата в бою»

БОЕВЫЕ ПОРЯДКИ МОТОСТРЕЛКОВОГО ВЗВОДА

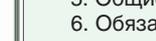
БОЕВОЙ ПОРЯДОК МОТОСТРЕЛКОВОГО ВЗВОДА В НАСТУПЛЕНИИ



В ЛИЦО



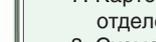
УГЛОМ ВПЕРЕД



УГЛОМ НАЗАД



УГЛОМ ВПРАВО



БОЕВОЙ ПОРЯДОК МОТОСТРЕЛКОВОГО ВЗВОДА В ОБОРОНЕ



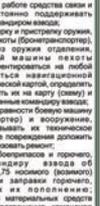
УГЛОМ ВПРАВО

«Действия солдата в бою»

ОБЯЗАННОСТИ ЛИЧНОГО СОСТАВА ОТДЕЛЕНИЯ СОСТАВНОГО ШТАТНОГО ПОДРАЗДЕЛЕНИЯ

Командир отделения обязан:

- поддерживать постоянное боевое готовность и высокую способность отделения для ведения боя, заботиться о моральной и физической выносливости подразделений;
- умело командовать подразделением в бою и нацеливать подразделения на выполнение поставленной задачи;
- быть для подразделений примером активности, храбрости, выносливости и самоотверженности, особенно в трудные моменты боя; постоянно проявлять заботу о своих подчиненных, об обеспечении их всеми необходимыми для успешного ведения боя;
- умело использовать приборы наблюдения, лично вести наблюдение за противником, сигнализировать командиру взвода и действиям подразделений, при наличии дублирующего пункта управления в необходимых случаях вести огонь по цели или возмущению боевой машины пехоты (танка);



- умело подготавливать к работе средства связи и работать на них, постоянно поддерживать устойчивую связь с командиром взвода;
- умело проводить выгрузку и прострелку оружия, водить боевую машину пехоты (бронеавтомобиль), вести маневр огня из оружия отделения, вооружения боевой машины пехоты (бронеавтомобиль), ориентироваться на любой местности, пользоваться навигационной аппаратурой и топографической картой, определять положение цели, выносить и на карту (схему) и передавать полученные данные командиру взвода;
- уметь и сохранять в исправности боевую машину пехоты (бронеавтомобиль) и вооружение, своевременно организовывать их техническое обслуживание, а в случае повреждения доложить командиру взвода и продолжать работу;
- следить за расходом боеприпасов и горючего, докладывать командиру взвода об израсходовании 0,5 и 0,75 нормного (нормы) запаса боеприпасов и запаса горючего, принимать меры и при необходимости; неприкосновенный запас материальных средств расходовать только с разрешения командира взвода.

Действия солдата в бою – 14 шт. (120x180 см)

1. Кодекс поведения военнослужащего Российской Федерации.
2. Обеспечение боевых действий отделения и взвода – 2 шт.
3. Походный, боевой и предбоевой порядки отделения и взвода.
4. Основы применения подразделений в общевойсковом бою.
5. Общие обязанности солдата в бою.
6. Обязанности личного состава отделения согласно штатному предназначению – 3 шт.
7. Карточка огня мотострелкового отделения.
8. Схема опорного пункта мотострелкового взвода.
9. Современный общевойсковой бой и его характерные черты – 2 шт.
10. Боевые порядки мотострелкового взвода.



ТАКТИЧЕСКАЯ ПОДГОТОВКА

Оказание первой помощи. Неотложные реанимационные мероприятия
 Наложение повязки при повреждении отдельных частей тела. Повязка головы и шеи. Повязка на грудь и область живота



Временные повязки
 «ОГ»
 «СВ»
 «СЖ»

«Обширные и обширные»
 участки ранения (Стороны ранения и другие свободные концы повязки в руках)
 При наложении повязки в направлении от центра ранения к периферии (в направлении от центра ранения к периферии)
 Ошибки, связанные с наложением повязки (слишком туго или слишком слабо)

Действия солдата в бою

Передвижение на поле боя

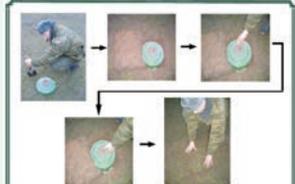


Временные повязки
 «ОГ»
 «СВ»
 «СЖ»

Условия выполнения упражнения

Инженерная подготовка (ИП) проводится на местности или на тренажерах. При выполнении упражнения на местности на территории (в зависимости от организации 14 батальона и 14 полка) до достижения максимальной глубины и высоты в стрельбе (интенсивности - выполнение инженерной). Оценка проводится на 1 балл.
 Если техника и тактика при выполнении упражнения не соблюдены.
 Если время выполнения упражнения не соблюдено.
 Если количество ошибок не соответствует количеству баллов.

Устройство и преодоление инженерных заграждений
 Тренировка в устройстве инженерных и групповых мин. Установка фугасных мин в инженерном положении



Условия выполнения упражнения

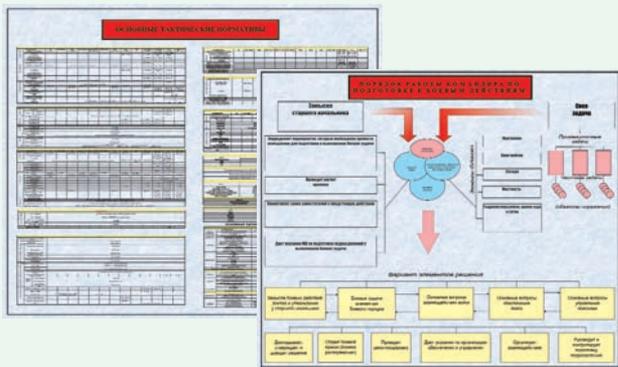
Для выполнения упражнения необходимо:
 1. Наличие мин (или их имитации) в количестве не менее 10 штук.
 2. Наличие фугасов в количестве не менее 10 штук.
 3. Наличие минимума 10 человек в группе.
 4. Наличие минимума 10 минут на выполнение упражнения.
 5. Наличие минимума 10 минут на выполнение упражнения.
 6. Наличие минимума 10 минут на выполнение упражнения.
 7. Наличие минимума 10 минут на выполнение упражнения.
 8. Наличие минимума 10 минут на выполнение упражнения.
 9. Наличие минимума 10 минут на выполнение упражнения.
 10. Наличие минимума 10 минут на выполнение упражнения.

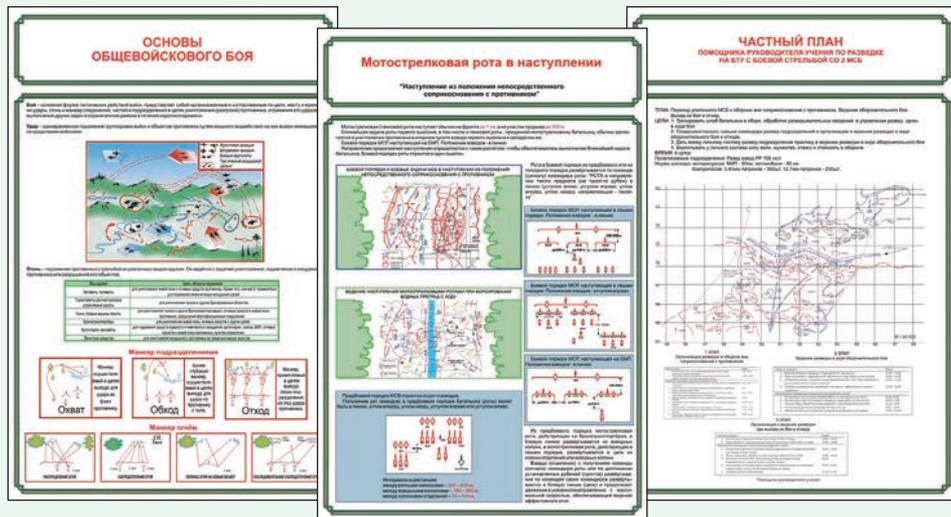
1. Порядок работы командира по подготовке к боевым действиям – 7 шт. (240x200 см)

- 1.1. Порядок работы командира по подготовке к боевым действиям.
- 1.2. Порядок работы командира общевойскового подразделения по управлению, вызову и корректированию огня артиллерии.
- 1.3. Разведка и определение координат целей.
- 1.4. Сокращенная подготовка.
- 1.5. Баллистическая подготовка.
- 1.6. Постановка огневых задач командиром батареи.
- 1.7. Основные тактические нормативы.

2. Выполнение нормативов по тактической подготовке – 5 шт. (84x120 см)

- 2.1. Передвижение на поле боя.
- 2.2. Наложение повязок при повреждении отдельных частей тела.
- 2.3. Надевание ОЗК.
- 2.4. Подготовка радиостанции к работе.
- 2.5. Установка одиночных и групповых мин.



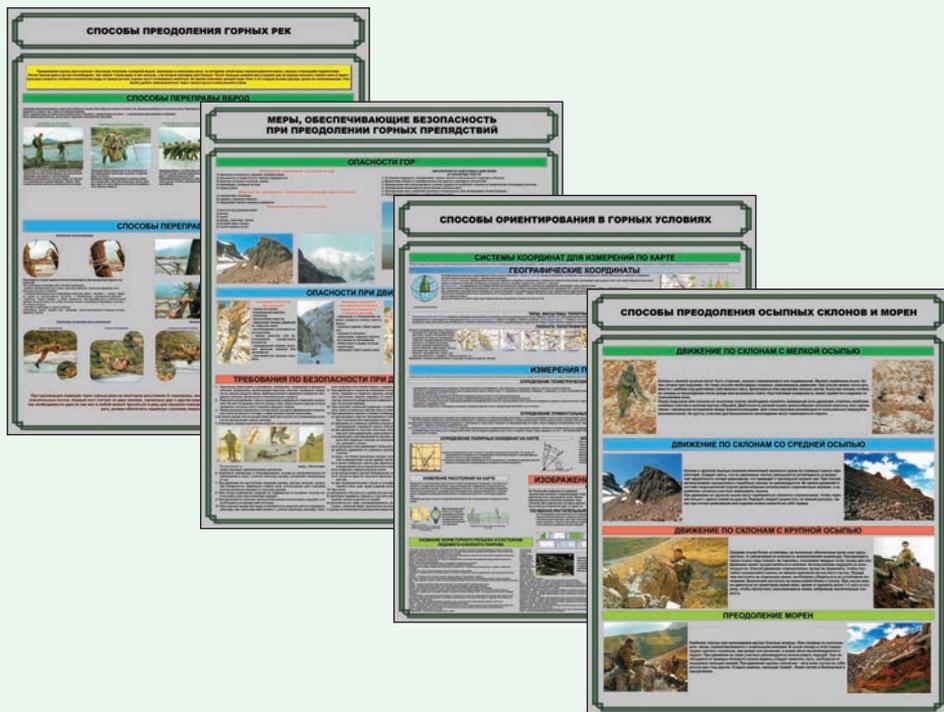


Основы общевойскового боя. Документы разрабатываемые для проведения БТУ с боевой стрельбой – 12 шт. (120x180 см)

1. Основы общевойскового боя.
2. Основы обороны. Подготовка обороны. Ведение обороны.
3. Мотострелковая рота в обороне.
4. Мотострелковая рота в наступлении.
5. Частный план помощника руководителя учения по разведке на БТУ с боевой стрельбой. (Вариант).
6. Схема мишенной обстановки на БТУ с боевой стрельбой. (Вариант).
7. План имитации на БТУ. (Вариант).
8. График реальных ударов авиации, огня артиллерии средств ПВО и подразделений на БТУ с боевой стрельбой. (Вариант).
9. Частный план заместителя руководителя учения по вооружению на БТУ с боевой стрельбой. (Вариант).
10. Частный план помощника руководителя учения по артиллерии при проведении БТУ с боевой стрельбой. (Вариант).
11. Частный план помощника начальника штаба руководства по связи при проведении БТУ с боевой стрельбой. (Вариант).
12. План проведения рекогносцировки района тактического учения с боевой стрельбой. (Вариант).



ТАКТИЧЕСКАЯ ПОДГОТОВКА



Горная подготовка – 12 шт. (100x120 см)

1. Меры, обеспечивающие безопасность при преодолении горных препятствий
2. Горная экипировка и обмундирование
3. Первая помощь раненым в горах
4. Способы преодоления травянистых склонов
5. Способы страховки и само страховки.
6. Способы преодоления скал
7. Способы преодоления осыпных склонов и морен
8. Способы преодоления горных рек
9. Индивидуальное горное имущество
10. Способы ориентирования в горных условиях
11. Движение в горах, выбор и оборудование места для отдыха
12. Групповое горное снаряжение

ТАКТИЧЕСКАЯ ПОДГОТОВКА



Командный пункт полка – 9 шт. (110x80 см)

1. Решение командира полка на наступление. (вариант)
2. План радиационной, химической и биологической защиты.(вариант)
3. План противовоздушной обороны.(вариант)
4. План морально-психологического обеспечения.(вариант)
5. План инженерного обеспечения.(вариант)
6. План огневого поражения противника.(вариант)
7. Решение командира полка на оборону.(вариант)
8. План разведки.м(вариант)
9. План связи.(вариант)



ТАКТИЧЕСКАЯ ПОДГОТОВКА



Класс тактической подготовки – 12 шт. (Размеры разные)

1. Назначение, задачи и требования предъявляемые к штабам. (200x150 см)
2. Требования предъявляемые к управлению. (200x150 см)
3. Всестороннее обеспечение. (200x150 см)
4. Правила разработки и ведения боевых документов. (200x150 см)
5. Возможный характер боевых действий противника на западном воздушном направлении. (200x150 см)
6. Планирование и организация марша. (200x150 см)
7. Правила оформления рабочей карты командира. (200x150 см)
8. Порядок действий командира при выработке решения и организации подготовки к выполнению поставленной задачи. (135x150 см)
9. Ориентирование на местности без карты. (135x150 см)
10. Ориентирование на местности по карте. (135x150 см)
11. Изучение тактических свойств местности. (135x150 см)
12. Основы общевойскового боя. (135x150 см)



ОБОРОНА

ОБОРОНА – вид тактических действий, может подготавливаться заблаговременно, выдвигаясь вперед, или осуществляться в ходе боевых действий.

БОРОНЫ

Удержать вверенный рубеж, обеспечить условия для успешной борьбы с противником.

ВИДЫ БОРОНЫ

- позITIONНАЯ
- маневренная

ХОД К ОБОРОНЕ

в условиях межармейского сопоставления и противника

или в короткие сроки

РОЛЬ ВЗВОДА В ОБОРОНЕ

Взвод – первого эшелона; находит поражение подразделения противника при их переходе в атаку; сохраняет атаку; подготавливает острый пункт; поддерживает огонь взвода первого эшелона; выводит полки противника; обнаруживает острый пункт; обеспечивает распространение и создает условия для уничтожения выходящего противника.

ОБОРОНА

ОБОРОНА ВЗВОДА И ВООРУЖЕНИЕ МСВ НА БМП-2

ОБОРОНА ВЗВОДА И ВООРУЖЕНИЕ МСР

ОБОРОНА ВЗВОДА И ВООРУЖЕНИЕ МСВ

БОЕВОЕ ОХРАНЕНИЕ

НАЗНАЧАЕТСЯ УСИЛЕННЫЙ МОТОСТРЕЛКОВЫЙ ВЗВОД ОТ БАТАЛЬОНА ПЕРВОГО ЭШЕЛОНА.

На доступный анклавы наладить противника

Воспринять вверенные районы

Получить боевую задачу на действия в боевом охранении, командир взвода

Может и уметь получить задачу

Принимает расчет времени на организацию обороны в межармейском нападении подразделения и выполнение поставленной задачи

Оценивает обстановку

Выбирает рубеж защиты боя

Захватывает тыловые рубежи

демонстрирует и удерживает рубежи в оборонительном состоянии

Выявляет силы и средства войск на подступах к рубежам защиты, опытно разлагает их и организует межподразделочное взаимодействие

Проводит рекогносцировку

Снабжает боеприпасами

Расширяет и удерживает рубежи в оборонительном состоянии

Организует защиту рубежей защиты, создает боевые резервы, организует систему огня, взаимодействие в формировании оборонительных порядков, ставит задачи подразделениям, оценивает работу подразделений и отдельных подразделений

Организует командирские, взводные, ротные обходы и удерживает

Разрабатывает схему тыловых рубежей защиты и организует их охранение

Завершает подготовку взвода, организует отход, в установленном порядке докладывает командиру батальона

Нанести ему поражение

Вести в заблуждение относительно переднего края обороны

В боевом охранении взвод обороняется по позициям до 500 м по фронту с промежутками между боевыми позициями отделений до 100 м.

При оценке обстановки командир взвода дополнительно изучает важные местности на способно действий взвода при отходе

В замысле действий командир взвода дополнительно определит порядок и способы действий взвода при уничтожении противника, стремительно обойти позиции боевого охранения, и при его отходе.

В ходе рекогносцировки командир взвода дополнительно изучает возможные пути и рубежи действий при отходе

При постановке боевых задач командир взвода дополнительно укажет элементы боевого порядка (огневые средства) порядок действий при выходе из боя и отходе

При организации взаимодействия командир взвода дополнительно рассмотрит условия элементов боевого порядка (огневых средств) при выходе из боя и отходе.

Миссия группы противника боевое охранение захватывает в плен или уничтожает в установленном порядке.

При подходе превосходящих сил противника боевое охранение ложится его отход, выходя с предельной дальности. Командир взвода лично наблюдает, определяет силы и направления действий противника, докладывает об этом

Взвод может оставить занимаемую позицию и отойти только по приказу командира батальона.

Отход осуществляется «перекатами» с использованием складок местности, зарослей и аэроэрозийных завес. При отходе раненые и убитые должны быть вынесены (вывезены) вместе с их оружием.

Ведение обороны – 11 шт. (Размеры разные)

1. Оборона. Цель обороны. Условия перехода к обороне. (110x170 см)
2. Построение обороны взвода. (110x170 см)
3. Оборона в населенном пункте. (120x170 см).
4. Организация и вооружение мсв на БМП-2. (120x170 см)
5. Ведение обороны. (110x120 см)
6. Огневая засада. (160x170 см)
7. Боевое охранение. (160x170 см)
8. Порядок и содержание работы командира взвода в обороне. (200x170 см)
9. Подготовка обороны. (200x170 см)
10. Построение обороны батальона (роты). (185x170 см)
11. Огневое поражение противника в обороне. (185x170 см)



ТАКТИЧЕСКАЯ ПОДГОТОВКА

ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ПЕРЕВОЗКЕ ВОЙСК ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫМ ТРАНСПОРТОМ

ОРГАНИЗАЦИЯ ВОИНСКОГО ЭШЕЛОНА

МАРШ

ТАКТИЧЕСКИЕ РАСЧЕТЫ МАРША

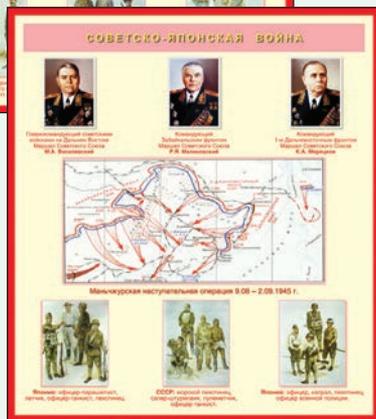
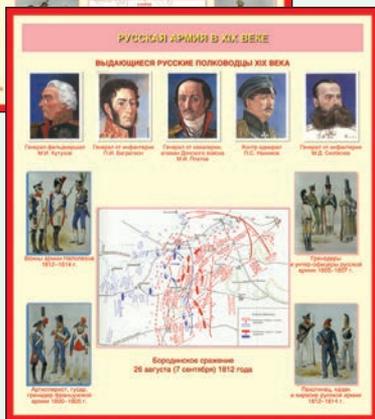
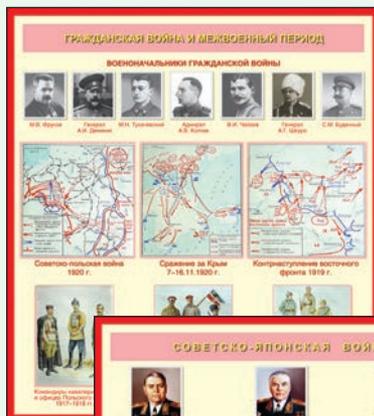
ПОДГОТОВКА МАРША

МАРШЕВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ

Марш и перевозки войск – 10 шт. (Размеры разные)

1. Порядок и содержание работы командира батальона (роты) с получением боевой задачи на совершение марша (120x170 см).
2. Организация воинского эшелона (120x170 см).
3. Требования безопасности при перевозке войск железнодорожным транспортом (120x170 см).
4. Передвижение войск (150x170 см).
5. Марш. Классификация марша. Маршевые показатели (150x170 см).
6. Тактические расчеты марша (130x170 см).
7. Порядок приема и сдачи железнодорожных платформ и людских вагонов (130x170 см).
8. Подготовка марша (130x170 см).
9. Районы, рубежи назначаемые на марше (270x170 см).
10. Работа командира батальона и штаба по подготовке воинских эшелонов (команд) к перевозке (270x170 см).

ТАКТИЧЕСКАЯ ПОДГОТОВКА



Класс истории военного искусства – 9 шт. (Размеры разные)

1. Войны рабовладельческого и феодального общества. (90x100 см)
2. Русская армия в 17 веке. (90x100 см)
3. Русская армия в 19 веке. (90x100 см)
4. Русско-японская и первая мировая войны. (90x100 см)
5. Гражданская война и межвоенный период. (90x100 см)
6. Советско-японская война. (90x100 см)
7. Полководцы победы. (90x100 см)
8. Оружие победы. (90x100 см)
9. Великие полководцы и обычаи войны. (90x100 см)
10. Великая Отечественная война. (200x100 см)

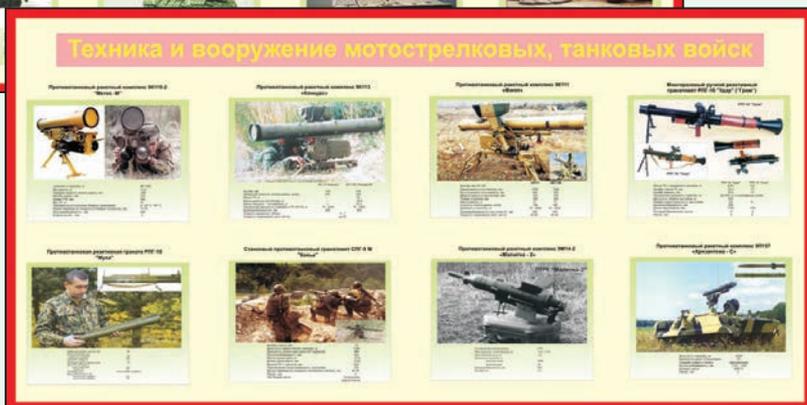


ТАКТИЧЕСКАЯ ПОДГОТОВКА



Схемы построения боевого порядка подразделений – 8 шт. (110x80 см)

1. Организация обороны (карточка огня отделения, взвод в сторожевом охранении).
2. Действия подразделений в бою (боевой порядок мсв в наступлении, виды маневра подразделениями).
3. Марш и расположение на месте (отражение нападения на колонну, расположение на месте).
4. Организация наблюдения (боевой порядок заслона, наблюдательный пост).
5. Боевой порядок в обороне (схема опорного пункта взвода, схема опорного пункта роты).
6. Организация и ведение поиска (боевой порядок поисковой группы, виды поиска).
7. Специальная операция (способы войсковых действий, осмотр населенного пункта).
8. Боевая служба заставы (организация системы огня, инженерное оборудование).



Образцы техники и вооружения Сухопутных войск – 9 шт. (200x100 см)

1. Техника инженерных войск.
2. Техника инженерных войск.
3. Техника и вооружение мотострелковых, танковых войск.
4. Техника и вооружение мотострелковых, танковых войск.
5. Техника и вооружение РВиА.
6. Техника и вооружение РВиА.
7. Техника и вооружение войск РХБ защиты.
8. Техника и вооружение войск РХБ защиты.
9. Техника и вооружение войск ПВО.



ОГНЕВАЯ ПОДГОТОВКА



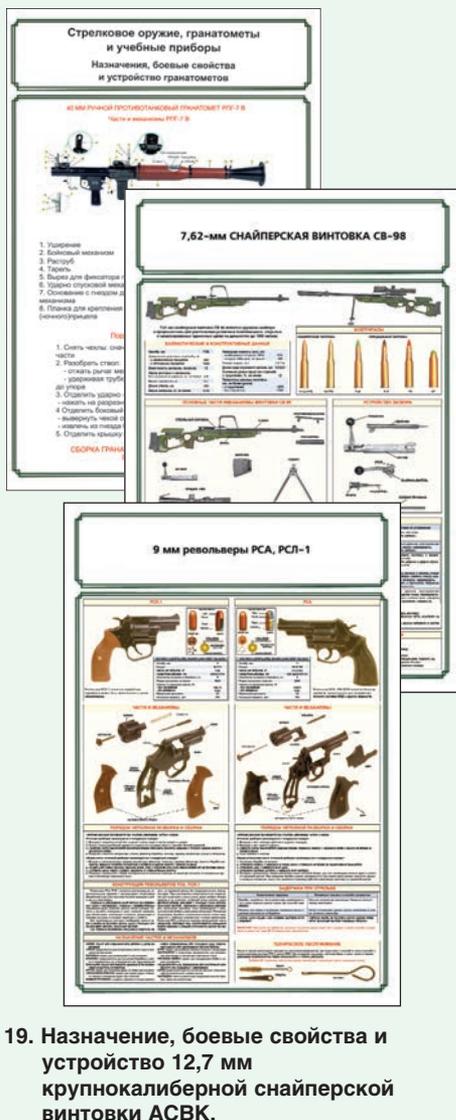
Стрелковое оружие, гранатометы и ручные гранаты

1. **Назначение, боевые свойства и устройство автомата Калашникова АК-74 – 2 шт. (120x180 см)**
 - 1.1. Назначение и ТТХ АК-74.
 - 1.2. Правила стрельбы из автомата АК-74.
2. **Назначение, боевые свойства и устройство ручного пулемета Калашникова РПК-74 – 2 шт. (120x180 см)**
 - 2.1. Назначение и ТТХ РПК-74.
 - 2.2. Правила стрельбы из ручного пулемета РПК-74.
3. **Назначение, боевые свойства и устройство 7,62 мм снайперской винтовки Драгунова СВД – 4 шт. (120x180 см)**
 - 3.1. Назначение и ТТХ 7,62 мм СВД.
 - 3.2. Назначение и ТТХ прицела ПСО-1.
 - 3.3. Подготовка 7,62 мм СВД к стрельбе.
 - 3.4. Правила стрельбы из 7,62 мм СВД.
4. **Назначение, боевые свойства и устройство 7,62 мм пулемета Калашникова модернизированного ПКМ – 2 шт. (120x180 см)**
 - 4.1. Назначение и ТТХ 7,62 мм ПКМ.
 - 4.2. Подготовка 7,62 мм ПКМ к стрельбе.
5. **Назначение, боевые свойства и устройство 7,62 мм пулемета Калашникова танкового ПКТ – 2 шт. (120x180 см)**
 - 5.1. Назначение и ТТХ 7,62 мм ПКТ.
 - 5.2. Подготовка 7,62 мм ПКТ к стрельбе.
6. **Назначение, боевые свойства и устройство ручных гранатометов – 5 шт. (120x180 см)**
 - 6.1. Назначение и ТТХ РПГ-7.
 - 6.2. Назначение и ТТХ РПГ-7В.
 - 6.3. Назначение и устройство выстрелов для РПГ-7.
 - 6.4. Назначение и ТТХ прицела ПГО-7.
 - 6.5. Проверка прицельных приспособлений гранатомета РПГ-7 (РПГ-7В).



Стрелковое оружие, гранатометы и ручные гранаты

7. Назначение, боевые свойства и устройство 30 мм автоматического гранатомета АГС-17 – 4 шт. (120x180 см)
 - 7.1. Назначение и ТТХ 30 мм АГС-17.
 - 7.2. Назначение и ТТХ оптического прицела гранатомета ПАГ-17.
 - 7.3. Выверка прицела ПАГ-17.
 - 7.4. Назначение и устройство выстрела ВОГ-17.
8. Назначение, устройство и ТТХ ночного прицела НСПУ.
9. Назначение, устройство и ТТХ 9 мм пистолета ПМ.
10. Назначение, устройство и ТТХ подствольного гранатомета ПГ-25.
11. Назначение и устройство ручных осколочных гранат (РГД-5, Ф-1, РГН, РГО).
12. Назначение, боевые свойства и устройство автомата Калашникова АК-74У.
13. Назначение, боевые свойства и устройство 9 мм револьверов РСА, РСЛ-1.
14. Назначение, боевые свойства и устройство 7,62 мм кавалерийского карабина образца 1938 г.
15. Назначение, боевые свойства и устройство 7,62 мм револьвера системы «Наган».
16. Назначение, боевые свойства и устройство оружия для самообороны ИЖ-81, «Сайга-410К».
17. Назначение, боевые свойства и устройство 7,62 мм снайперской винтовки СВ-98.
18. Назначение, боевые свойства и устройство 9 мм снайперской винтовки ВСС.



19. Назначение, боевые свойства и устройство 12,7 мм крупнокалиберной снайперской винтовки АСВК.



ОГНЕВАЯ ПОДГОТОВКА



1. Приведение стрелкового оружия к нормальному бою и выверка прицелов – 3 шт. (120x180 см)

- 1.1. Приведение оружия к нормальному бою (АК-74, АКС-74, АК-74Н, АКС-74Н).
- 1.2. Приведение оружия к нормальному бою (7,62 мм СВД).
- 1.3. Приведение оружия к нормальному бою (ПГ-25, РПГ-7, РПГ-7В, РПГ-7Д).

2. 14,5 мм крупнокалиберный пулемёт Владимирова (КПВТ) – 7 шт. (120x180 см)

- 2.1. Назначение и боевые свойства КПВТ.
- 2.2. Работа частей и механизмов пулемета.
- 2.3. Разборка и сборка пулемета. Общие положения.
- 2.4. Порядок неполной разборки пулемета – 2 шт.
- 2.5. Порядок сборки пулемета после неполной разборки.
- 2.6. Назначение и устройство боевых патронов.

3. Класс основ и правил стрельбы из БМП-2 – 8 шт. (120x180 см)

- 3.1. Явление выстрела, начальная скорость полета пули. Прямой выстрел.
- 3.2. Прикрытое, поражаемое и мертвое пространство, их практическое значение. Формула «Тысячной».
- 3.3. Действительность стрельбы. Вероятность попадания и поражения цели. Понятие о деривации.
- 3.4. Назначение исходных установок. Корректирование стрельбы.
- 3.5. Определение поправок на отклонение топографических и метеорологических условий от нормальных. Решение огневых задач.
- 3.6. Основы полета и управления ПТУР при стрельбе.
- 3.7. Стрельба с места, с коротких остановок и с ходу по появляющимся и движущимся целям из спаренного пулемета ПКТ.
- 3.8. Стрельба из БМП-2 по воздушным целям.

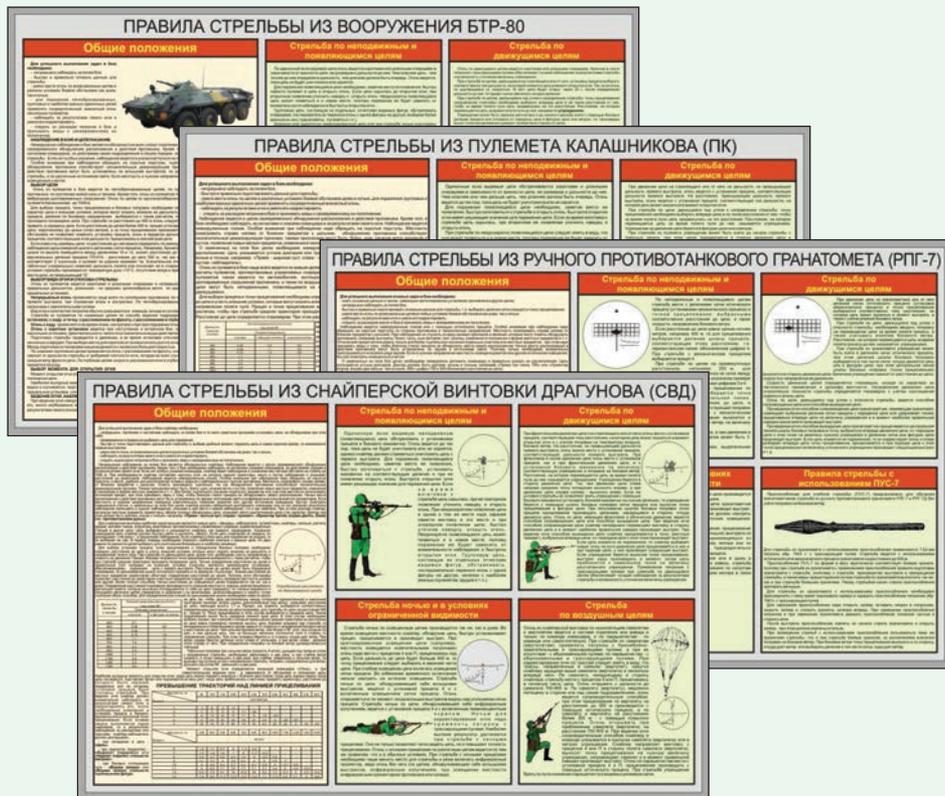


Класс основ и правил стрельбы из стрелкового оружия и гранатометов – 23 шт. (120x180 см)

1. Основы стрельбы. Прямой выстрел. Поражаемое пространство.
2. Основы стрельбы. Траектория и ее элементы.
3. Основы стрельбы. Начальная скорость полета пули.
4. Основы стрельбы. Внутренняя баллистика, выстрел и его периоды.
5. Основы стрельбы. Способы определения положения средней точки попадания.
6. Основы стрельбы. Рассеивание пуль (гранат).
7. Основы стрельбы. Вероятность попадания и поражения цели.
8. Основы стрельбы. Действительность стрельбы.
9. Основы стрельбы. Действительность стрельбы и способы ее повышения.
10. Правила стрельбы. Подготовка исходных данных для стрельбы из АГС-17.
11. Правила стрельбы. Корректирование стрельбы из АГС-17.
12. Правила стрельбы. Назначение исходных установок для стрельбы из гранатомета РПГ-7.
13. Правила стрельбы. Стрельба по неподвижным целям. Стрельба ночью и в условиях плохой видимости из РПГ-7.
14. Правила стрельбы. Решение огневых задач для РПГ-7.
15. Правила стрельбы. Стрельба по воздушным целям из стрелкового оружия (АК-74, ПК, РПК-74).
16. Правила стрельбы из автомата. Общие положения.
17. Правила стрельбы из пулемета. Общие положения.
18. Правила стрельбы из СВД. Общие положения.
19. Правила стрельбы из АГС-17. Общие положения.
20. Правила стрельбы из РПГ-7В.
21. Изготовка к стрельбе из СВД.
22. Изготовка к стрельбе из АГС-17.
23. Требования безопасности при обращении с РПГ-7В.



ОГНЕВАЯ ПОДГОТОВКА



Правила стрельбы – 10 шт. (180x120 см)

1. Правила стрельбы из автоматического гранатомета (АГС-17).
2. Правила стрельбы из пулемета Калашникова (ПК).
3. Правила стрельбы из вооружения БТР-80.
4. Правила стрельбы из пистолета Макарова (ПМ).
5. Правила стрельбы из ручного противотанкового гранатомета (РПГ-7).
6. Правила стрельбы из противотанкового гранатомета (СПГ-9).
7. Правила стрельбы из автомата Калашникова (АК-74).
8. Правила стрельбы из ручного пулемета Калашникова (РПК-74).
9. Правила стрельбы из снайперской винтовки Драгунова (СВД).

ОГНЕВАЯ ПОДГОТОВКА



ОСМОТР И ПОДГОТОВКА 5,45 мм АК-74 К СТРЕЛЬБЕ

Перед тем как приступить к стрельбе необходимо ознакомиться с устройством и принципом действия оружия.

Для подготовки оружия к стрельбе необходимо:

1. Проверить наличие боеприпасов в магазине.
2. Проверить наличие боеприпасов в патроннике.
3. Проверить наличие боеприпасов в патроннике.
4. Проверить наличие боеприпасов в патроннике.

40 мм РУЧНОЙ ПРОТИВОТАНКОВЫЙ ГРАНАТОМЕТ РПГ-7В

Применяется для борьбы с танками, самоходными артиллерийскими установками и другими бронированными целями.

ЧАСТИ И МЕХАНИЗМЫ РПГ-7

Укупорка и маркировка боеприпасов

Боеприпасы укупориваются в деревянные ящики. В ящик укладываются два термометрических датчика температуры воздуха.

Ящики маркируются:

- 1. 5,45 мм ПС А59-75-039
- 2. 5,45 мм ПС - 5,45 мм патроны в ящике со стрелочным индикатором
- 3. 2160 шт. СФ-833 фп — 75
- 4. 2160 шт. - часть патрона в ящике
- 5. 459-75-039 - ящики патронов (800 - номер патрона, 75 - калибр, 039 - номер ящика (варианты))
- 6. СФ-833 фп — М - конструкция патрона СФ-833 фп — 83

30 мм АВТОМАТИЧЕСКИЙ ГРАНАТОМЕТ АГС-17

Этот автоматический гранатомет по своей конструкции для поражения живых целей и легких средств бронирования как правило, вводится в действие после выстрела.

ВОЕНЫЕ СВОЙСТВА АГС-17

Длина	1000 мм
Масса	10 кг
Скорость стрельбы	100 выстр./мин
Дальность стрельбы	1000 м
Угол обзора	30°
Угол наклона	10°
Угол поворота	10°
Угол качания	10°
Угол наклона	10°
Угол поворота	10°
Угол качания	10°

40 мм РУЧНОЙ ПРОТИВОТАНКОВЫЙ ГРАНАТОМЕТ РПГ-7В

Применяется для борьбы с танками, самоходными артиллерийскими установками и другими бронированными целями.

ЧАСТИ И МЕХАНИЗМЫ РПГ-7

РУЧНЫЕ ОСКОЛОЧНЫЕ ГРАНАТЫ

ОСНОВНЫЕ ЧАСТИ:

1. Корпус
2. Крышка для спуска в момент выстрела
3. Патрон
4. Вспомогательный патрон
5. Патрон
6. Вспомогательный патрон

Универсальный запал ручной гранаты подствольный УЗРГМ

Запал имеет вид стержня с резьбой на одном конце и сферическим на другом.

ОСНОВНЫЕ ЧАСТИ:

1. Корпус
2. Крышка для спуска в момент выстрела
3. Патрон
4. Вспомогательный патрон
5. Патрон
6. Вспомогательный патрон

30 мм АВТОМАТИЧЕСКИЙ ГРАНАТОМЕТ АГС-17

Этот автоматический гранатомет по своей конструкции для поражения живых целей и легких средств бронирования как правило, вводится в действие после выстрела.

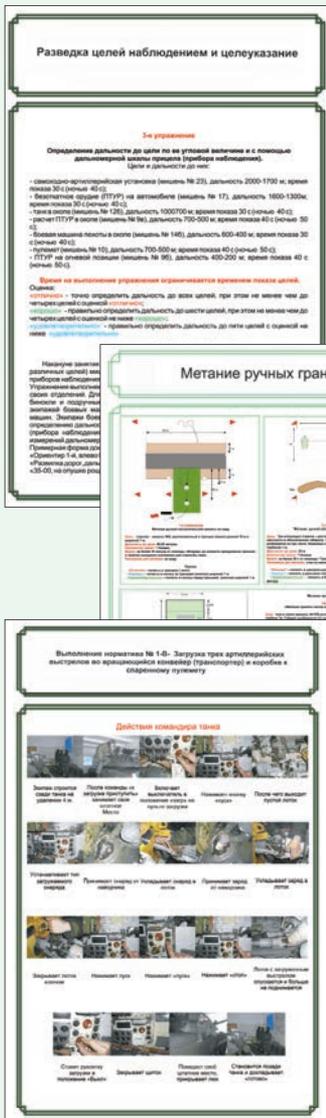
ОСНОВНЫЕ ЧАСТИ И МЕХАНИЗМЫ

Стрелковое оружие – 12 шт. (100x120 см)

1. 5,45 мм автомат Калашникова (АК-74).
2. 5,45 мм ручной пулемет Калашникова (РПК-74).
3. 7,62 мм пулемет Калашникова (ПКМ).
4. 9 мм пистолет Макарова (ПМ).
5. 30 мм автоматический гранатомет (АГС-17).
6. 40 мм ручной противотанковый гранатомет (РПГ-7В).
7. 40 мм подствольный гранатомет (ГП-25).
8. Ручные осколочные гранаты (РГД-5, Ф-1, РГН, РГО) – 2 шт.
9. Укупорка и маркировка боеприпасов.
10. Осмотр и подготовка АК-74 к стрельбе.
11. 7,62 мм снайперская винтовка Драгунова (СВД).



ОГНЕВАЯ ПОДГОТОВКА



Оборудование танковой директрисы и ТОГ для танков Т-80 (размеры разные)

1. Учебное место «Отработка нормативов» – 16 шт. (80x130 см)

- 1.1. Норматив № 1В «Загрузка трех артиллерийских выстрелов во вращающийся конвейер (транспортер) и коробки к спаренному пулемету» – 2 шт.
- 1.2. Норматив № 2 «Перевод боевого отделения и вооружения танка из походного положения в боевое с включением СУО» – 2 шт.
- 1.3. Норматив № 3 «Перевод боевого отделения и вооружения танка из боевого положения в походное при включенном стабилизаторе и СУО» – 2 шт.
- 1.4. Норматив № 10 «Заряжание пушки артиллерийским выстрелом вручную (транспортера)» – 2 шт.
- 1.5. Норматив № 11 «Измерение дальности с помощью прицела-дальномера с места по фронтально движущейся цели» – 2 шт.
- 1.6. Норматив № 14 «Ввод метеоданных в танковый баллистический вычислитель (поправочник)» – 2 шт.
- 1.7. Норматив № 18 «Выверка дневных прицелов по удаленной точке» – 2 шт.
- 1.8. Норматив № 19 «Выверка дневных прицелов и вооружения по контрольно-выверочной мишени» – 2 шт.

2. Учебное место «Выполнение стрельб из зенитного пулемета» – 4 шт. (74x114 см)

- 2.1. Стрельба из зенитного пулемета с места по воздушной цели. Выполнение 6 УУС.
- 2.2. Стрельба из зенитного пулемета с места по наземной цели. Выполнение 7 УУС.
- 2.3. Назначение, ТТХ и устройство НСВТ.
- 2.4. Меры безопасности при обращении с НСВТ.



Выполнение норматива №10: заражение гусениц артиллерийскими выстрелами крупнокалиберными снарядами (разметчик)

Условия выполнения норматива:

Взрослые в танке (тренажер). Вспомогательные боевые машины, механические снаряды (детонатор) (разметчик) выключены. Артиллерийские выстрелы установлены в боевом порядке и заряжены №1 (А,Б) танка и снаряжены для выстрелов (разметчик). Задача тренера: обеспечить выполнение норматива.

Время выполнения норматива: **3 минуты 30 секунд** — до досчета боекомплекта танка (7 снарядов).



Разведка целей наблюдением и целеуказанием

«Стелсик»

1 мин 30 с

3-е упражнение

Разведка целей и подача целеуказания. Цели и дальности до них:

- танк (имитация № 12), дальность 1000-1800 м; время показа 20 с (гусениц 40 с);
- бронетранспортер в степе (имитация № 10), дальность 800-900 м; время показа 40 с (гусениц 90 с);
- броневая машина (имитация № 14), движущаяся фронтально со скоростью 15-20 км/ч, дальность 700-800 м;
- бронетранспортер (имитация № 13), движущаяся фронтально со скоростью 15-20 км/ч, дальность 700 м;
- разметчик ПТУР в степе (имитация № 8), дальность 700-800 м; время показа 40 с (гусениц 90 с);
- разметчик (имитация) (разметчик) против, парадный уступок ПТУР (имитация № 11), дальность 800-900 м; время показа 20 с (гусениц 40 с);
- ПТУР на открытой позиции (имитация № 9), дальность 500-550 м; время показа 40 с (гусениц 90 с);
- разметчик-пулемет (имитация № 10), дальность 500-500 м; время показа 40 с (гусениц 90 с);
- стрелок, полковой фигура (имитация № 7), дальность 400-500 м; время показа 40 с (гусениц 90 с);
- разметчик (стрелок, полковой фигура (имитация № 1), дальность 500-500 м; время показа 40 с (гусениц 90 с).

Время на выполнение упражнения ограничивается временем показа целей.

Специфика: — цели обозначены цветными маркерами (защелками) по дальности цели, при этом цели (гусеницы, при этом цели) имеют свои цели.

Время выполнения упражнения на тренажере (на открытой позиции) должно быть не менее 1 минуты. Вспомогательные боевые машины и механические снаряды выключены (разметчик).

Метание ручных осколочных гранат на дальность и меткость из танка с места

Цели занятия:

В результате занятий обучающиеся должны получить навыки по подготовке гранаты в боевом положении и в движении в боевом положении (танка) и метанию ручных гранат из танка с места и ходу.

Упражнения в метании ручных гранат из танка выполняются учебными и боевыми учебно-имитационными гранатами днем и ночью.

После выполнения упражнения instructor устроит метание гранаты, правила обращения с ней, меры безопасности, приемы и методы метания. По метанию боевых гранат допускаются обучающиеся, умеющие правильно обращаться с боевыми гранатами. Выполнение подготовительных упражнений по метанию ручных учебных и учебно-имитационных гранат.

4-е упражнение

Метание гранаты из боевой машины с места

Цель: Боевые фигуры (при метании №8), установленные в кругу радиусом 3 м.

Дальность до цели: 25-20 м.

Боекомплект гранат: учебно-имитационные (учебные): 2.

Время: для расчета, пересчитывания 6 мин, 6 сек; для пересчитывания 1 год, 5 мин 40 с.

Положение для метания: с боевой машины поперек правого или левого борта.

Снаряды: посылка в круг радиусом 3 м:

- «стелсик» — двумя гранатами;
- «осколочная» — первой гранатой;
- «разметчик/пулеметчик» — второй гранатой.



Оборудование танковой директрисы и ТОГ для танков Т-80 (размеры разные)

3. Учебное место «Метание ручных осколочных гранат из боевых машин и в пешем порядке» – 7 шт. (74x114 см)

- 3.1. План-конспект проведения занятия по метанию ручных осколочных гранат.
- 3.2. Устройство ручных осколочных гранат.
- 3.3. Устройство учебно-имитационных ручных гранат.
- 3.4. Метание гранаты из боевой машины с места. Упражнение № 8.
- 3.5. Метание гранаты из боевой машины в движении. Упражнение № 9.
- 3.6. Требования безопасности при метании ручных боевых гранат из боевых машин.
- 3.7. Метание ручной наступательной гранаты на ходу (Упр. № 1). Метание ручной оборонительной гранаты с места (Упр. № 2). Метание противотанковой гранаты (Упр. № 3).

4. Учебное место «Разведка целей наблюдением и целеуказанием» – 7 шт. (74x114 см)

- 4.1. Определение дальности до целей.
- 4.2. Формула «Тысячной».
- 4.3. Определение типа и местонахождения целей различными способами. Упр. № 1.
- 4.4. Определение дальности до цели глазомерным способом. Упр. № 2.
- 4.5. Определение дальности до цели по ее угловой величине и с помощью дальномерной шкалы прицела (прибора наблюдения). Упр. № 3.
- 4.6. Определение характера действий цели. Упр. № 4.
- 4.7. Разведка целей и подача целеуказания. Упр. № 5.



ОГНЕВАЯ ПОДГОТОВКА

Директриса БМП-3 – 14 шт. (Размеры разные)

1. Назначение исходных установок для стрельбы при ведении огня из вооружения БМП-3. Стрельба с коротких остановок. Стрельба по воздушным целям. Стрельба ПТУР. (140x130 см)
2. Назначение исходных установок для стрельбы. Таблица стрельбы из пусковой установки 2А70 осколочно-фугасным снарядом ОФ-32. (140x130 см)
3. Назначение исходных установок для стрельбы. Основная таблица ПКТ. (140x130 см)
4. Назначение исходных установок для стрельбы. Таблица стрельбы бронейно-трассирующими снарядами из 30 мм автоматической пушки 2А72. (140x130 см)
5. Назначение, боевые свойства и устройство орудия пусковой установки (2А72). (140x130 см)
6. Назначение, боевые свойства и устройство орудия пусковой установки (2А70). (140x130 см)
7. Назначение исходных установок для стрельбы. Поля видимости прицелов БМП-3. (140x130 см)
8. Назначение, общее устройство боевых снарядов к вооружению БМП-3. (140x130 см)
9. Назначение исходных установок для стрельбы при ведении огня из вооружения БМП-3. (140x130 см)
10. Назначение, общее устройство 7,62 мм пулемета Калашникова (ПКТ). (140x130 см)
11. Назначение, общее устройство 5,45 мм автомата Калашникова (АК-74). (140x130 см)

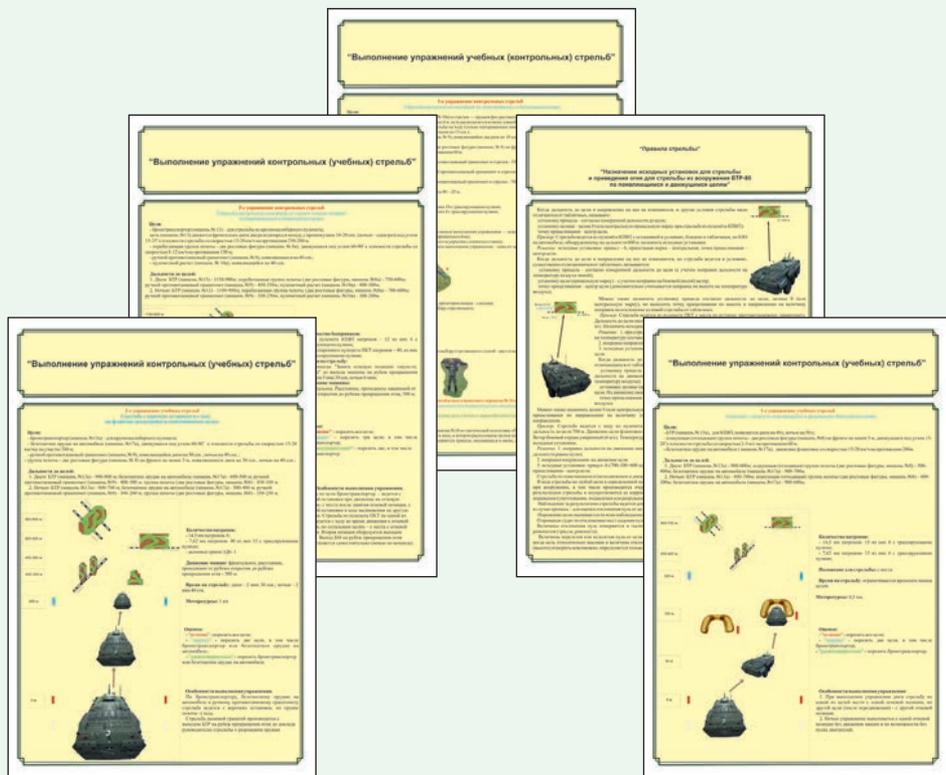
-БОЕВОЕ ОТДЕЛЕНИЕ И СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ ОГНЕМ БМП-3-

-НАЗНАЧЕНИЕ, ТАКТИКО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ БМП-3-

-БОЕПРИПАСЫ И РУЧНЫЕ ГРАНАТЫ-

-НАЗНАЧЕНИЕ, ОБЩЕЕ УСТРОЙСТВО БОЕВЫХ СНАРЯДОВ К ВООРУЖЕНИЮ БМП-3-

12. Назначение, тактико-технические характеристики БМП-3. (110x150 см)
13. Боевое отделение и система управления огнем БМП-3. (110x150 см)
14. Вооружение и боеприпасы БМП-3. (110x150 см)



Директриса БТР-80 – 7 шт. (120x180 см)

1. Правила стрельбы. «Определение поправок на отклонение топографических и метеорологических условий от нормальных»
2. Выполнение упражнений контрольных (учебных) стрельб. 2 УУС
3. Выполнение упражнений контрольных (учебных) стрельб. 1 УУС
4. Выполнение упражнений контрольных (учебных) стрельб. 2 УКС
5. Правила стрельбы. Назначение исходных установок для стрельбы и приведения огня для стрельбы из вооружения БТР-80 по появляющимся и движущимся целям.
6. Выполнение упражнений контрольных стрельб. 1 УКС из СО.
7. Выполнение упражнений контрольных (учебных) стрельб. 1 УУС, 2 УУС из СО.



ОГНЕВАЯ ПОДГОТОВКА

СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ ОРГАНОВ ДЫХАНИЯ

ПРОТИВООГНЬ ПМГ-2

1. Противогаз ПМГ-2.
2. Фильтрующий патрон ПМГ-2.
3. Сумка.
4. Фильтрующий патрон ПМГ-2.
5. Противогаз ПМГ-2.
6. Фильтрующий патрон ПМГ-2.
7. Противогаз ПМГ-2.

ПРОТИВООГНЬ ПМК

1. Противогаз ПМК.
2. Фильтрующий патрон ПМК.
3. Сумка.
4. Фильтрующий патрон ПМК.
5. Противогаз ПМК.
6. Фильтрующий патрон ПМК.
7. Противогаз ПМК.

Приним жидкости в надетом противогазе

1. Включить противогаз в режим приема жидкости.
2. Открыть крышку приемника жидкости.
3. Влить жидкость в приемник жидкости.
4. Закрыть крышку приемника жидкости.
5. Включить противогаз в режим дыхания.
6. Проверить герметичность противогаза.
7. Проверить работоспособность противогаза.

ПОРЯДОК СБОРА, ОСМОТРА И УПАКОВКИ ПРОТИВООГНЯ

УСТАНОВКА ПРОТИВООГНЯМИННОГО ПОЛЯ (НОРМАТИВ №17)

Установка противотанкового минного поля стрелковым расчетом

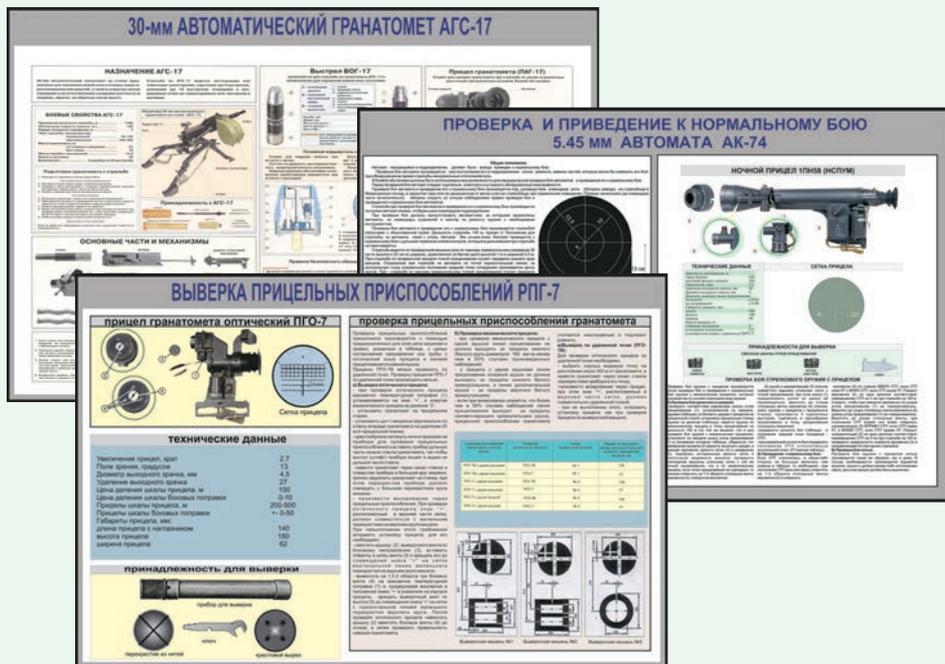
Условие	Средства		
	Осколочный	Взрывчатый	Ударный
Установить 100 мин в 4 ряда	25 мин	25 мин	25 мин
Установить 100 мин в 4 ряда	17 мин	25 мин	25 мин
Установить 44 мин в 4 ряда	25 мин	25 мин	25 мин
Установить 44 мин в 4 ряда	25 мин	25 мин	25 мин

Одновременно выстраиваются на базисной линии с интервалом 8 шагов. У каждого военнослужащего по четыре мины, по команде «Восьмой шаг!» вперед — шагом марш!» начинают движение. После отчета указанного расстояния командир отделения отдает команду «В следующем порядке!» «Положить мину!» «Два шага вперед — шагом марш!» «Тринадцатый шаг!» вперед — шагом марш!» «Положить мину!» «Когда военнослужащие положат последнюю мину, подается команда «Установка мин — приступать!»

Двигаясь в базисной линии, военнослужащие устанавливают и маскируют мины. Граница минного поля обозначается вежами, устанавливаемыми по последней номерной расчете.

Войсковое стрелбище – 26 шт. (200x125 см)

1. Требования безопасности при обращении с РПГ-7В.
2. Назначение и устройство выстрела ВОГ-17.
3. Метание ручной оборонительной гранаты с места.
4. Назначение и устройство выстрелов к РПГ-7.
5. Требования безопасности при метании ручных осколочных гранат.
6. Изготовка к стрельбе из АК-74 из различных положений.
7. Укупорка и маркировка боеприпасов.
8. Назначение, ТТХ и устройство АК-74.
9. Назначение, ТТХ и устройство ПКМ (ПКТ).
10. Назначение, ТТХ и устройство АГС-17.
11. Назначение, ТТХ и устройство РПГ-7В.
12. Изготовка к стрельбе из ПКМ из различных положений.
13. Изготовка для стрельбы из РПГ-7В из различных положений.
14. Ручные осколочные гранаты.
15. Основы стрельбы. Прямой выстрел. Поражаемое пространство.
16. Правила стрельбы из пулемета Калашникова (ПК).
17. Правила стрельбы из ручного противотанкового гранатомета (РПГ-7В).
18. Правила стрельбы из автомата Калашникова (АК-74).
19. Действия по сигналу «Химическая тревога». Норматив №8.
20. Средства индивидуальной защиты органов дыхания.
21. Надевание ОЗК. Норматив №4А.
22. Надевание ОЗК. Норматив №4Б.
23. Требования безопасности при проведении занятий по инженерной подготовке.
24. Взрывчатые вещества. Общие положения, классификация, характеристика.
25. Установка противотанкового минного поля.
26. Противотанковые мины ВС РФ.

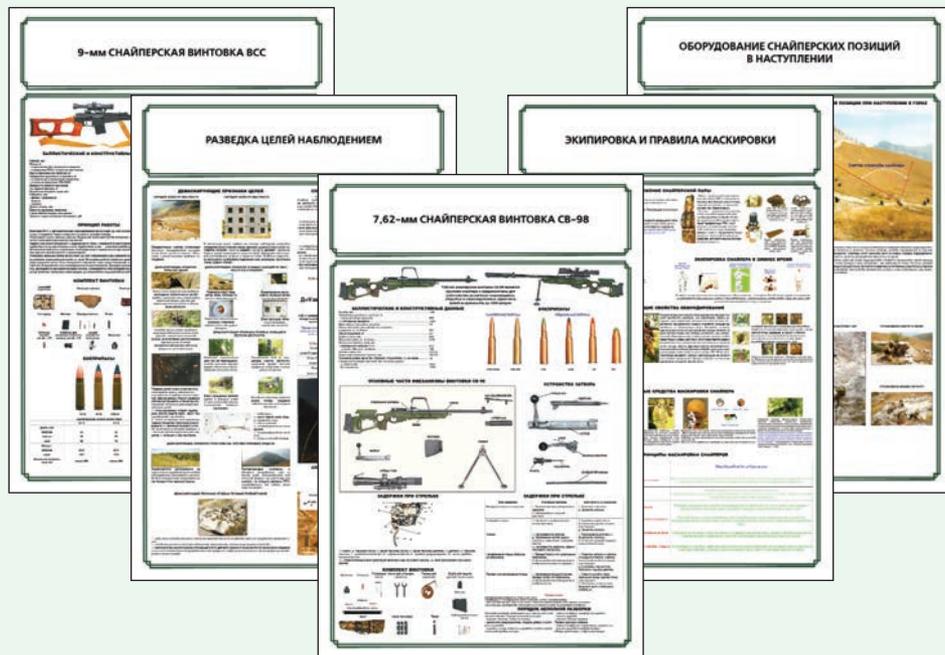


Войсковое стрельбище – 12 шт.(180x120 см)

- 30 мм автоматический гранатомет АГС-17.
- Выверка прицельных приспособлений РПГ-7.
- Правила стрельбы из автомата Калашникова (АК-74).
- Правила стрельбы из ручного пулемета Калашникова (РПК-74).
- Изготовка из различных положений к стрельбе из АГС-17, РПГ-7.
- Изготовка к стрельбе из ручного пулемета Калашникова (РПК-74).
- Командирский ящик КЯ-83. Назначение и состав командирского ящика.
- Командирский ящик КЯ-83. Приборы, применяемые при изучении правил стрельбы.
- Командирский ящик КЯ-83. Приборы, применяемые при изучении приемов стрельбы.
- Проверка и приведение к нормальному бою 5,45 мм автомата АК-74.
- Прицел снайперский оптический ПСО-1.
- Требования безопасности при стрельбе из стрелкового оружия.



ОГНЕВАЯ ПОДГОТОВКА



Подготовка снайперов – 12 шт. (120x180 см)

1. 12,7 мм крупнокалиберная снайперская винтовка АСКВ.
2. 9 мм снайперская винтовка ВСС.
3. 7,62 мм снайперская винтовка СВ-98.
4. 7,62 мм снайперская винтовка Драгунова.
5. Прицел снайперский ПСО-1.
6. Ночные оптические прицелы.
7. Выверка оптических прицелов.
8. Приемы и правила стрельбы из снайперских винтовок.
9. Оборудование снайперских позиций в наступлении.
10. Оборудование снайперских позиций в обороне.
11. Разведка целей наблюдением.
12. Экипировка и правила маскировки.



ОГНЕВАЯ ПОДГОТОВКА

Обучение определению дальности различными способами

Обучение определению дальности с помощью лазерного указателя

Обучение определению дальности с помощью лазерного указателя проводится следующим образом:

Специально выделенные командиры классов, роты (батальоны) формируются в группы по 20 человек. В каждой группе назначается один командир и один наблюдатель. Командир группы должен быть подготовлен к работе с лазерным указателем, иметь хорошую зрительную и слуховую память.

Договоренно, что при передаче информации о дальности по телефону или через микрофон передается только числовые данные. Сигналы «удачно» и «неудачно» передаются с помощью коротких звуковых сигналов (звонками, свистками).

По мере готовности командир группы передает информацию наблюдателю, который сообщает дальность наблюдателю. Наблюдатель сообщает дальность наблюдателю в командном пункте.

Договоренно, что при передаче информации о дальности по телефону или через микрофон передается только числовые данные. Сигналы «удачно» и «неудачно» передаются с помощью коротких звуковых сигналов (звонками, свистками).

По мере готовности командир группы передает информацию наблюдателю, который сообщает дальность наблюдателю. Наблюдатель сообщает дальность наблюдателю в командном пункте.

Наблюдение за полем боя и определение расстояний ночью

В ночные темноте наблюдения, наблюдения и определение расстояний проводится следующим образом:

Наблюдение за полем боя и определение расстояний проводится следующим образом:

Наблюдение за полем боя и определение расстояний проводится следующим образом:

Наблюдение за полем боя и определение расстояний проводится следующим образом:

Наблюдение за полем боя и определение расстояний проводится следующим образом:

Определение расстояний ночью

Задание на наблюдение и определение расстояний ночью проводится следующим образом:

Задание на наблюдение и определение расстояний ночью проводится следующим образом:

Задание на наблюдение и определение расстояний ночью проводится следующим образом:

Задание на наблюдение и определение расстояний ночью проводится следующим образом:

Задание на наблюдение и определение расстояний ночью проводится следующим образом:

Задание на наблюдение и определение расстояний ночью проводится следующим образом:

Задание на наблюдение и определение расстояний ночью проводится следующим образом:

Задание на наблюдение и определение расстояний ночью проводится следующим образом:

Задание на наблюдение и определение расстояний ночью проводится следующим образом:

Задание на наблюдение и определение расстояний ночью проводится следующим образом:

Задание на наблюдение и определение расстояний ночью проводится следующим образом:

СРЕДСТВА ОСВЕЩЕНИЯ

20-мм осветительный патрон

Предназначен для освещения местности (целей) при видимости менее 100 м.

Срок хранения в заводской упаковке 2 года.

Средняя масса 1 патрона 1,2 кг.

Средний радиус освещения: на расстоянии 200-250 м - 100 м; на расстоянии 300 м - 125 м.

20-мм ракетный осветительный патрон

Предназначен для освещения местности (целей) при видимости менее 100 м.

Срок хранения в заводской упаковке 2 года.

Средняя масса 1 патрона 1,2 кг.

Средний радиус освещения: на расстоянии 200-250 м - 100 м; на расстоянии 300 м - 125 м.

40-мм ракетный осветительный патрон

Предназначен для освещения местности (целей) при видимости менее 100 м.

Срок хранения в заводской упаковке 2 года.

Средняя масса 1 патрона 1,2 кг.

Средний радиус освещения: на расстоянии 200-250 м - 100 м; на расстоянии 300 м - 125 м.

Ночная подготовка – 9 шт. (80x120 см)

1. Обучение стрельбе по направлению звука.
2. Порядок ведения наблюдения.
3. Обучение определения дальности различными способами.
4. Определение дальности по угловым величинам.
5. Наблюдение за полем боя и определение расстояний ночью.
6. Определение расстояний до ориентиров и целей.
7. Определение расстояния ночью.
8. Порядок освещения.
9. Средства освещения.

ЛБЛ
принт

тел.: (495) 276-09-90
факс: (495) 276-08-30
www.army.lblprint.ru

Россия, 123308
г. Москва, ул. Зорге, 7
м. «Полежаевская»



ОГНЕВАЯ ПОДГОТОВКА

"Дистанция света и звука"

"Изучение методики, определения расстояний до источников звука и света ночью."

Методы на наблюдения и определения расстояний предметов ночью, как обычными приборами, так и с помощью специальных приборов.

Методы определения расстояний до источников звука и света ночью.

Методы определения расстояний до источников звука и света ночью.

"Приборы наблюдения и прицеливания"

"Осмотр и выверка ночного прицела к ручному гранатомету"

"Приборы наблюдения и прицеливания"

"Назначение, основные характеристики и общее устройство ночного прицела к ручному гранатомету, выверка прицела к ручному гранатомету"

Вспомогательный прибор (гранатометр) НСЗУ применяется для прицеливания гранатомета на цели в ночных условиях. Назначение, основные характеристики и общее устройство ночного прицела к ручному гранатомету.

Длина, мм	210
Высота, мм	100
Ширина, мм	100
Масса, кг	0,5
Масса в сборе, кг	0,5
Длина, мм	210
Высота, мм	100
Ширина, мм	100
Масса, кг	0,5
Масса в сборе, кг	0,5

Вспомогательный прибор (гранатометр) НСЗУ применяется для прицеливания гранатомета на цели в ночных условиях. Назначение, основные характеристики и общее устройство ночного прицела к ручному гранатомету.

Вспомогательный прибор (гранатометр) НСЗУ применяется для прицеливания гранатомета на цели в ночных условиях. Назначение, основные характеристики и общее устройство ночного прицела к ручному гранатомету.

"Приборы наблюдения и прицеливания"

"Осмотр ночных прицелов, обращение с прицелом и аккумуляторами"

Осмотр ночных прицелов, обращение с прицелом и аккумуляторами. Назначение, основные характеристики и общее устройство ночного прицела к ручному гранатомету.

Вспомогательный прибор (гранатометр) НСЗУ применяется для прицеливания гранатомета на цели в ночных условиях. Назначение, основные характеристики и общее устройство ночного прицела к ручному гранатомету.

Ночная подготовка – 10 шт. (120x180 см)

1. Возможные неисправности ночных прицелов и способы их устранения.
2. Наблюдение в ночных условиях.
3. Назначение, основные характеристики и общее устройство НСПУ.
4. Наблюдение, определение расстояний до источников звука и света ночью.
5. Осмотр и выверка ночного прицела к ручному гранатомету.
6. Осмотр ночных прицелов, обращение с прицелом и аккумуляторами.
7. Выверка ночного прицела танка ТПН-1.
8. Порядок ведения огня по освещенным и обнаружившим себя целям, вспышками выстрелов ночью.
9. Назначение исходных установок для стрельбы из стрелкового оружия по появляющимся и движущимся целям ночью.
10. Назначение, общее устройство и порядок выверки ТКН-3Б.



Порядок проведения выверки прицелов БМП-3 и приведение пушки 2А72 и спаренного пулемёта ПКТ к нормальному бою

ПРОВЕРКА СОСТАВЛЯЮЩЕЙ ЛИНИИ ВИДОВОГО ПОЛЯ ОБСЛУЖИВАНИЯ СТРЕЛЫ ПРИБОРА ЦЕЛЕНИЯ В ПЕРИОД ПОДГОТОВКИ ВООРУЖЕНИЯ К БОЮ

Важность в войне системы наведения и прицеливания в танке, особенно при стрельбе по движущимся целям, трудно переоценить. Поэтому в танке, особенно при стрельбе по движущимся целям, трудно переоценить. Поэтому в танке, особенно при стрельбе по движущимся целям, трудно переоценить.

Выверка составных частей системы наведения и прицеливания в танке, особенно при стрельбе по движущимся целям, трудно переоценить.

ВЫВЕРКА ПРИЦЕЛА 1Г42, ПРИВЕДЕНИЕ К НОРМАЛЬНОМУ БОЮ ВООРУЖЕНИЯ ТАНКА

Порядок стрельбы в танке (танкетка) различается в зависимости от типа цели, дальности стрельбы и т.д.

Выверка 14,5 мм КПВТ, 7,62 мм ПКМ и прицела по контрольно - выверочной мишени

Выверка ПКМ и прицела

Выверка ПКМ и прицела по контрольно-выверочной мишени. Порядок проведения выверки и приведения к нормальному бою.

Выверка прицела 1Г46, приведение к нормальному бою вооружения танка

Выверка прицела 1Г46

Выверка прицела 1Г46, приведение к нормальному бою вооружения танка. Порядок проведения выверки и приведения к нормальному бою.

Порядок подготовки вооружения боевых машин к стрельбе – 9 шт. (90x120 см)

1. Порядок проведения выверки прицелов БМП-1 и приведение пушки и спаренного пулемета ПКТ к нормальному бою.
2. Порядок проведения выверки прицелов БМП-2 и приведение пушки и спаренного пулемета ПКТ к нормальному бою.
3. Порядок проведения выверки прицелов БМП-3 и приведение пушки 2А72 и спаренного пулемета ПКТ к нормальному бою.
4. Выверка 14,5 мм КПВТ, 7,62 мм ПКМ и прицела по контрольно-выверочной мишени (БТР-80).
5. Выверка прицела 1Г42, порядок пристрелки 14,5 мм вкладного ствола (2Х35) (Т-80).
6. Выверка прицела 1Г42, приведение к нормальному бою вооружения танка (Т-80).
7. Выверка прицела 1Г46, порядок пристрелки 14,5 мм вкладного ствола (2Х35), приведении зенитного пулемета к бою (Т-90).
8. Выверка прицела 1Г46, приведение к нормальному бою вооружения танка (Т-90).
9. Выверка прицела 1Г46 по удаленной точке и выверочно-пристрелочной мишени.



ОГНЕВАЯ ПОДГОТОВКА

Порядок выверки и подготовки вооружения к стрельбе – 25 шт. (80x120 см)

1. Проверка согласования линии визирования дневной ветви ППН с осью канала ствола орудия 2А70.
2. Проверка согласования линии визирования дневной ветви ППН с осью канала ствола орудия 2А72.
3. Проверка согласования линии визирования прицела ППБ-2 с осью канала ствола орудия.
4. Проверка согласования линии визирования прицела 1ПЗ-10 с осью канала ствола орудия 2А70.
5. Проверка согласования линии визирования дальномера с линией визирования ППН.
6. Проверка согласования оси канала ствола пулемета с линией визирования ППН.
7. Выверка прицела 1ПН22М1 и приведение спаренного пулемета (ПКТ) к нормальному бою.
8. Выверка прицела 1ПН22М1 и приведение спаренного пулемета (ПКТ) к нормальному бою.
9. Выверка ПКТ и прицела (КПВТ) по контрольно-выверочным мишеням.
10. Проверка кучности и меткости боя пулеметов стрельбой по пристрелочной мишени.
11. Выверка прицела БПК-1-42 по контрольной мишени.
12. Проверка боя, приведение к нормальному бою изделия 2А42.
13. Выверка прицела 1Г46 с помощью УВКВ.
14. Выверка нулевой линии прицеливания с помощью прибора выверки УПВ-125.
15. Выверка нулевой линии прицеливания прицела 1Г46 с осью канала ствола пушки с помощью КВМ.

Выверка прицела БПК-1-42 по контрольной мишени

Установить мишень на расстоянии 100 м от орудия. Выверка производится в 20 м от мишени. Проверка производится по контрольной мишени. Проверка производится по контрольной мишени. Проверка производится по контрольной мишени.

Выверка нулевой линии прицеливания ТПН-4 по удаленной точке

Положить прицел на расстоянии 100 м от орудия. Проверка производится по контрольной мишени. Проверка производится по контрольной мишени. Проверка производится по контрольной мишени.

16. Подготовка вкладного ствола 2Х35 к пристрелке.
17. Пристрелка вкладного ствола 2Х35.
18. Приведение зенитного пулемета «Корд» к нормальному бою.
19. Приведение пулемета ПКТМ к нормальному бою.
20. Выверка зенитного пулемета «Корд» по контрольно-выверочной мишени.
21. Выверка пулемета ПКТМ по контрольно-выверочной мишени.
22. Выверка зенитного пулемета с прибором ТКН-4с. Выверка прицела ПЗУ-7 с зенитным пулеметом.
23. Выверка нулевой линии прицеливания ТПН-4 по удаленной точке.
24. Согласование оси прожектора с осью прицела. Подготовка системы 902Б к работе.
25. Контрольно-операционная карта проверки нулевой линии прицеливания ЗУ-23.

ОГНЕВАЯ ПОДГОТОВКА



АВТОМАТ КАЛАШНИКОВА АК - 74

Назначение: боевая винтовка АК-74. Назначен разработчик АК-74 и образцов типа винтовки разработки. Общие требования к устройству работы автомата.

История: Автомат Калашникова является автоматической винтовкой. Он является основным средством поражения для подразделений в составе мотострелковых бригад.

Описание: Автомат Калашникова АК-74 имеет следующие характеристики:

- 1. Назначение: боевая винтовка АК-74.
- 2. Назначен разработчик АК-74 и образцов типа винтовки разработки.
- 3. Общие требования к устройству работы автомата.
- 4. История: Автомат Калашникова является автоматической винтовкой. Он является основным средством поражения для подразделений в составе мотострелковых бригад.
- 5. Описание: Автомат Калашникова АК-74 имеет следующие характеристики:

ВЫВЕРКА ОПТИЧЕСКОГО ПРИЦЕЛА ПСО - 1

1. Проверить вехи в выверке оптического прицела.

2. Проверить, что на вехи прицела и прицельной сетки не загромождены изображения выверочных элементов.

3. Проверить, чтобы изображения выверочных элементов не попали на деления «0» и «100» шкалы Бюшеля.

4. Проверить, чтобы в выверке ПСО-1 не было помех, а в выверке прицельной сетки не было помех.

5. Проверить, чтобы изображения выверочных элементов не попали на деления «0» и «100» шкалы Бюшеля.

6. Проверить, чтобы изображения выверочных элементов не попали на деления «0» и «100» шкалы Бюшеля.

7. Проверить, чтобы изображения выверочных элементов не попали на деления «0» и «100» шкалы Бюшеля.

8. Проверить, чтобы изображения выверочных элементов не попали на деления «0» и «100» шкалы Бюшеля.

9. Проверить, чтобы изображения выверочных элементов не попали на деления «0» и «100» шкалы Бюшеля.

10. Проверить, чтобы изображения выверочных элементов не попали на деления «0» и «100» шкалы Бюшеля.

11. Проверить, чтобы изображения выверочных элементов не попали на деления «0» и «100» шкалы Бюшеля.

12. Проверить, чтобы изображения выверочных элементов не попали на деления «0» и «100» шкалы Бюшеля.

ПУЛЕМЕТ КАЛАШНИКОВА МОДЕРНИЗИРОВАННЫЙ

Назначение: Боевая винтовка ПММ. Модернизация ПММ включает установку автоматического прицела и приспособление для установки выверочных элементов, оптический прицел, прицельную сетку для подразделения в составе мотострелковых бригад.

ТАКТИКО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ВЫВЕРКА ПРИЦЕЛА ПГО - 7 В

Для проверки оптического прицела необходимо:

- 1. Проверить, чтобы изображения выверочных элементов не попали на деления «0» и «100» шкалы Бюшеля.
- 2. Проверить, чтобы изображения выверочных элементов не попали на деления «0» и «100» шкалы Бюшеля.
- 3. Проверить, чтобы изображения выверочных элементов не попали на деления «0» и «100» шкалы Бюшеля.
- 4. Проверить, чтобы изображения выверочных элементов не попали на деления «0» и «100» шкалы Бюшеля.
- 5. Проверить, чтобы изображения выверочных элементов не попали на деления «0» и «100» шкалы Бюшеля.
- 6. Проверить, чтобы изображения выверочных элементов не попали на деления «0» и «100» шкалы Бюшеля.
- 7. Проверить, чтобы изображения выверочных элементов не попали на деления «0» и «100» шкалы Бюшеля.
- 8. Проверить, чтобы изображения выверочных элементов не попали на деления «0» и «100» шкалы Бюшеля.
- 9. Проверить, чтобы изображения выверочных элементов не попали на деления «0» и «100» шкалы Бюшеля.
- 10. Проверить, чтобы изображения выверочных элементов не попали на деления «0» и «100» шкалы Бюшеля.
- 11. Проверить, чтобы изображения выверочных элементов не попали на деления «0» и «100» шкалы Бюшеля.
- 12. Проверить, чтобы изображения выверочных элементов не попали на деления «0» и «100» шкалы Бюшеля.

Для проверки оптического прицела на дальности боя необходимо:

- 1. Проверить, чтобы изображения выверочных элементов не попали на деления «0» и «100» шкалы Бюшеля.
- 2. Проверить, чтобы изображения выверочных элементов не попали на деления «0» и «100» шкалы Бюшеля.
- 3. Проверить, чтобы изображения выверочных элементов не попали на деления «0» и «100» шкалы Бюшеля.
- 4. Проверить, чтобы изображения выверочных элементов не попали на деления «0» и «100» шкалы Бюшеля.
- 5. Проверить, чтобы изображения выверочных элементов не попали на деления «0» и «100» шкалы Бюшеля.
- 6. Проверить, чтобы изображения выверочных элементов не попали на деления «0» и «100» шкалы Бюшеля.
- 7. Проверить, чтобы изображения выверочных элементов не попали на деления «0» и «100» шкалы Бюшеля.
- 8. Проверить, чтобы изображения выверочных элементов не попали на деления «0» и «100» шкалы Бюшеля.
- 9. Проверить, чтобы изображения выверочных элементов не попали на деления «0» и «100» шкалы Бюшеля.
- 10. Проверить, чтобы изображения выверочных элементов не попали на деления «0» и «100» шкалы Бюшеля.
- 11. Проверить, чтобы изображения выверочных элементов не попали на деления «0» и «100» шкалы Бюшеля.
- 12. Проверить, чтобы изображения выверочных элементов не попали на деления «0» и «100» шкалы Бюшеля.

Выверка оптического прицела на дальности боя:

1. Проверить, чтобы изображения выверочных элементов не попали на деления «0» и «100» шкалы Бюшеля.

2. Проверить, чтобы изображения выверочных элементов не попали на деления «0» и «100» шкалы Бюшеля.

3. Проверить, чтобы изображения выверочных элементов не попали на деления «0» и «100» шкалы Бюшеля.

4. Проверить, чтобы изображения выверочных элементов не попали на деления «0» и «100» шкалы Бюшеля.

5. Проверить, чтобы изображения выверочных элементов не попали на деления «0» и «100» шкалы Бюшеля.

6. Проверить, чтобы изображения выверочных элементов не попали на деления «0» и «100» шкалы Бюшеля.

7. Проверить, чтобы изображения выверочных элементов не попали на деления «0» и «100» шкалы Бюшеля.

8. Проверить, чтобы изображения выверочных элементов не попали на деления «0» и «100» шкалы Бюшеля.

9. Проверить, чтобы изображения выверочных элементов не попали на деления «0» и «100» шкалы Бюшеля.

10. Проверить, чтобы изображения выверочных элементов не попали на деления «0» и «100» шкалы Бюшеля.

11. Проверить, чтобы изображения выверочных элементов не попали на деления «0» и «100» шкалы Бюшеля.

12. Проверить, чтобы изображения выверочных элементов не попали на деления «0» и «100» шкалы Бюшеля.

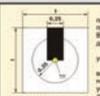
Проверка боя и выверка стрелкового оружия – 12 шт. (Размеры разные)

1. Автоматический гранатомет станковый (АГС-17). Выверка прицела (ПАГ-17). (80x120 см.)
2. Автомат Калашникова (АК-74). Проверка боя автомата. (80x120 см)
3. Выверка оптического прицела ПСО-1. (80x120 см)
4. Выверка прицела 1ПН-58. (80x120 см)
5. Выверка прицела ПГО-7В. (80x120 см)
6. Назначение и боевые свойства гранатомета ГП-25. Проверка боя гранатомета ГП-25 и приведение его к нормальному бою. (80x120 см)
7. Пулемет Калашникова модернизированный. Проверка боя пулемета. (80x120 см)
8. Пулемет Калашникова РПК-74. Проверка боя пулемета. (80x120 см)
9. Проверка и приведение к нормальному бою приспособления ПУС-7. (80x120 см)
10. Пристрелочная мишень для приспособления ПУС-7. (80x120 см)
11. Снайперская винтовка Драгунова. Проверка боя снайперской винтовки. (80x120 см)
12. Образцы пристрелочных мишеней. (190x120 см)



ОГНЕВАЯ ПОДГОТОВКА

ПРОВЕРКА И ПРИВЕДЕНИЕ К НОРМАЛЬНОМУ БОЮ ГП-25



Проверка боя гранатомета и приведение его к нормальному бою проводится стрельбой выстрелами ВС-25 в наводной стрельме. Выстрелы должны быть одной партией.

После выстрела для стрельбы - левая сторона.

Средняя часть дульной части выверена по прицельному знаку, нанесенному на факельный щит, расположенный на расстоянии 100 м от дульного среза гранатомета. Прицел установлен в положение 0.

Для проверки боя стреляющей гранатометом четыре выстрела, выстрелы и корректировка прицельности в сторону нижнего основания чехолка прицельного знака прицельной мишени. Подается вторая серия выстрелов, выстрелы и корректировка прицельности так, чтобы боковые стороны прицельного знака были параллельны боковым сторонам мишени.

При нормальном бою СТП должна находиться в пределах вертикального круга радиуса 0,3 м от центра прицельного знака.

Если СТП вышла за пределы вертикального круга, то в зависимости от положения СТП по ТЦ производится соответствующее изменение положения мишени и центра: если СТП ниже ТЦ мишу необходимо вывинтить, если выше - вывинтить, если СТП находится слева ТЦ, мишу необходимо сместить вперед, если правее - назад, т.е. в сторону противоположной отклоненности СТП.

При выполнении выверочных мишен на один оборот СТП при стрельбе на 100 м отсчитывается на 0,7 м (при выверочной) или 1 м (при выверочной).

При выверке миша центра на один оборот (четыре щелчка), что соответствует одному обороту мишени, при стрельбе на 100 м СТП смещается на 1 м вперед, если мишу вращать по ходу часовой стрелки (при смещении миши вперед), или назад, если мишу вращать против хода часовой стрелки (при смещении миши назад). Равномерность, равномерность миши и центра вертикального прицельного знака.

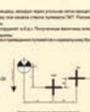
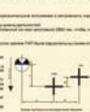
После получения удовлетворительного результата при выверке на мишу прицела забиваются, в мишу или забивается новая миша (если центральная миша не центральная).

ПРИЦЕЛЬНЫЕ ПРИСПОСОБЛЕНИЯ



1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100

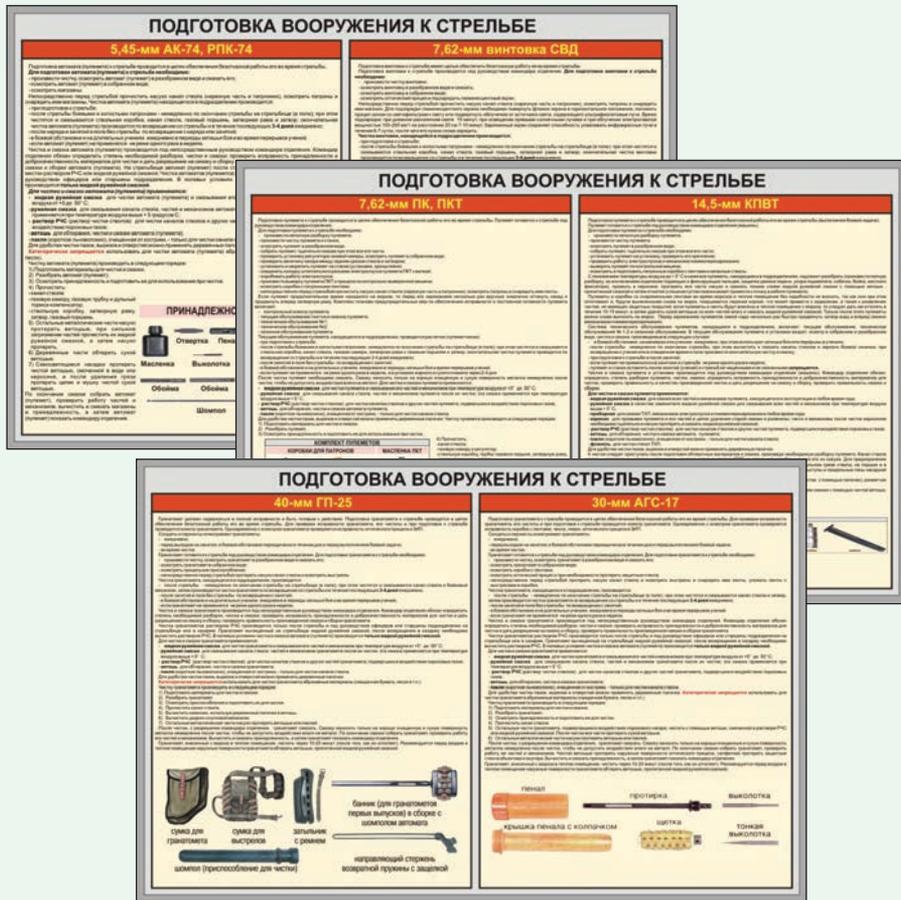
ПОСТРОЕНИЕ КОНТРОЛЬНО-ВЫВЕРОЧНОЙ МИШЕНИ

<h4>Построение КВМ для БТР-70</h4> 	<h4>Построение КВМ для БМП-1</h4> 
<h4>Построение КВМ для БТР-80</h4> 	<h4>Построение КВМ для БМП-2</h4> 

Выверка прицельных приспособлений – 18 шт. (180x120 см)

1. Выверка прицельных приспособлений 88 мм и 120 мм миномета.
2. Выверка прицельных приспособлений АГС-17.
3. Выверка и приведение к нормальному бою вооружения БМП-1.
4. Выверка и приведение к нормальному бою вооружения БМП-2.
5. Выверка и приведение к нормальному бою вооружения БТР-70.
6. Выверка и приведение к нормальному бою вооружения БТР-80.
7. Проверка и приведение к нормальному бою ГП-25.
8. Выверка автоматов и прицелов 23 мм ЗУ-23.
9. Выверка прицельных приспособлений РПГ-7.
10. Выверка прицельных приспособлений СПГ-9.
11. Основные требования по эксплуатации, проверке боя и приведению оружия к нормальному бою.
12. Построение контрольно-выверочной мишени.
13. Проверка и приведение к нормальному бою 5,45 мм автомата АК-74.
14. Проверка и приведение к нормальному бою 7,62 мм пулемета ПК.
15. Проверка и приведение к нормальному бою пистолета ПМ.
16. Проверка и приведение к нормальному бою 5,45 мм пулемета РПК-74.
17. Проверка и приведение к нормальному бою снайперской винтовки Драгунова (СВД).
18. Проверка и приведение к нормальному бою стрелкового оружия.

ОГНЕВАЯ ПОДГОТОВКА

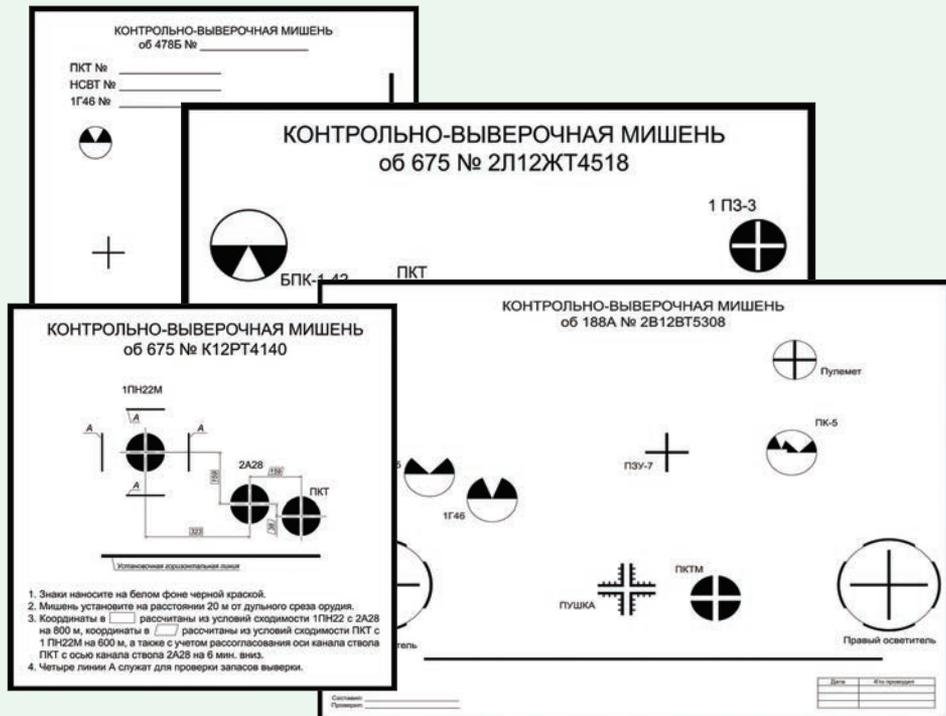


Подготовка стрелкового оружия к стрельбе – 4 шт. (180x120 см)

1. Подготовка вооружения к стрельбе. 5,45 мм АК-74, РПК-74, 7,62 мм винтовка СВД.
2. Подготовка вооружения к стрельбе. 40 мм ГП-25, 30 мм АГС-17.
3. Подготовка вооружения к стрельбе. 7,62 мм ПК, ПКТ, 14,5 мм КПВТ.
4. Подготовка вооружения к стрельбе. 40 мм РПГ-7, 9 мм ПМ.

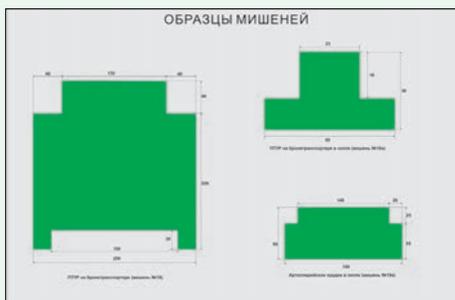
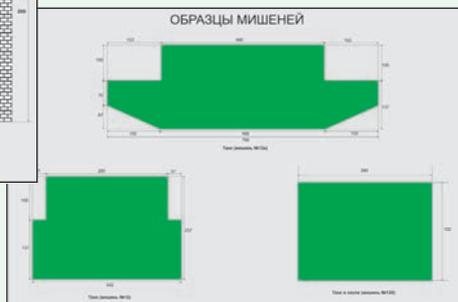
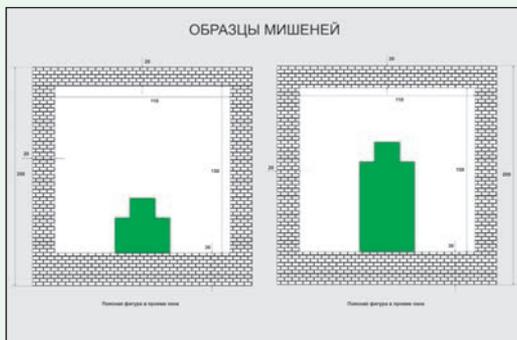


ОГНЕВАЯ ПОДГОТОВКА



Контрольно-выверочные мишени – 10 шт. (Размеры разные)

1. Выверочный щит 2Б9. (80х60 см)
2. Выверочный щит 2Б14. (80х60 см)
3. Выверочный щит 2С19. (110х140 см)
4. Контрольно - выверочная мишень об.478Б. (120х120 см)
5. Контрольно - выверочная мишень об.5903. (120х120 см)
6. Контрольно - выверочная мишень об.675. (120х120 см)
7. Контрольно - выверочная мишень об.688. (130х100 см)
8. Контрольно - выверочная мишень об.675. (140х85 см)
9. Выверочный щит БМ-21. (160х50 см)
10. Контрольно выверочная мишень об.188. (220х170 см)



Образцы мишеней из курса стрельб – 12 шт. (180x120 см)

1. Мишени № 4, 6, 6а.
2. Мишени № 5а, 5б, 15, 16.
3. Мишени № 7, 7а, 8, 8а.
4. Мишени № 9, 9а, 9б, 9в.
5. Мишени № 10, 10а, 11, 11а.
6. Мишени № 12, 12а, 12б.
7. Мишени № 13, 13а, 13б.
8. Мишени № 14, 14а, 14б.
9. Мишени № 17, 17а, 17б.
10. Мишени № 18, 18а, 19а.
11. Мишени № 22а, 23а, 23б.
12. Мишени фигура в проеме окна.



ОГНЕВАЯ ПОДГОТОВКА



Пункт боепитания – 4 шт. (180x120 см)

1. Укупорка боеприпасов, средства обучения стрельбе.
2. Осветительные и сигнальные средства.
3. Образцы боеприпасов, их общее устройство.
4. Учет и выдача боеприпасов на стрельбах.



ПОДГОТОВКА ПОДРАЗДЕЛЕНИЙ РВиА



1. Выписки из сборника нормативов по боевой подготовке для подразделений артиллерии – 7 шт. (80x120 см)

- 1.1. Выписка из сборника нормативов для БМ-21.
- 1.2. Нормативы по боевой подготовке для БМ-21.
- 1.3. Нормативы для операторов АБС-1.
- 1.4. Нормативы для вычислителей.
- 1.5. Нормативы для разведчиков.
- 1.6. Нормативы для топогеодезистов.
- 1.7. Нормативы для расчета 100 мм П МТ-12.

2. Назначение и боевые свойства минометов (2B9, 2B14) – 13 шт. (120x180 см)

- 2.1. Устройство миномета 2B9.
- 2.2. Затвор и его назначение (2B9).
- 2.3. Оптический прицел ПАМ-1.
- 2.4. Устройство миномета 2B14.
- 2.5. Назначение и устройство казенника и стойки (2B14).
- 2.6. Технический осмотр материальной части, определение неисправностей и их устранение.
- 2.7. Применяемые боеприпасы для 2B9, 2B14.
- 2.8. Устройство и действие взрывателя М-6.
- 2.9. Заряды к минам и правила их составления.
- 2.10. Маркировка и клеймение боеприпасов.
- 2.11. Подготовка миномета к стрельбе. Выверка прицела ПАМ-1.
- 2.12. Работа номеров расчета при миномете 2B9.
- 2.13. Работа номеров расчета при миномете 2B14.

ПОДГОТОВКА ПОДРАЗДЕЛЕНИЙ РВиА



1. Артиллерийские приборы – 3 шт. (120x180 см)

- 1.1. Назначение и устройство бинокля.
- 1.2. Назначение и устройство ПАБ-2.
- 1.3. Назначение и устройство ДМК-1.

2. Подготовка стрельбы и управление огнем – 8 шт. (120x180 см)

- 2.1. Общие сведения о стрельбе артиллерии.
- 2.2. Содержание бюллетеня «Метеосредний» и его расшифровка.
- 2.3. Приборы управления огнем (ПУО), их назначение и устройство.
- 2.4. Назначение и устройство хордоугломера и циркуля-измерителя. Порядок работы с ними.
- 2.5. Приборы расчета корректур (ПРК), их назначение и устройство. Порядок подготовки приборов к работе.
- 2.6. Определение установок для стрельбы способами полной и сокращенной подготовки.
- 2.7. Порядок и последовательность пристрелки с помощью дальномера (секундомера).
- 2.8. Определение установок для стрельбы по данным создания (пристрелки) репера.



ПОДГОТОВКА ПОДРАЗДЕЛЕНИЙ РВиА



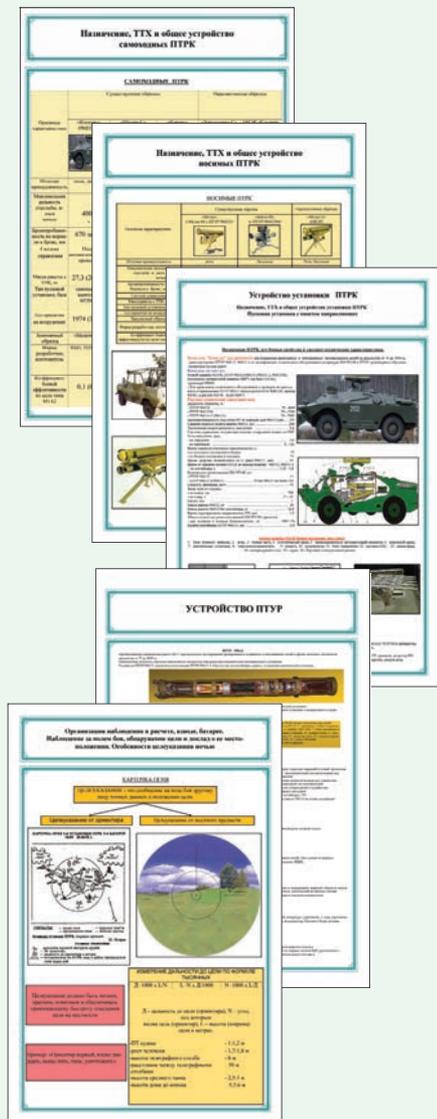
1. 152 мм самоходная гаубица 2С3 – 16 шт. (120x180 см)

- 1.1. Назначение и боевые свойства гаубицы 2С3.
- 1.2. Затвор и его назначение. Механизмы затвора.
- 1.3. Люлька, ее назначение и устройство.
- 1.4. Прицельные приспособления и их назначение.
- 1.5. Противооткатные устройства и их назначение.
- 1.6. Подъемные и поворотные механизмы, их назначение и устройство.
- 1.7. Назначение и устройство боеукладки.
- 1.8. Электрооборудование, блокировочные устройства.
- 1.9. Порядок проверки ПОУ и уравнивающего механизма.
- 1.10. Порядок выверки прицельных приспособлений.
- 1.11. Применяемые боеприпасы для гаубицы 2С3.
- 1.12. Гильзы, заряды к снарядам и правила их составления.
- 1.13. Взрыватели к снарядам, их назначение и устройство.
- 1.14. Маркировка на укупорке, зарядах и снарядах. Клеймение на гильзах.
- 1.15. Подготовка боеприпасов к стрельбе.
- 1.16. Батарейный и оружейный ЗИП и его назначение.

2. Условия выполнения задач по КПА-93 из ПТРК (120x180 см) – 4 шт.

- 2.1. Условия выполнения задачи 1Пб КПА-93.
- 2.2. Условия выполнения задачи 2Пб КПА-93.
- 2.3. Условия выполнения задачи 1Пт КПА-93.
- 2.4. Условия выполнения задачи 2Пт КПА-93.

ПОДГОТОВКА ПОДРАЗДЕЛЕНИЙ РВиА



Самоходные и переносимые ПТРК. Назначение, ТТХ, общее устройство – 19 шт. (120x180 см)

1. Самоходные ПТРК, назначение и ТТХ (9М113М, 9М120, Корнет, Хризантема-С, НИЭР Клювер).
2. Носимые ПТРК, назначение и ТТХ (Метис, Фагот-М, Метис-3).
3. Назначение, устройство и ТТХ ПТРК 9П135 «Фагот».
4. Назначение ПТРК (БМ 9П148), его боевые свойства и ТТХ.
5. Пусковая установка боевой машины 9П148.
6. Механизмы наведения пусковой установки (9П148) и их назначение.
7. Визирное устройство (прибор управления), его назначение, оптические характеристики.
8. Источники электропитания установки (боевой машины), их характеристики и размещение.
9. Дополнительное оборудование, его назначение и размещение.
10. Наземная аппаратура управления. Назначение, состав и размещение ее основных блоков на боевой машине.
11. Бортовая аппаратура управления ракетой. Назначение и состав.
12. Боевая работа на боевой машине. Загрузка боекомплекта в машину.
13. Разряжание боевой машины.
14. Порядок перевода пусковой установки из походного положения в боевое и обратно.
15. Порядок боевой работы в различных режимах.
16. Устройство ПТУР (9М113). Назначение и ТТХ.
17. Устройство боевой части ПТУР (9М113).
18. Требования безопасности при обращении с ПТУР.
19. Карточка огня установки ПТРК.



ПОДГОТОВКА ПОДРАЗДЕЛЕНИЙ РВиА



1. Класс стрельбы и управления огнем – 10 шт. (135x90, 90x135 см)

- 1.1. Обязанности должностных лиц по управлению огнем батареи.
- 1.2. Памятка офицеру, выполняющему огневую задачу.
- 1.3. Пристрелка с помощью дальномера.
- 1.4. Особенности стрельбы ночью.
- 1.5. Создание наземного фиктивного репера с помощью ДАК (СН).
- 1.6. Пристрелка с помощью РЛС типа СНАР.
- 1.7. Пристрелка с помощью сопряженного наблюдения.
- 1.8. Пристрелка по наблюдению знаков разрывов.
- 1.9. Пристрелка с помощью РЛС типа АРК.
- 1.10. Нормы расхода снарядов.

2. Подготовка 2С3 к стрельбе – 9 шт. (200x145 см)

- 2.1. Меры безопасности при обращении с оружием.
- 2.2. Проверка электроприводов механизмов наведения.
- 2.3. Подготовка ствола к стрельбе.
- 2.4. Подготовка затвора к стрельбе.
- 2.5. Проверка подъемного и уравнивающего механизмов.
- 2.6. Проверка артиллерийского досылателя.
- 2.7. Проверка боеукладки.
- 2.8. Осмотр и подготовка боеприпасов.
- 2.9. Проверка блокировок спуска.

ПОДГОТОВКА ПОДРАЗДЕЛЕНИЙ РВиА



НОРМЫ ОТКЛОНЕНИЙ ПО ДАЛЬНОСТИ И НАПРАВЛЕНИЮ ДЛЯ ОЦЕНКИ ТОЧНОСТИ ОГНЯ И ПРИСТРЕЛЯННЫХ ПОПРАВКОВ

№	Свойства отклонения	Величина	
		по дальности	по направлению
1	Средняя квадратическая погрешность	10%	10%
2	Максимальная погрешность	20%	20%
3	Максимальная погрешность по дальности	10%	10%
4	Максимальная погрешность по направлению	10%	10%
5	Максимальная погрешность по дальности и направлению	10%	10%
6	Максимальная погрешность по дальности и направлению	10%	10%
7	Максимальная погрешность по дальности и направлению	10%	10%
8	Максимальная погрешность по дальности и направлению	10%	10%
9	Максимальная погрешность по дальности и направлению	10%	10%
10	Максимальная погрешность по дальности и направлению	10%	10%
11	Максимальная погрешность по дальности и направлению	10%	10%
12	Максимальная погрешность по дальности и направлению	10%	10%
13	Максимальная погрешность по дальности и направлению	10%	10%
14	Максимальная погрешность по дальности и направлению	10%	10%
15	Максимальная погрешность по дальности и направлению	10%	10%
16	Максимальная погрешность по дальности и направлению	10%	10%
17	Максимальная погрешность по дальности и направлению	10%	10%
18	Максимальная погрешность по дальности и направлению	10%	10%
19	Максимальная погрешность по дальности и направлению	10%	10%
20	Максимальная погрешность по дальности и направлению	10%	10%
21	Максимальная погрешность по дальности и направлению	10%	10%
22	Максимальная погрешность по дальности и направлению	10%	10%
23	Максимальная погрешность по дальности и направлению	10%	10%
24	Максимальная погрешность по дальности и направлению	10%	10%
25	Максимальная погрешность по дальности и направлению	10%	10%
26	Максимальная погрешность по дальности и направлению	10%	10%
27	Максимальная погрешность по дальности и направлению	10%	10%
28	Максимальная погрешность по дальности и направлению	10%	10%
29	Максимальная погрешность по дальности и направлению	10%	10%
30	Максимальная погрешность по дальности и направлению	10%	10%
31	Максимальная погрешность по дальности и направлению	10%	10%
32	Максимальная погрешность по дальности и направлению	10%	10%
33	Максимальная погрешность по дальности и направлению	10%	10%
34	Максимальная погрешность по дальности и направлению	10%	10%
35	Максимальная погрешность по дальности и направлению	10%	10%
36	Максимальная погрешность по дальности и направлению	10%	10%
37	Максимальная погрешность по дальности и направлению	10%	10%
38	Максимальная погрешность по дальности и направлению	10%	10%
39	Максимальная погрешность по дальности и направлению	10%	10%
40	Максимальная погрешность по дальности и направлению	10%	10%
41	Максимальная погрешность по дальности и направлению	10%	10%
42	Максимальная погрешность по дальности и направлению	10%	10%
43	Максимальная погрешность по дальности и направлению	10%	10%
44	Максимальная погрешность по дальности и направлению	10%	10%
45	Максимальная погрешность по дальности и направлению	10%	10%
46	Максимальная погрешность по дальности и направлению	10%	10%
47	Максимальная погрешность по дальности и направлению	10%	10%
48	Максимальная погрешность по дальности и направлению	10%	10%
49	Максимальная погрешность по дальности и направлению	10%	10%
50	Максимальная погрешность по дальности и направлению	10%	10%

ВРЕМЯ ВЫПОЛНЕНИЯ ОГНЕВОЙ ЗАДАЧИ

Время выполнения огневой задачи — это время, затрачиваемое на выполнение огневой задачи с момента получения приказа до момента окончания огня.

Время выполнения огневой задачи включает в себя:

- время на подготовку к выполнению задачи;
- время на выполнение задачи;
- время на окончание огня.

Время выполнения огневой задачи должно быть минимальным и обеспечивать выполнение задачи в заданные сроки.

Класс МАП (ВАП) – 21 шт. (180x120 см)

1. Время выполнения огневой задачи.
2. Задача № 3.
3. Задача № 3 ВТ.
4. Задача № 4.
5. Задача № 4.
6. Задача № 5 ВТ.
7. Задача № 6.
8. Задача № 7.
9. Нормы времени выполнения огневых задач батр с ЗОП.
10. Нормы времени выполнения огневых задач адн с ЗОП.
11. Нормы отклонения по дальности, направлению для оценки точности огня и пристрелянных поправок (минбатр).
12. Нормы отклонения по дальности, направлению для оценки точности огня и пристрелянных поправок (адн).
13. Нормы расхода снарядов для артиллерийской батареи при выполнении огневых задач с ЗОП.
14. Огневая задача считается невыполненной и оценивается «неудовлетворительно».
15. Ошибки в решении командира и при выполнении огневой задачи – 3 шт.
16. Правила оценки условий выполнения огневой задачи.
17. Разбор и оценка выполнения огневой задачи.
18. Определение огневых задач по видам артиллерии и категориям должностных лиц.
19. Примечания для № 9, 10, 11, 12, 13.

НОРМЫ РАСХОДА СНАРЯДОВ ДЛЯ ПРИСТРЕЛКИ ЦЕЛИ ПРИ ВЫПОЛНЕНИИ ОГНЕВЫХ ЗАДАЧ С ЗОП

№	Свойства расхода	Величина расхода (шт)
1	Средняя квадратическая погрешность	3
2	Максимальная погрешность	6
3	Максимальная погрешность по дальности	3
4	Максимальная погрешность по направлению	3
5	Максимальная погрешность по дальности и направлению	3
6	Максимальная погрешность по дальности и направлению	3
7	Максимальная погрешность по дальности и направлению	3
8	Максимальная погрешность по дальности и направлению	3
9	Максимальная погрешность по дальности и направлению	3
10	Максимальная погрешность по дальности и направлению	3
11	Максимальная погрешность по дальности и направлению	3
12	Максимальная погрешность по дальности и направлению	3
13	Максимальная погрешность по дальности и направлению	3
14	Максимальная погрешность по дальности и направлению	3
15	Максимальная погрешность по дальности и направлению	3
16	Максимальная погрешность по дальности и направлению	3
17	Максимальная погрешность по дальности и направлению	3
18	Максимальная погрешность по дальности и направлению	3
19	Максимальная погрешность по дальности и направлению	3
20	Максимальная погрешность по дальности и направлению	3
21	Максимальная погрешность по дальности и направлению	3
22	Максимальная погрешность по дальности и направлению	3
23	Максимальная погрешность по дальности и направлению	3
24	Максимальная погрешность по дальности и направлению	3
25	Максимальная погрешность по дальности и направлению	3
26	Максимальная погрешность по дальности и направлению	3
27	Максимальная погрешность по дальности и направлению	3
28	Максимальная погрешность по дальности и направлению	3
29	Максимальная погрешность по дальности и направлению	3
30	Максимальная погрешность по дальности и направлению	3
31	Максимальная погрешность по дальности и направлению	3
32	Максимальная погрешность по дальности и направлению	3
33	Максимальная погрешность по дальности и направлению	3
34	Максимальная погрешность по дальности и направлению	3
35	Максимальная погрешность по дальности и направлению	3
36	Максимальная погрешность по дальности и направлению	3
37	Максимальная погрешность по дальности и направлению	3
38	Максимальная погрешность по дальности и направлению	3
39	Максимальная погрешность по дальности и направлению	3
40	Максимальная погрешность по дальности и направлению	3
41	Максимальная погрешность по дальности и направлению	3
42	Максимальная погрешность по дальности и направлению	3
43	Максимальная погрешность по дальности и направлению	3
44	Максимальная погрешность по дальности и направлению	3
45	Максимальная погрешность по дальности и направлению	3
46	Максимальная погрешность по дальности и направлению	3
47	Максимальная погрешность по дальности и направлению	3
48	Максимальная погрешность по дальности и направлению	3
49	Максимальная погрешность по дальности и направлению	3
50	Максимальная погрешность по дальности и направлению	3

ЗАДАЧА 5

ПОРЯДОК ДВИЖЕНИЯ НАБЛЮДАЮЩЕЙ ИЛИ НЕУДАЧЛИВОЙ ЦЕЛИ ОГНЕМ С ЗАКРЫТЫХ ОГНЕВЫХ ПОЗИЦИЙ

Цель — это объект, который движется по направлению к наблюдателю или от него.

Порядок движения цели включает в себя:

- определение дальности до цели;
- определение направления движения цели;
- определение скорости движения цели;
- определение времени до встречи с целью;
- определение времени до ухода от цели.

Порядок движения цели должен быть минимальным и обеспечивать выполнение задачи в заданные сроки.



ПОДГОТОВКА ПОДРАЗДЕЛЕНИЙ РВиА

Класс технической подготовки специалистов 2С19 – 8 шт. (120x180 см)

1. Подготовка орудия к стрельбе и маршу. Порядок выверки прицельных приспособлений.
2. Боеприпасы. Маркировка на укупорке, зарядах и снарядах (минах). Клеймение на гильзах, снарядах, взрывателях.
3. Боеприпасы. Подготовка боеприпасов к стрельбе. Правила обращения с боеприпасами перед стрельбой, во время стрельбы и после стрельбы. Перевозка боеприпасов. Сортировка боеприпасов. Измерение температуры зарядов. Составление зарядов.
4. Боеприпасы. Взрыватели к снарядам, их назначение, устройство, правила установок и обращения с ними.
5. Боеприпасы. Гильзы, заряды к снарядам и правила их составления. Средства воспламенения зарядов.
6. Устройство 152-мм самоходной гаубицы 2С19. Назначение и боевые свойства орудия. ТТХ и краткие сведения об устройстве орудия. Ствол и его назначение. Основные части ствола и их устройство.
7. Устройство 152-мм самоходной гаубицы 2С19. Затвор и его назначение. Механизмы затвора. Разборка и сборка. Устройство механизмов затвора и их назначение. Возможные неисправности затвора, их обнаружение и устранение.
8. Подготовка орудия к стрельбе и маршу. Порядок проверки противоткатных устройств.

98

тел.: (495) 276-09-90
факс: (495) 276-08-30
www.army.lbprint.ru

Россия, 123308
г. Москва, ул. Зорге, 7
м. «Полежаевская»

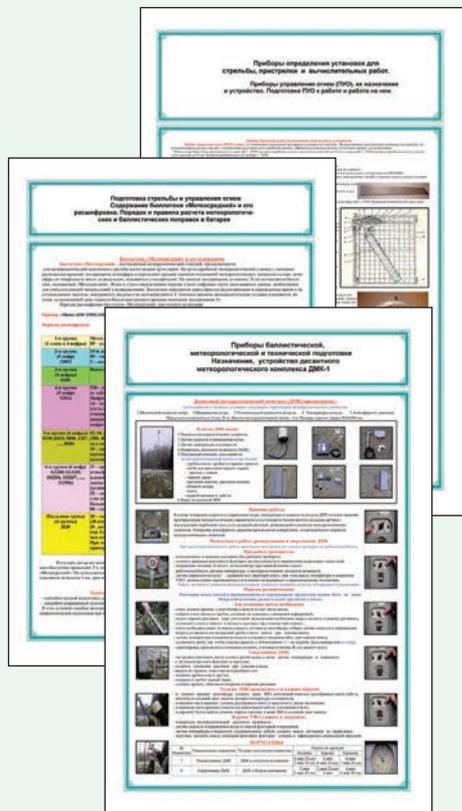
ЛБЛ
принт
★

ПОДГОТОВКА ПОДРАЗДЕЛЕНИЙ РВиА



**Класс БУАР – 10 шт.
(120x180 см)**

1. Ведение разведки с командирских машин управления огнем и подвижных разведывательных пунктов. Проверка навигационной аппаратуры КМУО.
2. Артиллерийские приборы. Назначение, основные характеристики и общее устройство буссоли. Подготовка буссоли к работе, измерений углов и расстояний. Правила хранения и сбережения буссоли.
3. Артиллерийские приборы. Назначение и устройство бинокля. Подготовка бинокля к работе. Правила наблюдения и измерения горизонтальных и вертикальных углов.
4. Приборы определения установок для стрельбы, пристрелки и вычислительные работы. Артиллерийские круги (АК) с масштабно-прицельными линейками, их назначение и устройство. Порядок работы с ними.
5. Приборы определения установок для стрельбы, пристрелки и вычислительные работы. Назначение и устройство хордоугломера и циркуля-измерителя. Порядок работы с ними.
6. Приборы баллистической, метеорологической и технической подготовки. Назначение, устройство десантного метеорологического комплекса ДМК-1.
7. Подготовка стрельбы и управление огнем. Содержание бюллетеня «Метеосредний» и его расшифровка. Порядок и правила расчета метеорологических и баллистических поправок в батарее.
8. Ведение разведки с командирских машин управления огнем и подвижных разведывательных пунктов.



9. Ориентирование КМУО на начальной точке.
9. Приборы определения установок для стрельбы, пристрелки и вычислительных работ. Приборы управления огнем (ПУО), их назначение и устройство. Подготовка ПУО к работе и работа на нем.
10. Работа с картой на местности. Ориентирование с помощью гирокомпаса.



ПОДГОТОВКА ПОДРАЗДЕЛЕНИЙ РВиА

СОДЕРЖАНИЕ МЕТЕОБЮЛЕТЕНЕЙ

А) Составленный метеобюлетень:
«Метео-1107-17085-0084-01559-0201-615204-0402-625503-0802-035806-...-26278»

1-я группа 1107	Основное обозначение бюллетеня – 11, условный номер метеостанции – 07
2-я группа 17085	День (число) месяца – 17, время окончания зондирования атмосферы – 085 (8 ч. 50 мин.)
3-я группа 0084	Высота расположения метеостанции над уровнем моря – 84 (84 м)
4-я группа 01559	Отклонение магнитной станции – 015 (+15 иррадиальной температуры)
5-я группа 0201	Стандартная высота окклюзионной плотности во стандартной высоте
6-я группа 615204	Среднее отклонение реки до стандартной точки среднего ветра – 04 (4 м/с)
7-я группа 26278	Достоинств. высота ветреного – 28 (28 км)

Б) Составленный метеобюлетень:
«Метео-1107-17085-0084-625503-0802-035806-...-26278»
Зеркала групп цифр заключены в 084 и 01559 даны для ОБ.

НОРМЫ ОЦЕНКИ ТОЧНОСТИ ТТХ

Способы определения координат, высот точек и дирекционных углов ориентированных направлений	Нормы расхождения		
	отл.	хорс.	кп.
Определение координат в М По дальномеру 1:5 000 По дальномеру 1:25 000 Перископический способ	2	50	2,5
	1,5	30	4,5
	10	30	10
Определение координат в М Дальномер 1:2 000 По дальномеру 1:25 000	3	10	15
	2	6	9
	3	6	9

ВЫПИСКА ИЗ СБОРНИКА НОРМАТИВОВ

№	Наименование норматива	Условия выполнения норматива	Система и дата
7	Развертывание метеостанции бесштанного метеомонитора ДМК, ветреного ружья ВР-2	ДМК, ВР-2 в полевом положении. Время определяется от момента «К бою» до готовности к измерению полевых данных	Два вычисления
8	Составление дирекционных бюллетеней «Метеосредств»	Время определения от момента «К бою» до готовности к измерению полевых данных. Время определяется от момента «К бою» до окончания работы метеомонитора ДМК, ветреного ружья ВР-2	Вычисл.
9	Составление метеобюлетеня А) ДМК, Б) ВР-2	ДМК, ВР-2 в полевом положении. Время определяется от момента «К бою» до окончания работы метеомонитора ДМК, ветреного ружья ВР-2	Два вычисления
10	Нормативы вычисления дирекции ВР-2	ДМК, ВР-2 в полевом положении. Время определяется от момента «К бою» до окончания работы метеомонитора ДМК, ветреного ружья ВР-2	Два вычисления

ТОПОГЕОДЕЗИЧЕСКАЯ ПОДГОТОВКА

Способы определения дирекционных углов

А) Гироконический.

$\alpha = \alpha_0 + \Delta\alpha$

Б) С помощью визирной стрелы (буссоли).

$\alpha = \alpha_0 + \Delta\alpha$
 $\alpha_0 = \alpha_{01} + \alpha_{02} + \alpha_{03}$
 $\alpha_{01} = \alpha_{01} + \alpha_{02} + \alpha_{03}$

В) Передача дирекционного угла с компасным отношением.

$\alpha_{01} = \alpha_0 + \Delta\alpha$
 $\alpha_{02} = \alpha_0 + \Delta\alpha$
 $\alpha_{03} = \alpha_0 + \Delta\alpha$

Г) По плану или таблицам карты (дирекционка).

$\Delta X = X_0 - X_A$
 $\Delta Y = Y_0 - Y_A$
 $K_0 = \text{МПК}$
 $K_A = \text{ВПК}$

По K_0 и K_A и знакам определены МПК и ВПК. В таблице расчёта определены дирекционный угол α_0 и дирекция (ДВ).

№ документа: ФОРМ-10-30-00
№ документа: ФОРМ-10-30-00

Класс подготовки специалистов РВиА – 10 шт. (80x120 см)

1. Баллистическая подготовка.
2. Метеорологическая подготовка. Основные положения.
3. Содержание метеобюлетеней.
4. выписка из сборника нормативов.
5. Производство измерений.
6. Нормы оценки точности ТГП.
7. Специальная подготовка. Выписка из сборника нормативов по боевой подготовке сухопутных войск (книга 3 часть 3) специальная подготовка (для огневых расчетов) 2Б9, 2Б14.
8. Способы привязки.
9. Топогеодезическая подготовка. Способы определения дирекционных углов.
10. ТТХ приборов (перископическая артиллерийская буссоль ПАБ-2АМ, лазерный дальномер ЛПР-1 (1Д13), лазерный дальномер ПЛД-1 (1Д14), гирокомпас 1Г17).

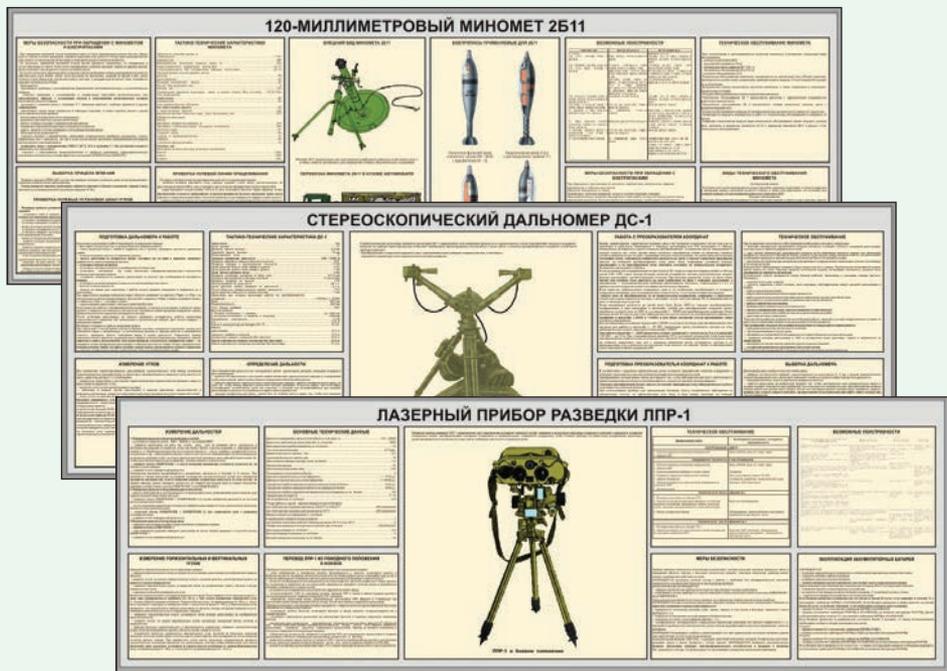
100

тел.: (495) 276-09-90
факс: (495) 276-08-30
www.army.lblprint.ru

Россия, 123308
г. Москва, ул. Зорге, 7
м. «Полежаевская»

ЛБЛ
принт
★

ПОДГОТОВКА ПОДРАЗДЕЛЕНИЙ РВиА



**Класс подготовки специалистов РВиА – 12 шт.
(Размеры разные)**

1. 120 мм миномет 2Б11. (300х100 см)
2. Стереоскопический дальномер ДС-1. (300х100 см)
3. 23 мм спаренная зенитная установка ЗУ-23. (300х100 см)
4. Лазерный прибор разведки ЛПР-1. (300х100 см)
5. Перископическая артиллерийская буссоль ПАБ-2. (300х100 см)
6. Радиостанция Р-105М. (300х100 см)
7. Радиостанция Р-159. (300х100 см)
8. Артиллерийская разведка. (300х100 см)
9. Станковый противотанковый гранатомет СПГ-9. (300х100 см)
10. Схема ориентиров 2 батареи. (210х300 см)
11. Топогеодезическая подготовка. (300х100 см)
12. Топогеодезическая привязка. (300х100 см)



ПОДГОТОВКА ПОДРАЗДЕЛЕНИЙ РВ и А

НАЗНАЧЕНИЕ, СОСТАВ И ОСНОВНЫЕ ТАКТИКО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ИЗДЕЛИЯ 1В170 (1В170-1)

Наименование аппарата	Кол. мест	Габр.
1. Видеопанель (вспомогательная)	1	д/п
2. Видеопанель (основная)	1	д/п
3. Видеопанель (резервная)	1	д/п
4. Видеопанель (резервная)	1	д/п
5. Видеопанель (резервная)	1	д/п
6. Видеопанель (резервная)	1	д/п
7. Видеопанель (резервная)	1	д/п
8. Видеопанель (резервная)	1	д/п
9. Видеопанель (резервная)	1	д/п
10. Видеопанель (резервная)	1	д/п
11. Видеопанель (резервная)	1	д/п
12. Видеопанель (резервная)	1	д/п
13. Видеопанель (резервная)	1	д/п
14. Видеопанель (резервная)	1	д/п
15. Видеопанель (резервная)	1	д/п
16. Видеопанель (резервная)	1	д/п
17. Видеопанель (резервная)	1	д/п
18. Видеопанель (резервная)	1	д/п
19. Видеопанель (резервная)	1	д/п
20. Видеопанель (резервная)	1	д/п
21. Видеопанель (резервная)	1	д/п
22. Видеопанель (резервная)	1	д/п

КОМПЛЕКС СРЕДСТВ АВТОМАТИЗАЦИИ ИЗДЕЛИЯ 1В172 (1В172-1)

РАЗМЕЩЕНИЕ РАБОЧИХ МЕСТ И АППАРАТУРЫ В ИЗДЕЛИИ 1В172 (1В172-1)

ВНЕШНИЙ ВИД ИЗДЕЛИЯ 1В172 (1В172-1)

ПРАВЫЙ БОРТ ОТСЕКА УПРАВЛЕНИЯ

1. Видеопанель (резервная)
2. Видеопанель (резервная)
3. Видеопанель (резервная)
4. Видеопанель (резервная)
5. Видеопанель (резервная)
6. Видеопанель (резервная)
7. Видеопанель (резервная)
8. Видеопанель (резервная)
9. Видеопанель (резервная)
10. Видеопанель (резервная)
11. Видеопанель (резервная)
12. Видеопанель (резервная)

13. Платформа пульта из состава изделия СТПН 1Т 213М
14. ЗВМ "Балан-44"
15. Клавиатура КС-85
16. Мануальный графический интерфейс МГ1
17. Корзина КРН
18. Светильник СН-2
19. Путиль связи РС-198
20. Изделие КС-29
21. Устройства Р-013М
22. Устройства РСН1

Класс подготовки специалистов 1В170 – 11 шт. (85х60 см)

1. Назначение, состав и основные тактико-технические характеристики изделий 1В170 (1В170-1).
2. Назначение, состав и основные тактико-технические характеристики изделий 1В170 (1В170-1).
3. Организация связи изделия 1В170 (1В170-1).
4. Организация связи изделия 1В170 (1В170-1).
5. Назначение, состав и основные тактико-технические характеристики изделия 1В172-2.
6. Назначение, состав и основные тактико-технические характеристики изделия 1В172-2.
7. Размещение рабочих мест и аппаратуры в изделии 1В172 (1В172-1).
8. Размещение рабочих мест и аппаратуры в изделии 1В172 (1В172-1).
9. Размещение рабочих мест и аппаратуры в изделии 1В172 (1В172-1).
10. Комплекс средств автоматизации изделия 1В172 (1В172-1).
11. Комплекс средств связи изделия 1В172 (1В172-1).

ПОДГОТОВКА ПОДРАЗДЕЛЕНИЙ РВиА



Класс специальной подготовки – 8 шт. (120x180 см)

1. Малогабаритный комплекс автоматизированного управления артиллерийскими и минометными батареями (МКАУ-А). Назначение и тактико-технические характеристики.
2. Малогабаритный комплекс автоматизированного управления артиллерийскими и минометными батареями (МКАУ-А). Состав малогабаритного комплекса автоматизированного управления МКАУ-А.
3. Малогабаритный комплекс автоматизированного управления артиллерийскими и минометными батареями (МКАУ-А). Унифицированный лазерный бинокль-дальномер модульной конструкции 1Д18-2.
4. Малогабаритный комплекс автоматизированного управления артиллерийскими и минометными батареями (МКАУ-А). навигационная аппаратура потребителей спутниковых навигационных систем «Бриз-Н» (индекс 14Ц810).
5. Малогабаритный комплекс автоматизированного управления артиллерийскими и минометными батареями (МКАУ-А). Боевая работа на командно-наблюдательном пункте.
6. Малогабаритный комплекс автоматизированного управления артиллерийскими и минометными батареями (МКАУ-А). Подготовка к боевой работе.
7. Малогабаритный комплекс автоматизированного управления артиллерийскими и минометными батареями (МКАУ-А). Боевая работа на огневой позиции.
8. Малогабаритный комплекс автоматизированного управления артиллерийскими и минометными батареями (МКАУ-А). Электронная вычислительная машина «Багет-43». Ультракотковолновая радиостанция АРК1-02.



ПОДГОТОВКА ПОДРАЗДЕЛЕНИЙ РВиА

Подготовка минометчиков – 12 шт. (72x114 см)

Организация и ведение разведки с КНП (НП). Способы целеуказания. Практика в целеуказании

Задача целеуказания - быстро и кратко указать местонахождение цели на местности артиллерийским огнем средством для подразделения.

ПОРЯДОК ЦЕЛЕУКАЗАНИЯ:

- Указание места цели
- Указание ориентира
- Дача на «Станция»
- Приемная обработка

С помощью ОПТИЧЕСКИХ ПРИБОРОВ
С помощью оптических приборов (буссоли, стереотрубы, разведтеодолиты) засекут цели с пунктов сопряженного наблюдения. Точность определения координат целей, засеченных оптическими приборами с пунктов сопряженного наблюдения, характеризуется средними ошибками (без учета ошибок привязки пунктов СН)

Вид приборов	Ошибки	
	В дальности	В направлении
Разведтеодолиты	0,5-0,8% Дз	0,1% Дз
Стереотрубы (ПАБ)	0,8-1,1% Дз	0,2% Дз

ПОДГОТОВКА МИНОМЕТА К СТРЕЛЬБЕ И МАРШУ
Передки номеров прицельных приспособлений

Вопросы (10 шт.)



Рис. 1



Рис. 2

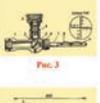


Рис. 3

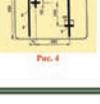


Рис. 4

1. Щит для выверки нулевых прицельных линий 82-мм миномета 2Б14-1.
2. Организация и ведение разведки с КНП (НП). Способы Целеуказания.
3. Щит для выверки нулевых прицельных линий.
4. Организация определения и определение установок для стрельбы.
5. Организация и ведение разведки с КНП (НП). Требования к разведке и ее организация с момента занятия КНП (НП).
6. Организация и ведение разведки с КНП (НП). Уяснение положения противника, изучение местности и выбор ориентиров, получение и уяснение задачи на разведку.
7. Организация и ведение разведки с КНП (НП). Требования к разведке и ее организации с момента занятия КНП (НП).
8. Подготовка миномета к стрельбе и маршу. Порядок выверки прицельных приспособлений.
9. Боеприпасы. Подготовка боеприпасов к стрельбе.
10. Боеприпасы. Маркировка на укупорке, зарядах и минах. Клеймение на зарядах, минах и взрывателях.
11. Боеприпасы. Заряды к минам и правила их составления.
12. Разведка и определение координат целей.

ПОДГОТОВКА ПОДРАЗДЕЛЕНИЙ РВиА



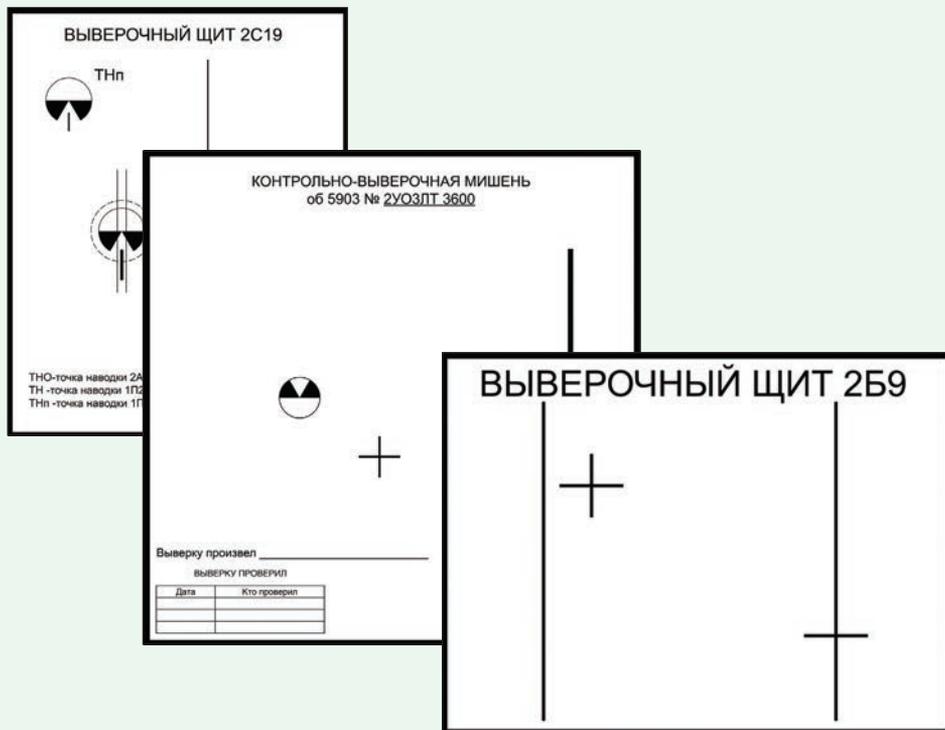
Полевой выход рбр (реабр) – 25 шт. (180x220 см)

1. Порядок оценки УРУ.
2. Правила оборудования полевого лагеря.
3. Схема полевого лагеря на местности (вариант).
4. Управление рбр (реабр), рдн (реадн) при подготовке и в ходе ведения боевых.
5. Перечень экипировки пунктов управления рбр, рдн, сбатр.
6. Состав, экипировка и порядок работы РГ при подготовке и ведения БД.
7. Порядок оценки рекогносцировочной группы.
8. Работа командира и штаба рбр (реабр) при занятии ПР, выходе в Г№З и ее поддержанию.
9. Мероприятия по видам боевого обеспечения и их оценка.
10. Работа командира и штаба рбр (реабр) при управлении РУ.
11. Распределение функциональных обязанностей на КП рбр (реабр) (вариант).
12. Распределение функциональных обязанностей на КП рбр (реабр) (вариант).
13. Действия рбр (рдн) и обеспечивающих частей при выполнении задач в системе ЯО и РТО.
14. Правила оборудования полевого лагеря.
15. Схема полевого лагеря на местности (вариант).
16. Управление рбр (реабр), рдн (рсадн) при подготовке и в ходе ведения боевых действий.
17. Перечень экипировки пунктов управления рбр, рдн, сбатр.
18. Состав экипировка и порядок работы РГ при подготовке и ведения БД.
19. Порядок оценки рекогносцировочной группы.
20. Работа командира и штаба рбр (реабр) при занятии ПР, выходе в Г№З и ее поддержанию.
21. Мероприятия по видам боевого обеспечения и их оценка.
22. Работа командира и штаба рбр (реабр) при управлении РУ.
23. Распределение функциональных обязанностей на КП рбр (реабр) (вариант).
24. Порядок оценки УРУ.
25. Действия рбр (рдн) и обеспечивающих частей выполнения задач в системе ЯО и РТО.





ПОДГОТОВКА ПОДРАЗДЕЛЕНИЙ РВиА



Контрольно-выверочные мишени – 5 шт. (Размеры разные)

1. Выверочный щит 2Б9. (80х60)
2. Выверочный щит 2Б14. (80х60)
3. Выверочный щит 2С19. (110х140)
4. Контрольно-выверочная мишень об 5903 № 2УОЗЛТ 3600. (120х120)
5. Выверочный щит БМ-21. (160х50)

ПОДГОТОВКА ПОДРАЗДЕЛЕНИЙ ПВО



**ОСНОВНЫЕ ТАКТИКО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ
РАДИОЭЛЕКТРОННЫХ СРЕДСТВ РАДИОТЕХНИЧЕСКИХ ВОЙСК**

РЭС ДСММ «Десна-М»	РЭС ДСМ «Каста-2»	РЭС ДСМГ-УЕ «Небо-УЕ»	РЭС ДСМГ-Е «Противник-ГЕ»
Описание: Зенитно-радиолокационная станция (ЗРС) дальности обнаружения до 100 км, дальности обнаружения до 100 км, дальности обнаружения до 100 км, дальности обнаружения до 100 км.	Описание: Зенитно-радиолокационная станция (ЗРС) дальности обнаружения до 100 км, дальности обнаружения до 100 км, дальности обнаружения до 100 км, дальности обнаружения до 100 км.	Описание: Зенитно-радиолокационная станция (ЗРС) дальности обнаружения до 100 км, дальности обнаружения до 100 км, дальности обнаружения до 100 км, дальности обнаружения до 100 км.	Описание: Зенитно-радиолокационная станция (ЗРС) дальности обнаружения до 100 км, дальности обнаружения до 100 км, дальности обнаружения до 100 км, дальности обнаружения до 100 км.

**ОСНОВНЫЕ ТАКТИКО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ
ВОЕННО-ВОЗДУШНЫХ СИЛ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

МиГ-29	МиГ-31	Су-27 Flanker
Описание: Многоцелевой истребитель, дальность полета до 1000 км, дальность обнаружения до 100 км.	Описание: Многоцелевой истребитель, дальность полета до 1000 км, дальность обнаружения до 100 км.	Описание: Многоцелевой истребитель, дальность полета до 1000 км, дальность обнаружения до 100 км.

ОСНОВНЫЕ ТАКТИКО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Параметры	Значения
Скорость в полете	1400 км/ч
Длина взлетно-посадочной полосы	300-600 м
Максимальная высота полета	17,5 км
Максимальная дальность полета	1700 км
Максимальная скорость	300 км/ч
Масса боекомплекта	до 100 кг
Масса топлива	до 100 кг
Масса боекомплекта	до 100 кг
Масса топлива	до 100 кг

Зенитный ракетный комплекс 9К33БМЗ «Оса-АКМ»

Автоматический зенитный ракетный комплекс 9К33БМЗ является мобильной и легкой системой, обладающей высокой маневренностью, высокой скоростью и высокой надежностью, высокой вероятностью поражения воздушных целей, летящих в зоне поражения комплекса в широком интервале высот.

В состав комплекса входят боевые и технические средства:
боевые средства:
боевая машина 9А33БМЗ;
зенитные ракеты 9М33МЗ (9М33М2),
технические средства:
механическая станция 9В114;
машинно-техническое обслуживание 9В114МЗ;
транспортно-заправочная машина 9Т217БМЗ;
автоматизированный контроль-испытательная радиочастотная станция 9В342-1;
машина 3ИП-2 9В-172МЗ;
комплект вспомогательного оборудования.

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ КОМПЛЕКСА

Способ пускания: ЗРК, радиомандатное телеуправление

Зона поражения:
при скорости самолета 300 м/с: по высоте от 25 до 5000 м, по дальности от 1500 до 10 300 м, по курсовому параметру до 6000 м;
при скорости самолета 500 м/с: по высоте от 100 до 5000 м, по дальности от 1500 до 10 000 м, по курсовому параметру до 4000 м;
по зависанию или легкому свечению до 300 км/ч высоты при ориентации цели с помощью телеуправления оптического канала: по высоте от 10 до 25 м, по дальности от 2000 до 6500 м.

Вероятность поражения маневрирующей цели одной ракетой без зонд 0,4-0,9%, вертикаль 0,24-0,7%.

Дальность обнаружения цели типа МиГ-19 станцией обнаружения и зависания от высоты вылета 26-30 км.

Количество целевых каналов - 1, ракетных - 2.

Основные ТТХ средств ПВО – 4 шт. (200x160 см)

1. Основные ТТХ самолетов ВВС РФ (МиГ-29, МиГ-31, Су-27).
2. Основные ТТХ самолетов иностранных государств (В-1В, Е-3, F-15, F-16).
3. Основные ТТХ радиоэлектронных средств радиотехнических войск («Десна-М», «Каста-2», «Небо-УЕ», «Противник-ГЕ»).
4. Основные ТТХ ЗРК С-300 ПС.
5. Основные ТТХ ЗРК «Оса-АКМ».
6. Основные ТТХ ПЗРК «Игла».
7. Основные ТТХ ПЗРК «Стрела-10».
8. Основные ТТХ ЗПРК «Тунгуска».



ПОДГОТОВКА ПОДРАЗДЕЛЕНИЙ ПВО

СПЕЦИАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА
Подготовка ПЗРК к работе
Служебный порядок, порядок и время приема команд и указаний системы боевой готовности

В боевых условиях работа в группе и оперативно-тактическое взаимодействие необходимо и особенно важно ввиду сложности и опасности боевых действий. Сложные маневренные условия боя, высокая скорость и высота полета и маневры в воздухе ПВО. Поэтому особое значение имеет подготовка в работе подразделения в условиях боевой обстановки и в условиях боевой готовности. Включая взаимодействие подразделений ПВО в условиях боевой готовности и в условиях боевой обстановки. Подготовка подразделений ПВО в условиях боевой готовности и в условиях боевой обстановки.

...ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ БОЕВЫХ НАСЛЕДСТВИЙ И ОБЪЕДИНЕНИЯ С ИХ ПОЖИВНИМ И НАЗНАЧЕНИЕМ





ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ К СОЛДАТУ И СЕРЖАНТУ

ДОЛЖЕН ЗНАТЬ:

политическую обстановку в стране и оперативно-тактическое взаимодействие необходимо и особенно важно ввиду сложности и опасности боевых действий. Сложные маневренные условия боя, высокая скорость и высота полета и маневры в воздухе ПВО. Поэтому особое значение имеет подготовка в работе подразделения в условиях боевой обстановки и в условиях боевой готовности. Включая взаимодействие подразделений ПВО в условиях боевой готовности и в условиях боевой обстановки. Подготовка подразделений ПВО в условиях боевой готовности и в условиях боевой обстановки.

ДОЛЖЕН УМЕТЬ:

политическую обстановку в стране и оперативно-тактическое взаимодействие необходимо и особенно важно ввиду сложности и опасности боевых действий. Сложные маневренные условия боя, высокая скорость и высота полета и маневры в воздухе ПВО. Поэтому особое значение имеет подготовка в работе подразделения в условиях боевой обстановки и в условиях боевой готовности. Включая взаимодействие подразделений ПВО в условиях боевой готовности и в условиях боевой обстановки. Подготовка подразделений ПВО в условиях боевой готовности и в условиях боевой обстановки.

СПЕЦИАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА
Основы и правила стрельбы

Специальные навыки при стрельбе, их признаки и причины

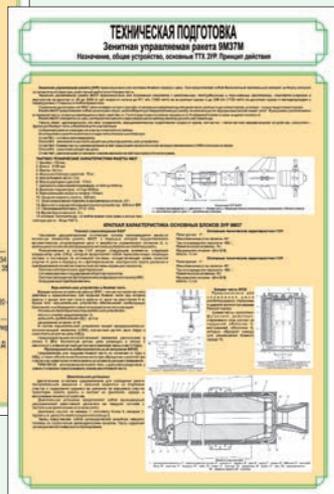
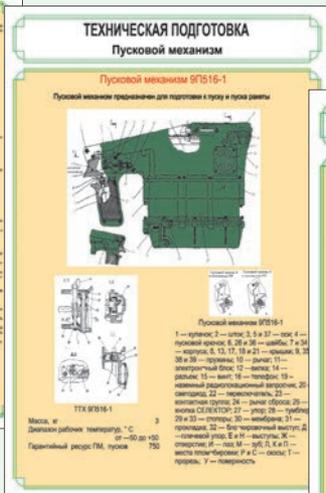




Класс специальной подготовки здн (мсп, тп) – 19 шт. (120x180 см)

1. Требования безопасности при работе на технике и вооружении при выполнении нормативов ПЗРК 2С6.
2. Требования безопасности при работе на технике и вооружении при выполнении нормативов на пунктах управления 9С80, 9С482М.
3. Требования безопасности при работе на технике и вооружении при выполнении нормативов 9К35.
4. Требования безопасности при работе на технике и вооружении при выполнении нормативов ПЗРК 9К38.
5. Основы и правила стрельбы.
6. Подготовка ПЗРК к работе.
7. Стрельба по воздушным целям.
8. Стрельба по скоростным воздушным целям.
9. Алгоритм подготовки зенитного дивизиона.
10. Общие требования к солдату и сержанту.
11. Требования к специалисту.
12. Характерные ошибки при стрельбе из ПЗРК, их признаки и причины.
13. Боевая работа стрелка-зенитчика при пуске ракеты.
14. Подготовка стрелка-зенитчика к стрельбе «СТОЯ» и «С КОЛЕНА».
15. Стрельба по зависающим вертолетам.
16. Стрельба по воздушным целям в сложной фоновой обстановке.
17. Оценка фоновой обстановки.
18. Подготовка ППРУ (ПУ-12) к боевой работе. Порядок топогеодезической привязки.
19. Управление подразделениями в ходе боевых действий. Сетка ПВО 1961 года.

ПОДГОТОВКА ПОДРАЗДЕЛЕНИЙ ПВО



Класс технической подготовки здн (мсп, тп) – 15 шт. (120x180 см)

1. Общие сведения о ПЗРК 9К38.
2. Общие сведения и устройство ЗРК 9К35.
3. Устройство ракеты 9М39.
4. Пусковая труба 9П39.
5. Пусковой механизм 9П516-1.
6. Общее устройство ЗСУ 2С6 («Тунгуска»).
7. Общее устройство ЗУР 9М37.
8. Аппаратура запуска 9В385М.
9. Переносной электронный планшет 1Л15-1.
10. Силовая установка 9А35 (ЯМЗ-238М).
11. Техническое обслуживание двигателя (ЯМЗ-238М).
12. Силовая установка (В-46-2С1М).
13. Аппаратура оценки зоны 9С86.
14. Общее устройство ЗУР 9М311.
15. Порядок проведения технического обслуживания ЗСУ 2С6 («Тунгуска»).



ПОДГОТОВКА ПОДРАЗДЕЛИЙ ПВО

Выполнение нормативов

Перевод комплекса из готовности №3 в готовность №1, перевод комплекса из готовности №3 в готовность №2

Норматив №4

Комплекс закрыт в укрупненном виде. Военнослужащий находится в 10 метрах от шасси. Пусковой механизм в закрытом на замок чехле на левом ремне военнослужащего.

По команде руководителя занятий (проверяющего) «Готовность №1» военнослужащий поднимает защитные очки на лоб, поднимает комплекс из укрупнения, присоединяет пусковой механизм, снимает заднюю крышку, переводит комплекс в положение НА ПУБЕО, одновременно занимает стартовую позицию на удалении 10 метров от шасси, поднимает стойки прицела, снимает переднюю крышку, переводит очки на глаза, декларирует «Готов».

Временные показатели:
 Отлично - 20с
 Хорошо - 30с
 Удовлетворительно - 35с

Норматив №3

В комплексе закрыт в укрупненном виде. Военнослужащий находится в 10 метрах от шасси. Пусковой механизм в закрытом на замок чехле на левом ремне военнослужащего.

По команде руководителя занятий (проверяющего) «Готовность №2» военнослужащий открывает замок шасси, переводит комплекс в положение НА ПУБЕО, одновременно занимает стартовую позицию на удалении 10 метров от шасси, поднимает стойки прицела, снимает переднюю крышку, переводит очки на глаза, декларирует «Готов».

Временные показатели:
 Отлично - 20с
 Хорошо - 30с

Инженерное оборудование и маскировка позиций

Окопы для ПЗРК и БТР предназначены для установки на них инженерного оборудования и маскировки артиллерийских орудий в условиях работы для маскировки.

Окопы для ПЗРК и БТР предназначены для установки на них инженерного оборудования и маскировки артиллерийских орудий в условиях работы для маскировки.

Оснащение окопов для установки:
 Окоп для ПЗРК (2шт) Окоп для БТР

Иллюстрация окопов:
 В окопах и артиллерийских укрытиях должны устанавливаться окопы, чтобы из них, при необходимости, можно было вести стрельбу из пушек. Пространство между окопами в трех случаях выдерживают 30 см, учитывая высоту лямки окопа и высоту оборудования, установленного в окопе, при высоте окопа не более 20 см. В окопах устанавливаются пушки, стрельба ведется на дальности не более 100 м. Для обеспечения маскировки артиллерийских орудий в окопах устанавливаются пушки, стрельба ведется на дальности не более 100 м. Для обеспечения маскировки артиллерийских орудий в окопах устанавливаются пушки, стрельба ведется на дальности не более 100 м.

Элементы заблаговременной маскировки комплексов:

Окоп для ПЗРК (2шт)	4 × 10 м
Окоп для БТР	7 × 3 м

Средства воздушного нападения вероятного противника

Классификация, основные ЛТХ и силуэты вероятного воздушного противника

Боевик АН-64А «Апач»

Страна-разработчик: США
 Тип: двухместный боевой противотанковый вертолет
 Вооружение: одна 30-мм пушка М-230 «Чейн Ганс» с боезапасом 1200 снарядов на подвижной установке под кабиной экипажа; до 16 ПТУР «Колорадо»;
 ЛТХ: максимальная скорость 290 км/ч; скороподъемность на уровне моря 12,7 м/с; потолок 6400 м; дальность полета без подвесных баков 430 км

Боевик СН-47 «Чинук»

Страна-разработчик: США
 Тип: среднеразмерный транспортный вертолет
 Вооружение: возможна установка в дверных проемах двух 7,62-мм пушек
 Летные характеристики: крейсерская скорость 255 км/ч; радиус полета 185 и 56 км с максимальной платной нагрузкой в кабине и на внешней подвеске, соответственно

1. Средства воздушного нападения вероятного противника – 3 шт. (74x114 см)

- 1.1. Вертолет АН-64 «Апач».
- 1.2. Истребитель F-15Е «Игл».
- 1.3. Ударный самолет F-117А «Найтхок».

2. Выполнение нормативов – 3 шт. (74x114 см)

- 2.1. ПЗРК (норматив № 1, 2).
- 2.2. ПЗРК (норматив № 3, 4).
- 2.3. Электронный планшет (норматив № 8, 12).

3. Оценка за стрельбу из ПЗРК «Игла» – 1 шт. (74x114 см)

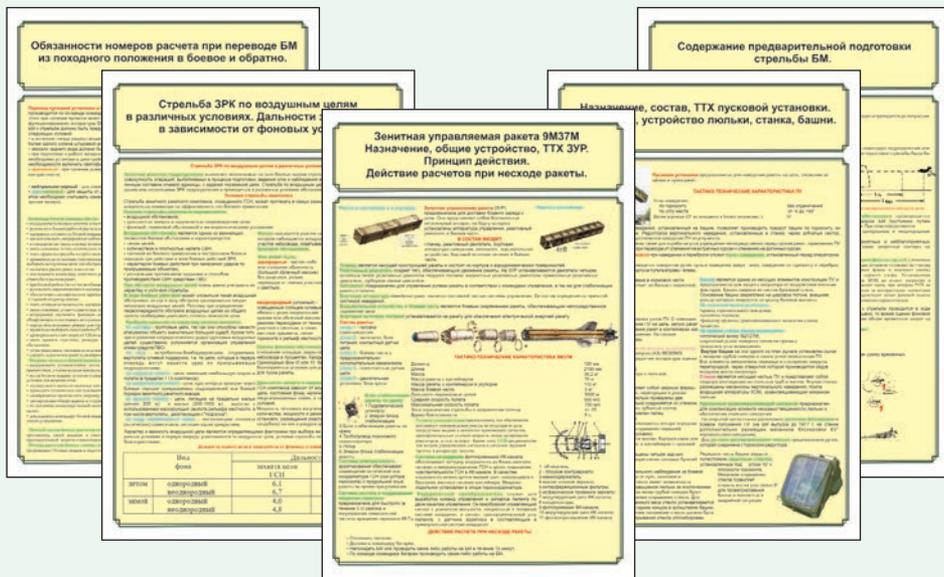
4. Стрельба по воздушным целям из автомата – 1 шт. (74x114 см)

5. Инженерное оборудование и маскировка позиций – 2 шт. (120x180 см)

- 5.1. Окопы для стрельбы из автомата и ПЗРК «Игла».
- 5.2. Окопы для техники (БТР, 9А34, 2С6).

6. Работа командира по организации боевых действий подразделений ПВО – 1 шт. (120x180 см)

ПОДГОТОВКА ПОДРАЗДЕЛЕНИЙ ПВО



Класс подготовки специалистов ЗРК 9К35 – 10 шт. (120x180 см)

1. Обязанности номеров расчета при переводе БМ из походного положения в боевое и обратно.
2. Содержание предварительной подготовки стрельбы БМ.
3. Стрельба по специальным ударным вертолетам и целям в условиях тепловых помех и пониженной видимости.
4. Стрельба ЗРК по воздушным целям в различных условиях. Дальности захвата цели в зависимости от фоновых условий.
5. Стрельба ЗРК по одиночной цели в простых условиях. Стрельба по внезапно появляющимся скоростным воздушным целям.
6. Общие сведения и устройство ЗРК 9К35. Назначение, состав, ТТХ.. Размещение аппаратуры на БМ.
7. Назначение, состав, ТТХ пусковой установки. Назначение, устройство люльки, станка, башни.
8. Зенитная управляемая ракета 9М37М. Назначение, общие устройство, ТТХ ЗУР. Действие расчетов при несходе ракеты.
9. Аппаратура запуска. Назначение, состав, ТТХ аппаратуры запуска. Размещение аппаратуры на материальной части.



РАЗВЕДЫВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА



1. Организация, вооружение, тактика действий армий основных иностранных государств и иррегулярных вооруженных формирований (ИрВФ) – 6 шт. (120x180 см)

- 1.1. Организация мпб, тб, мпд (тд) армии ФРГ.
- 1.2. Организация мпб, тб, механизированной дивизии армии США.
- 1.3. Структура бандформирования. Тактика действий боевиков.
- 1.4. Тактические нормы иностранных армий.
- 1.5. Тактика действий механизированной бригады ФРГ (оборона, наступление).
- 1.6. Тактика действий механизированной дивизии США (оборона, наступление).

2. Тактико-технические характеристики основных образцов вооружения подразделений армий основных иностранных государств (ИрВФ) – 6 шт. (120x180 см)

3. Тактико-технические характеристики средств разведки – 2 шт. (120x180 см)

- 3.1. ТТХ (станции ближней разведки СБР-3, лазерный прибор разведки ЛПР-2).
- 3.2. ТТХ (бинокль ночной БН-1, бинокль ночной БН-2, ОМС-1, тепловизионный наблюдательный прибор ТНП-1, ночные пассивные очки НПО-1 «Квакер»).

4. Наблюдательный пост – 6 шт. (74x114 см)

- 4.1. Назначение, состав и оснащение НП.
- 4.2. Порядок ведения разведки наблюдением в составе НП.
- 4.3. Составление схемы местности с определением расстояний до ориентиров (норматив № 1).
- 4.4. Обнаружение целей днем и ночью (норматив № 2).
- 4.5. Развертывание (свертывание) станции ближней разведки СБР-3 (норматив № 5).
- 4.6. Перевод ЛПР-2 из походного положения в боевое и его ориентирование (норматив № 10).



ОГНЕВОЙ СПОСОБ ВЗРЫВАНИЯ

Основной способ применения для взрыва опкопных зарядов ОЗ-1 для разминирования взрывчатых минных полей, взрыва зарядов на минных полях, взрыва зарядов на минных полях. Для взрыва опкопных зарядов при их установке в опкопных зарядах. Также используется для взрыва опкопных зарядов в опкопных зарядах на минных полях.

Средства и принадлежности для огневого способа взрыва

Видимость, детонатор	Патроны	Привалы

Порядок изготовления зажигательной трубки

Различные варианты и способы взрыва с применением опкопного заряда ОЗ-1

МАСКИРОВОЧНОЕ ОКРАШИВАНИЕ

Маскировочное окрашивание является одним из основных средств маскировки войск и техники. Оно позволяет скрыть войска и технику от наблюдения противника в дневное и ночное время. Маскировочное окрашивание осуществляется с помощью специальных средств и оборудования.

Средства и принадлежности для маскировочного окрашивания

Порядок проведения маскировочного окрашивания

УСТАНОВКА ПРОТИВОПЕХОТНЫХ МИН

Установка противопехотных мин является одной из основных задач инженерной подготовки. Она осуществляется с помощью специальных средств и оборудования.

Средства и принадлежности для установки противопехотных мин

Мини-М	Мини-Т	Мини-С

Порядок проведения установки противопехотных мин

Инженерная подготовка – 28 шт. (124x164 см)

1. Требования безопасности при проведении занятий по инженерной подготовке.
2. Взрывчатые вещества. Общие положения, классификация, характеристика.
3. Подрывание конструкций.
4. Электрический способ взрыва.
5. Огневой способ взрыва.
6. Огневой способ взрыва с применением опкопного заряда ОЗ-1.
7. Классификация и установка противотанковых мин.
8. Установка противотанкового минного поля вручную и средствами механизации.
9. Классификация и установка противопехотных мин.
10. Установка минного поля строевым расчетом.
11. Возимые комплекты противопехотных мин.
12. Выбор и инженерное оборудование позиций.
13. Отрывка и оборудование окопов для личного состава.
14. Сооружения для защиты личного состава.
15. Окопы и укрытия для техники.
16. Отрывка и оборудование окопов для техники.
17. Маскировочное окрашивание.
18. Средства маскировки промышленного изготовления.
19. Изготовление и установка искусственных масок.
20. Устройство дорожных покрытий и дорожных сооружений.
21. Оборудование и содержание дорог и колонных путей.
22. Устройство проходов на местности.
23. Переправа войск.
24. Механизированные мосты.
25. Средства механизации заготовки мостовых конструкций.
26. Оборудование пунктов водообеспечения.
27. Средства полевого водообеспечения.
28. Водоразборный пункт.



ИНЖЕНЕРНАЯ ПОДГОТОВКА

ПОНТОННО-МОСТОВОЙ ПАРК ПМП

РЕЧНОЕ ЗВЕНО ПАРКА ПМП

Назначение
Речное звено предназначено для образования речной части мостовых систем и для переправ в районах с повышенными требованиями к пропускной способности мостовых систем.

Цели, задачи, функции
Цели: обеспечить возможность переправы в районах с повышенными требованиями к пропускной способности мостовых систем.

В состав речного звена входят:
- два крайних понтона;
- два промежуточных понтона;
- плавучий мостовик и упорный;
- системы тропы.

В состав берегового звена входят:
- два крайних понтона;
- два промежуточных понтона;
- плавучий мостовик и упорный;
- системы тропы.

В состав берегового звена входят:
- два крайних понтона;
- два промежуточных понтона;
- плавучий мостовик и упорный;
- системы тропы.

ПОНТОННО-МОСТОВОЙ ПАРК ПМП

БЕРЕГОВОЕ ЗВЕНО ПАРКА ПМП

Назначение
Береговое звено предназначено для образования речной части мостовых систем и для переправ в районах с повышенными требованиями к пропускной способности мостовых систем.

Цели, задачи, функции
Цели: обеспечить возможность переправы в районах с повышенными требованиями к пропускной способности мостовых систем.

В состав речного звена входят:
- два крайних понтона;
- два промежуточных понтона;
- плавучий мостовик и упорный;
- системы тропы.

В состав берегового звена входят:
- два крайних понтона;
- два промежуточных понтона;
- плавучий мостовик и упорный;
- системы тропы.

ГУСЕНИЧНЫЙ ПЛАВАЮЩИЙ ТРАНСПОРТЕР ПТС-2



Назначение
ПТС-2 предназначен для переправы и преграды колесных и гусеничных тягачей, автомобилей, личного и грузового транспорта. Транспорт выполнен на базе узла и агрегатов танка и выгружен техникой ПТС-2 имеет задний откидной борт и

НОВЫЕ ТАКТИКО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ УСЕННИЧНОГО ПЛАВАЮЩЕГО ТРАНСПОРТЕРА ПТС-2

г/ч, кг(т.с.)	522 (710)
глубина на воде и на суше, т	12
мощность, ч.ел.	75
подготовка к переправе, мин.	3
	3
	24,2
глубина на ходу:	
суше, км/ч	11,8;3,3;3,15
глубина на ходу:	
суше, км/ч	60
глубина на ходу:	12,9
глубина на ходу:	
суше, км/ч	500
глубина на ходу:	18
глубина на ходу:	
суше, км/ч	2

Инженерная подготовка – 54 шт. (100x120 см)

1. Требования безопасности при проведении взрывных работ.
2. Огневой способ взрывания.
3. Электрический способ взрывания.
4. Подрывание грунтов в скальных породах.
5. Подрывание материалов и конструкций.
6. Заряды взрывчатых веществ.
7. Средства инженерной разведки (ИМП, ИМП-2, ММП).
8. Комплект средств разведки и разминирования КР-И (КР-О, КР-Е).
9. Средства инженерной разведки «Корнет», «Коршун».
10. Приборы инженерной разведки ПИР, ДСП.
11. Мины вероятного противника.
12. Военные дороги и колонные пути.
13. Оборудование и содержание дорог и колонных путей.
14. Инженерно-наблюдательный пост.
15. Инженерный пост фотоснабжения.

16. Действия инженерно-разведывательного дозора. Состав и назначение.
17. Действия инженерно-разведывательного дозора. Схема действий ИРД.
18. Боевой порядок ИРД при ведении разведки грунтовой дороги.
19. Боевой порядок ИРД при ведении разведки моста.
20. Боевой порядок ИРД при ведении разведки водной преграды.
21. Боевой порядок ИРД при ведении разведки и разминировании дороги вручную.
22. Действия ИРД по разведке МВЗ в прибрежной зоне.
23. Схема маршрута ведения инженерной разведки.
24. Способы минирования дорог, применяемые боевиками.
25. Уничтожение взрывоопасных предметов.
26. Разведка и преодоление минно-взрывных заграждений.



27. Инженерно-позиционные подразделения и части.
28. Войсковые фортификационные сооружения.
29. Фортификационное оборудование в вооруженных конфликтах.
30. Фортификационные сооружения. Открытые и закрытые сооружения для ведения огня на позициях. Открытые и закрытые сооружения на командных пунктах.
31. Полевые сооружения для размещения войск.
32. Фортификационное оборудование позиции на отделе.
33. Фортификационное оборудование огневых позиций.
34. Окопы и укрытия для техники.
35. Переправочные средства.
36. Гусеничный самоходный паром (ГСП).
37. Гусеничный плавающий транспортер (ПТС-2).
38. Комплект мостостроительных средств (КМС-Э).
39. Понтонно-мостовой парк (ПМП). Назначение и ТТХ.
40. Понтонно-мостовой парк (ПМП). Речное звено парка.
41. Понтонно-мостовой парк (ПМП). Требования безопасности при работе с материальной частью парка ПМП при работе со звеньями на воде.
42. Понтонно-мостовой парк (ПМП). Требования безопасности при работе с материальной частью парка ПМП при выгрузке и загрузке звеньев.
43. Понтонно-мостовой парк (ПМП). Береговое звено парка.
44. Оборудование и содержание паромной переправы.
45. Оборудование и содержание десантной переправы.
46. Оборудование и содержание мостовой переправы.



47. Нормативы по инженерной подготовке.
48. Мины состоящие на вооружении Российской армии (специальные мины).
49. Мины состоящие на вооружении Российской армии (противопехотные, фугасные мины).
50. Мины состоящие на вооружении Российской армии (противобортовые, противоднищевые мины).
51. Мины состоящие на вооружении Российской армии (противогусеничные мины).
52. Блиндаж безврубочной конструкции.
53. Инженерная разведывательная машина (ИРМ).
54. Фортификационное оборудование позиций. Классификация сооружений.

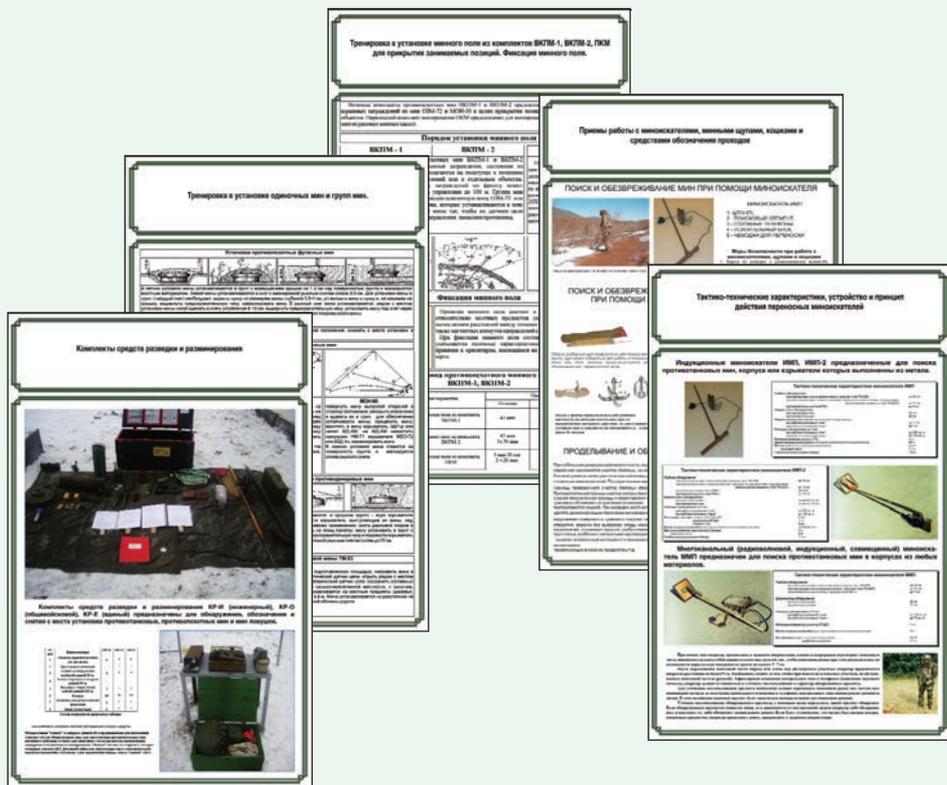


ИНЖЕНЕРНАЯ ПОДГОТОВКА

Военные дороги, колонные пути			Путепрокладчик БАТ - 2																					
ЭЛЕМЕНТЫ ДОРОГИ	ОСНОВНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ																							
Техника инженерных войск																								
Полковая землеройная машина ПЗМ - 2  База: колесный трактор Т - 155 Производительность: При даче откосов: 140 м³/ч При даче траншей: 180 м³/ч В мерзлой грунте: 30 м³/ч Масса: 13 т. Расчет: 2 чел.	Траншейная машина БТМ - 4М  База: гусеничная шасси Производительность: В мерзлой грунте: до 1200 м³/ч В мягкой грунте: до 300 м³/ч Масса: 48 т. Расчет: 2 чел.	Гусеничный миныый заградитель ГМЗ - 3  База: специальная Производительность: 200 м³/ч На твердой земле: В мерзлой грунте: до 18 м³/ч В грунт: до 8 м³/ч Масса: 28,5 т. Экипаж: 2 чел.	 База: гусеничный трактор МТ - Т Производительность: Проектирование путей: до 10 км/ч Производство земляных работ: 400 м³/ч Масса: 40 т. Расчет: 2 чел.																					
Универсальная разведывательная машина ИРМ  База: трехкопье разведчик БМП - 2 Местность и путь: до 10 км/ч Минное взрывчатое заграждение: 8 км/ч Зонный радиус обзора: 100 м Экипаж: 3 чел.	Самходный паром ПММ - 2М  База: ГТС - 2 Грузоподъемность: 42,5 т Двигатель: 100 л.с. На воде: грубый вентиль в навалом Масса: 36 т. Экипаж: 3 чел.	Установка разминирования УР - 77  База: 2 С - 1 Грузоподъемность: 2 заряды УР 77, 77 Дальность подачи зарядов: 200, 500 м Диаметр проламываемого пролома: в грунте: 0,5 м в воде: 0,5 м Масса: 10,5 т. Экипаж: 4 чел.	Танковый мостоукладчик МТУ - 90  Мост: Грузоподъемность: 50 т Длина: 20 м Высота установки моста: 3,4 м Масса (с мостом): 46 т. Экипаж: 2 чел.																					
Воздушные комплексы противотанковые мины и противотанковые противотанковые мины <table border="1"> <thead> <tr> <th>Тип установки/модель</th> <th>ГТМ - 1</th> <th>ГТМ - 2</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Размеры минного поля, м</td> <td>100х20</td> <td>100х20</td> </tr> <tr> <td>на мнв ГТМ - 1</td> <td>200</td> <td>200</td> </tr> <tr> <td>на мнв ГТМ - 2</td> <td>200</td> <td>200</td> </tr> <tr> <td>Дальность минирования, м</td> <td>200</td> <td>200</td> </tr> <tr> <td>Высота подзарядки</td> <td>40</td> <td>40</td> </tr> <tr> <td>Масса комплекта, кг</td> <td>40</td> <td>40</td> </tr> </tbody> </table>	Тип установки/модель	ГТМ - 1	ГТМ - 2	Размеры минного поля, м	100х20	100х20	на мнв ГТМ - 1	200	200	на мнв ГТМ - 2	200	200	Дальность минирования, м	200	200	Высота подзарядки	40	40	Масса комплекта, кг	40	40	 <ul style="list-style-type: none"> 1 - мина МСХ 50 2 - зона поражения мины 3 - контакт мины СМ 4 - линия управления 5 - мина 6 - путь управления мины по воде 		
Тип установки/модель	ГТМ - 1	ГТМ - 2																						
Размеры минного поля, м	100х20	100х20																						
на мнв ГТМ - 1	200	200																						
на мнв ГТМ - 2	200	200																						
Дальность минирования, м	200	200																						
Высота подзарядки	40	40																						
Масса комплекта, кг	40	40																						

Инженерная подготовка – 22 шт. (160x120 см)

1. Огневой способ взрывания.
2. Требования безопасности при проведении подрывных работ.
3. Стандартные подрывные заряды.
4. Разведка заграждений.
5. Преодоление заграждений.
6. Средства разведки минно-взрывных заграждений.
7. Инженерно разведывательная машина.
8. Средства наблюдения и измерения расстояний.
9. Инженерная разведка.
10. Противопехотные мины.
11. Противотанковые мины.
12. Установка мин.
13. Мины ловушки и самодельные замыкатели.
14. Инженерное оборудование позиций.
15. Инженерные заграждения.
16. Взрывное дело.
17. Военные дороги, колонные пути.
18. Техника инженерных войск (ПЗМ-2, БТМ-4М, ГМЗ-3, ИРМ, ПММ-2М, УР-77).
19. Расчет зарядов для подрывания стальных элементов.
20. Разрушение взрывом элементов конструкций из кирпича, камня, железобетона.
21. Расчет зарядов для подрывания дерева (контактный заряд).
22. Расчет зарядов для подрывания дерева (не контактный заряд).



Минные ограждения – 6 шт. (80x125 см)

1. Тренировка в установке минного поля из комплектов ВКПМ-1, ВКПМ-2, ПКМ для прикрытия занимаемых позиций. Фиксация минного поля.
2. Тренировка в установке одиночных мин и групп мин.
3. Комплекты средств разведки и разминирования.
4. Приемы работы с миноискателями, минными щупами, кошками и средствами обозначения проходов.
5. Тактико-технические характеристики, устройство и принцип действия переносных миноискателей.
6. Поиск и обезвреживание взрывных устройств, применяемых ИрВФ.

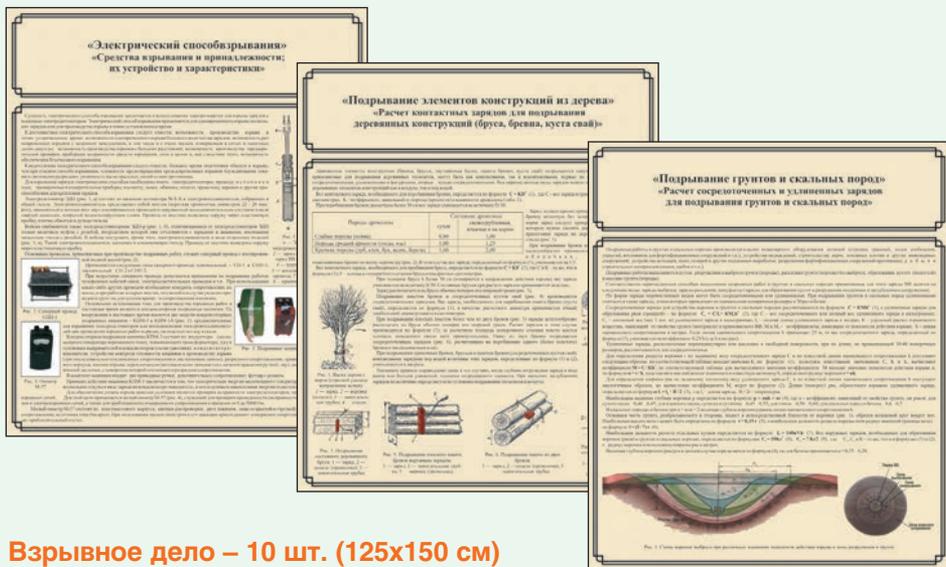


ИНЖЕНЕРНАЯ ПОДГОТОВКА



Военные дороги и колонные пути – 10 шт. (125x150 см)

1. Общие сведения о военных дорогах и колонных путях. Классификация военных дорог. Основные элементы профиля дороги.
2. Общие сведения о военных дорогах и колонных путях. Разведка дорог и колонных путей.
3. Устройство дорожных покрытий и дорожных сооружений. Виды дорожных покрытий, способы их изготовления и укладки.
4. Устройство дорожных покрытий и дорожных сооружений. Изготовление дощатых щитов, хворостяных и фашинных выстилок.
5. Устройство дорожных покрытий и дорожных сооружений. Водопропускные сооружения, их типы и устройство.
6. Оборудование и содержание дорог и колонных путей. Устройство переходов засыпкой препятствия грунтом и перекрытием трубой.
7. Оборудование и содержание дорог и колонных путей. Устройство проходов на местности, преодоление завалов.
8. Оборудование и содержание дорог и колонных путей. Зимние дороги и колонные пути.
9. Устройство проходов на местности, зараженной радиоактивными веществами. Способы устройства проходов на зараженной местности.
10. Заготовка дорожно-строительных материалов. Материалы, применяемые для ремонта дорог.



Взрывное дело – 10 шт. (125x150 см)

1. Взрывчатые вещества. Общие положения по подрывным работам. Понятие о взрывчатых веществах и взрыве.
2. Взрывчатые вещества. Правила хранения, учета ВВ и СВ в стационарных и полевых условиях. Оборудование склада.
3. Заряды взрывчатых веществ. Заряды промышленного изготовления. Сосредоточенные и удлиненные заряды.
4. Огневой способ взрывания. Средства взрывания и принадлежности, применяемые при огневом способе взрывания.
5. Огневой способ взрывания. Устройство зажигательных трубок промышленного изготовления и правила пользования ими.
6. Огневой способ взрывания. Правила обращения с детонирующим шнуром. Сети из детонирующих шнуров, их изготовление.
7. Электрический способ взрывания. Средства взрывания и принадлежности, их устройство и характеристика.
8. Электрический способ взрывания. Схемы электровзрывных сетей и их расчет. Изготовление и прокладка электровзрывных сетей.
9. Подрывание элементов конструкций из дерева. Расчет контактных зарядов для подрывания деревянных конструкций.
10. Подрывание грунтов и скальных пород. Расчет сосредоточенных и удлиненных зарядов для подрывания грунтов и скальных пород.

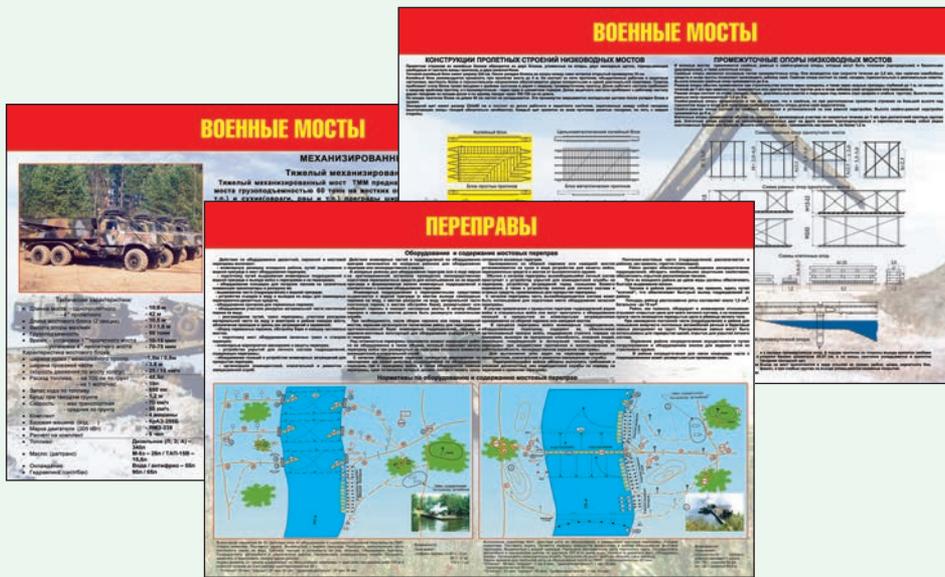


ИНЖЕНЕРНАЯ ПОДГОТОВКА



Инженерные заграждения – 10 шт. (125x150 см)

1. Общие сведения об инженерных заграждениях. Виды инженерных заграждений, их назначение, цели и способы применения во всех видах боя.
2. Противотанковые мины и минные поля. Устройство, ТТХ, принцип действия противотанковых мин. Особенности установки мин.
3. Установка противотанковых минных полей. Способы установки противотанковых минных полей.
4. Противопехотные мины и минные поля. Устройство, ТТХ, принцип действия противопехотных мин. Особенности установки мин.
5. Установка противопехотных минных полей. Способы установки противопехотных минных полей.
6. Противодесантные мины и способы их установки. Противодесантные мины, их устройство, основные характеристики, способы установки.
7. Управляемые минные поля. Состав комплектов для установки управляемых минных полей. Способы установки минного поля и управления им.
8. Узлы заграждений. Границы и состав узлов заграждений. Объекты, подлежащие разрушению.
9. Средства и способы продельвания проходов в минных полях. Способы продельвания проходов и средства, применяемые для этих целей.
10. Незрывные заграждения, их устройство и преодоление. Противотанковые и противопехотные незрывные заграждения, их виды и способы устройства.



Военные мосты – 11 шт. (175x120 см)

1. Общие сведения о военных мостах.
2. Средства механизации строительства военных мостов и заготовки мостовых конструкций. Лесопильная рама войсковая ЛРВ.
3. Средства механизации строительства военных мостов и заготовки мостовых конструкций. Электростанция ЭСБ-8И.
4. Механизированные мосты. Тяжелый механизированный мост ТММ.
5. Переправы. Общие сведения о перепадах.
6. Переправы. Табельные переправочные средства. Назначение и ТТХ парка ПМП.
7. Военные мосты. Конструкции пролетных строений низководных мостов. Промежуточные опоры низководных мостов.
8. Переправы. Оборудование и содержание мостовых перепадов. Нормативы по оборудованию переправ.
9. Переправы. Оборудование и содержание мостовых перепадов. Комендантская, спасательная и ремонтно-эвакуационная службы на перепадах.
10. Переправы. Оборудование переправ для танков под водой. Оборудование брода. Оборудование переправы по льду.
11. Фортификация. Выбор и инженерное оборудование позиции (одиночный окоп).



РАДИАЦИОННАЯ, ХИМИЧЕСКАЯ И БИОЛОГИЧЕСКАЯ ЗАЩИТА



Подготовка специалистов РХБ разведки – 31 шт. (180x120 см)

1. Требования безопасности при работе на машинах РХБ разведки.
2. Измеритель мощности дозы ИМД-2НМ. Назначение, подготовка к работе прибора.
3. Измеритель мощности дозы ИМД-21БА. Назначение, подготовка к работе прибора.
4. Измеритель мощности дозы ИМД-23. Назначение, подготовка к работе прибора.
5. Комплекс приспособлений отбора проб (КПО-1М). Назначение, подготовка к работе прибора.
6. Автоматический сигнализатор АСП. Назначение, подготовка к работе прибора.
7. Прибор химической разведки войсковой. Назначение, порядок работы с индикаторными плоскими элементами.
8. Прибор химической разведки войсковой. Назначение, порядок работы с индикаторными трубками.
9. Газосигнализатор автоматический ГСА-14. Подготовка к работе.
10. Газосигнализатор автоматический ГСА-14. назначение, ТТХ, состав, комплект индикаторных средств.
11. Метеокомплект МК-3. Назначение порядок разворачивания.
12. Подвижный контрольно-распределительный пункт КРПП-У. Назначение, подготовка к работе.
13. Подвижный контрольно-распределительный пункт КРПП-У. Проведение дозиметрического контроля техники, радиационной, химической и биологической разведки.

РАДИАЦИОННАЯ, ХИМИЧЕСКАЯ И БИОЛОГИЧЕСКАЯ ЗАЩИТА



14. Разведывательная химическая машина РХМ-4-01. Назначение, ТТХ, рабочие места и функциональные обязанности расчета.
15. Разведывательная химическая машина РХМ-4-01. Состав специального оборудования.
16. Разведывательная химическая машина РХМ-4-01. Обязанности расчета при подготовке машины к работе.
17. Автомобильная лаборатория АЛ-4К. Назначение, состав и ТТХ.
18. Автомобильная лаборатория АЛ-4К. Обязанности расчета. Порядок взятия проб.
19. Порядок ведения РХБ наблюдения.
20. Сигналы оповещения. Порядок подачи. Оформление и доклад.
21. Признаки применения ОВ, БС. Внешние признаки ОВ, БС на почве, местных предметах, вооружении, военной технике.
22. Порядок ведения химической разведки на местности, определение границ зон заражения.
23. Порядок ведения разведки склада с боеприпасами ОВ.
24. Порядок ведения РХБ разведки переправ, порядок отбора проб воды.
25. Порядок измерения уровней радиации на местности и радиоактивного заражения поверхностей объектов.
26. Порядок ведения химической разведки на местности, определение границ зон заражения. При ведении радиационной разведки района.
27. Порядок ведения радиационной разведки склада, определение степени зараженности имущества.
28. Порядок ведения радиационной разведки населенного пункта, радиационного объекта и зданий.
29. Порядок ведения химической и биологической разведки населенного пункта.
30. Работа командира отделения при ведении РХБ наблюдения и разведки.
31. Алгоритм работы подразделения после выполнения задачи, порядок доклада результатов разведки.



РАДИАЦИОННАЯ, ХИМИЧЕСКАЯ И БИОЛОГИЧЕСКАЯ ЗАЩИТА

ДЕЙСТВИЯ ОТДЕЛЕНИЯ АВТОРАЗЛИВОЧНОЙ СТАНЦИИ В РАЙОНЕ СПЕЦИАЛЬНОЙ ОБРАБОТКИ

ДЕЙСТВИЯ ОТДЕЛЕНИЯ АВТОРАЗЛИВОЧНОЙ СТАНЦИИ (АРС)

Задание отделения АРС выполнять состоит из выполнения плана специальной обработки (планов специальной обработки) в соответствии с планом специальной обработки для подразделений (подразделений) специального назначения (подразделений) специального назначения. В зависимости от обстановки и состояния объектов, подлежащих специальной обработке, подразделение АРС может выполнять следующие задачи: производить специальную обработку объектов, находящихся на территории (участке, территории) размещения объектов, подлежащих специальной обработке; производить специальную обработку объектов, находящихся в пути; производить специальную обработку объектов, находящихся в помещениях (зданиях, сооружениях, сооружениях).

При выполнении задачи по специальной обработке объектов, находящихся в пути, подразделение АРС должно обеспечить: своевременное прибытие подразделений (подразделений) специального назначения на место специальной обработки; своевременную подготовку объектов к специальной обработке; своевременное выполнение операций по специальной обработке; своевременное удаление отходов специальной обработки; своевременное возвращение подразделений (подразделений) специального назначения в исходное положение; своевременное информирование командира взвода (отделения) о выполнении задачи по специальной обработке.

План специальной обработки объектов, находящихся в пути, должен содержать: наименование объектов, подлежащих специальной обработке; место нахождения объектов, подлежащих специальной обработке; вид специальной обработки; вид оружия (оружия), подлежащего специальной обработке; вид боеприпасов (боеприпасов), подлежащих специальной обработке; вид техники (техники), подлежащей специальной обработке; вид оборудования (оборудования), подлежащего специальной обработке; вид средств защиты (средств защиты), подлежащих специальной обработке; вид средств связи (средств связи), подлежащих специальной обработке; вид средств передвижения (средств передвижения), подлежащих специальной обработке; вид средств защиты (средств защиты), подлежащих специальной обработке; вид средств связи (средств связи), подлежащих специальной обработке; вид средств передвижения (средств передвижения), подлежащих специальной обработке.

План специальной обработки объектов, находящихся в помещениях (зданиях, сооружениях, сооружениях), должен содержать: наименование объектов, подлежащих специальной обработке; место нахождения объектов, подлежащих специальной обработке; вид специальной обработки; вид оружия (оружия), подлежащего специальной обработке; вид боеприпасов (боеприпасов), подлежащих специальной обработке; вид техники (техники), подлежащей специальной обработке; вид оборудования (оборудования), подлежащего специальной обработке; вид средств защиты (средств защиты), подлежащих специальной обработке; вид средств связи (средств связи), подлежащих специальной обработке; вид средств передвижения (средств передвижения), подлежащих специальной обработке.




Радиационная и химическая обработка объектов, находящихся в пути, производится с помощью специального оборудования. В зависимости от обстановки и состояния объектов, подлежащих специальной обработке, подразделение АРС может выполнять следующие задачи: производить специальную обработку объектов, находящихся на территории (участке, территории) размещения объектов, подлежащих специальной обработке; производить специальную обработку объектов, находящихся в пути; производить специальную обработку объектов, находящихся в помещениях (зданиях, сооружениях, сооружениях).

КОМПЛЕКТ ДЕГАЗАЦИИ, ДЕЗАКТИВАЦИИ И ДЕЗИНФЕКЦИИ ОРУЖИЯ И ВОЕННОЙ ТЕХНИКИ ДКВ-1К(1У)

ПРЕДНАЗНАЧЕНИЕ

ДЛЯ ДЕГАЗАЦИИ, ДЕЗАКТИВАЦИИ И ДЕЗИНФЕКЦИИ ОРУЖИЯ И ВОЕННОЙ ТЕХНИКИ СИСТЕМЫ РАСТЕРЖАНИЯ (СРП).

Комплекс состоит из РАД(РА) автоматической промывки, который устанавливается в специальные и ремонтные, санитарно-защитные и другие подразделения КАВМЗ (ЗУРАД).

Служит для обезвреживания РАД(РА) и их компонентов и удаления радиоактивных осадков с поверхностей объектов. Также может использоваться для обезвреживания радиоактивных отходов.

ПОРЯДОК РАЗДЕЛЕНИЯ И ПРОВЕДЕНИЯ ДЕТАЛИЗАЦИИ

Сборка, пригодная для работы в условиях повышенной опасности, должна находиться в герметичной упаковке. Сборка, пригодная для работы в условиях повышенной опасности, должна находиться в герметичной упаковке. Сборка, пригодная для работы в условиях повышенной опасности, должна находиться в герметичной упаковке.



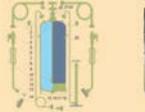




ОСНОВНЫЕ ТАКТИКО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Масса комплекта, кг	300
Масса раствора, кг	200
Масса пены, кг	200
Объем раствора, л	200
Объем пены, л	200
Средняя температура раствора, °С	15-30
Средняя температура пены, °С	15-30
Средняя скорость промывки, л/мин	10-20
Средняя скорость пенной обработки, л/мин	10-20
Средняя скорость дезинфекции, л/мин	10-20
Средняя скорость промывки, л/мин	10-20
Средняя скорость пенной обработки, л/мин	10-20
Средняя скорость дезинфекции, л/мин	10-20
Средняя скорость промывки, л/мин	10-20
Средняя скорость пенной обработки, л/мин	10-20
Средняя скорость дезинфекции, л/мин	10-20

СОСТАВ АВТОНОМНОГО ПРИБОРА




Подготовка специалистов специальной обработки и пенной маскировки – 23 шт. (180x120 см)

1. Требования безопасности при проведении дегазации, дезактивации и дезинфекции ВВТ.
2. Растворы и рецептуры для специальной обработки.
3. Пенообразующие растворы.
4. Дегазационные комплекты ИДК-1, ТДП. Порядок сборки и подготовка прибора к работе.
5. Дегазационные комплекты ДК-4, БКСО. Порядок сборки и подготовка прибора к работе.
6. Дегазационный комплект ИДПС-69.
7. Авторазливочная станция АРС-14КМ. Назначение основных узлов.
8. Авторазливочная станция АРС-14КМ. Состав расчета и его обязанности. Приготовление растворов.
9. Авторазливочная станция АРС-14КМ. Тактико-технические характеристики.
10. Авторазливочная станция АРС-14КМ. Назначение и состав оборудования.
11. Алгоритм работы командира взвода (отделения) при получении задачи на проведение специальной обработки.



РАДИАЦИОННАЯ, ХИМИЧЕСКАЯ И БИОЛОГИЧЕСКАЯ ЗАЩИТА

**КОМПЛЕКТ БОРТОВЫХ АЭРОЗОЛЬНЫХ ГЕНЕРАТОРОВ
ДЛЯ АВТОРАЗЛИВОЧНОЙ СТАНЦИИ**

ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ КОМПЛЕКТА БОРТОВЫХ АЭРОЗОЛЬНЫХ ГЕНЕРАТОРОВ

ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

ТАБЛИЦА ТЕХНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

ДЫМОВАЯ МАШИНА ТДА-2К

ПРИНЦИП РАБОТЫ ДЫМОВОЙ МАШИНЫ ТДА-2К

СОСТАВ ДЫМОВОЙ МАШИНЫ ТДА-2К

ДЕЯНИЯ РАСЧЕТА ДЫМОВОЙ МАШИНЫ ТДА-2К

ОБЯЗАННОСТИ КОМАНДИРА

ОБЯЗАННОСТИ ВОДИТЕЛЯ

Составляющие:

- Система управления
- Система подачи топлива
- Система подачи воздуха
- Система подачи воды
- Система подачи порошка
- Система подачи газа
- Система подачи жидкости
- Система подачи пены
- Система подачи кислоты
- Система подачи щелочи
- Система подачи соли
- Система подачи сахара
- Система подачи меда
- Система подачи масла
- Система подачи жира
- Система подачи молока
- Система подачи яиц
- Система подачи рыбы
- Система подачи мяса
- Система подачи овощей
- Система подачи фруктов
- Система подачи грибов
- Система подачи ягод
- Система подачи зерновых
- Система подачи бобовых
- Система подачи злаков
- Система подачи орехов
- Система подачи семян
- Система подачи удобрений
- Система подачи пестицидов
- Система подачи гербицидов
- Система подачи фунгицидов
- Система подачи инсектицидов
- Система подачи репеллентов
- Система подачи отпугивателей
- Система подачи приманок
- Система подачи ловушек
- Система подачи ядов
- Система подачи антибиотиков
- Система подачи гормонов
- Система подачи витаминов
- Система подачи минералов
- Система подачи микроэлементов
- Система подачи ферментов
- Система подачи витаминов
- Система подачи минералов
- Система подачи микроэлементов
- Система подачи ферментов

Подготовка специалистов аэрозольного противодействия – 20 шт. (180x120 см)

1. Требования безопасности.
2. Средства аэрозольного противодействия.
3. Средства аэрозольного противодействия. ЗДП-2, РДГ-П, РДГ-26.
4. Средства аэрозольного противодействия. ЗДП-МФ, ШД-ММ, УДШ.
5. Средства аэрозольного противодействия. ЗДП-МФЭ, ШД-Б, БДШ-5.
6. Модернизированное радиоэлектронное средство дистанционного управления внешними устройствами ПРЗ-8ХМ.
7. Модернизированное радиоэлектронное средство дистанционного управления внешними устройствами ПРЗ-8ХМ. Исполнительно-распределительный прибор.
8. Модернизированное радиоэлектронное средство дистанционного управления внешними устройствами ПРЗ-8ХМ. Командно-передающий прибор.

РАДИАЦИОННАЯ, ХИМИЧЕСКАЯ И БИОЛОГИЧЕСКАЯ ЗАЩИТА



СПОСОБЫ ПОСТАНОВКИ АЭРОЗОЛЬНЫХ ЗАВЕС ПОДРАЗДЕЛЕНИЯМИ АЭРОЗОЛЬНОГО ПРОТИВОДЕЙСТВИЯ

Аэрозольные завесы являются эффективным средством защиты от заражения в случае применения химических, биологических и ядерных средств, а также для предотвращения распространения радиоактивных веществ при аварийных ситуациях объектов ядерной энергии. Аэрозольные завесы при правильной организации работы на высоте 20-30 м в виде непрерывно действующей системы из экранов препятствуют распространению вредных и опасных агентов, предотвращают заражение персонала и населения, обеспечивают выполнение работ в радиационно-опасных зонах и в условиях применения химических, биологических и ядерных средств.

Для обеспечения комплексной защиты подразделениям АЭП подразделениям по отдельности следует выполнять следующие работы в соответствии с последовательностью действий в аварийных ситуациях:

МОДЕРНИЗИРОВАННОЕ РАДИОЭЛЕКТРОННОЕ СРЕДСТВО ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ ВНЕШНИМИ УСТРОЙСТВАМИ РПЗ-8ХМ

ПЕРЕНОСНОЕ ЗАРЯДНОЕ УСТРОЙСТВО ПЗУ-Л.02

Переносное зарядное устройство ПЗУ-Л.02 предназначено для зарядки аккумуляторных батарей от ИМТ-20.0 и в блоке питания ИМТ-20.0 (в комплекте ИМТ-20.0).

ОСНОВНЫЕ ТАКТИКО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1. Напряжение питания ЗСВ	220 В	0,4 А
2. Напряжение питания аккумуляторных батарей ЗСВ	24 В	2,4 А
3. Время зарядки аккумуляторных батарей ЗСВ	2,5 ч	1,2 А
4. Напряжение питания ПЗУ-8ХМ	24 В	0,2 А
5. Напряжение питания ПЗУ-8ХМ	24 В	1,2 А
6. Напряжение питания ПЗУ-8ХМ	24 В	0,2 А
7. Напряжение питания ПЗУ-8ХМ	24 В	1,2 А
8. Напряжение питания ПЗУ-8ХМ	24 В	0,2 А
9. Напряжение питания ПЗУ-8ХМ	24 В	1,2 А
10. Напряжение питания ПЗУ-8ХМ	24 В	0,2 А
11. Напряжение питания ПЗУ-8ХМ	24 В	1,2 А
12. Напряжение питания ПЗУ-8ХМ	24 В	0,2 А
13. Напряжение питания ПЗУ-8ХМ	24 В	1,2 А
14. Напряжение питания ПЗУ-8ХМ	24 В	0,2 А
15. Напряжение питания ПЗУ-8ХМ	24 В	1,2 А
16. Напряжение питания ПЗУ-8ХМ	24 В	0,2 А
17. Напряжение питания ПЗУ-8ХМ	24 В	1,2 А
18. Напряжение питания ПЗУ-8ХМ	24 В	0,2 А
19. Напряжение питания ПЗУ-8ХМ	24 В	1,2 А
20. Напряжение питания ПЗУ-8ХМ	24 В	0,2 А
21. Напряжение питания ПЗУ-8ХМ	24 В	1,2 А
22. Напряжение питания ПЗУ-8ХМ	24 В	0,2 А

СТРУКТУРА СЕМА ТРИБУНА

ПОРЯДОК ПОДГОТОВКИ РАБОТЫ НА ПОЗИЦИИ

1. Проверить наличие комплектных принадлежностей РПЗ-8ХМ (ИМТ-20.0, ИМТ-20.0, ИМТ-20.0) и убедиться в исправности устройств обеспечения работы прибора ИМТ-20.0 (ИМТ-20.0).
2. Проверить наличие комплектных принадлежностей РПЗ-8ХМ (ИМТ-20.0, ИМТ-20.0, ИМТ-20.0) и убедиться в исправности устройств обеспечения работы прибора ИМТ-20.0 (ИМТ-20.0).
3. Проверить наличие комплектных принадлежностей РПЗ-8ХМ (ИМТ-20.0, ИМТ-20.0, ИМТ-20.0) и убедиться в исправности устройств обеспечения работы прибора ИМТ-20.0 (ИМТ-20.0).
4. Проверить наличие комплектных принадлежностей РПЗ-8ХМ (ИМТ-20.0, ИМТ-20.0, ИМТ-20.0) и убедиться в исправности устройств обеспечения работы прибора ИМТ-20.0 (ИМТ-20.0).
5. Проверить наличие комплектных принадлежностей РПЗ-8ХМ (ИМТ-20.0, ИМТ-20.0, ИМТ-20.0) и убедиться в исправности устройств обеспечения работы прибора ИМТ-20.0 (ИМТ-20.0).
6. Проверить наличие комплектных принадлежностей РПЗ-8ХМ (ИМТ-20.0, ИМТ-20.0, ИМТ-20.0) и убедиться в исправности устройств обеспечения работы прибора ИМТ-20.0 (ИМТ-20.0).
7. Проверить наличие комплектных принадлежностей РПЗ-8ХМ (ИМТ-20.0, ИМТ-20.0, ИМТ-20.0) и убедиться в исправности устройств обеспечения работы прибора ИМТ-20.0 (ИМТ-20.0).
8. Проверить наличие комплектных принадлежностей РПЗ-8ХМ (ИМТ-20.0, ИМТ-20.0, ИМТ-20.0) и убедиться в исправности устройств обеспечения работы прибора ИМТ-20.0 (ИМТ-20.0).
9. Проверить наличие комплектных принадлежностей РПЗ-8ХМ (ИМТ-20.0, ИМТ-20.0, ИМТ-20.0) и убедиться в исправности устройств обеспечения работы прибора ИМТ-20.0 (ИМТ-20.0).
10. Проверить наличие комплектных принадлежностей РПЗ-8ХМ (ИМТ-20.0, ИМТ-20.0, ИМТ-20.0) и убедиться в исправности устройств обеспечения работы прибора ИМТ-20.0 (ИМТ-20.0).
11. Проверить наличие комплектных принадлежностей РПЗ-8ХМ (ИМТ-20.0, ИМТ-20.0, ИМТ-20.0) и убедиться в исправности устройств обеспечения работы прибора ИМТ-20.0 (ИМТ-20.0).
12. Проверить наличие комплектных принадлежностей РПЗ-8ХМ (ИМТ-20.0, ИМТ-20.0, ИМТ-20.0) и убедиться в исправности устройств обеспечения работы прибора ИМТ-20.0 (ИМТ-20.0).
13. Проверить наличие комплектных принадлежностей РПЗ-8ХМ (ИМТ-20.0, ИМТ-20.0, ИМТ-20.0) и убедиться в исправности устройств обеспечения работы прибора ИМТ-20.0 (ИМТ-20.0).
14. Проверить наличие комплектных принадлежностей РПЗ-8ХМ (ИМТ-20.0, ИМТ-20.0, ИМТ-20.0) и убедиться в исправности устройств обеспечения работы прибора ИМТ-20.0 (ИМТ-20.0).
15. Проверить наличие комплектных принадлежностей РПЗ-8ХМ (ИМТ-20.0, ИМТ-20.0, ИМТ-20.0) и убедиться в исправности устройств обеспечения работы прибора ИМТ-20.0 (ИМТ-20.0).
16. Проверить наличие комплектных принадлежностей РПЗ-8ХМ (ИМТ-20.0, ИМТ-20.0, ИМТ-20.0) и убедиться в исправности устройств обеспечения работы прибора ИМТ-20.0 (ИМТ-20.0).
17. Проверить наличие комплектных принадлежностей РПЗ-8ХМ (ИМТ-20.0, ИМТ-20.0, ИМТ-20.0) и убедиться в исправности устройств обеспечения работы прибора ИМТ-20.0 (ИМТ-20.0).
18. Проверить наличие комплектных принадлежностей РПЗ-8ХМ (ИМТ-20.0, ИМТ-20.0, ИМТ-20.0) и убедиться в исправности устройств обеспечения работы прибора ИМТ-20.0 (ИМТ-20.0).
19. Проверить наличие комплектных принадлежностей РПЗ-8ХМ (ИМТ-20.0, ИМТ-20.0, ИМТ-20.0) и убедиться в исправности устройств обеспечения работы прибора ИМТ-20.0 (ИМТ-20.0).
20. Проверить наличие комплектных принадлежностей РПЗ-8ХМ (ИМТ-20.0, ИМТ-20.0, ИМТ-20.0) и убедиться в исправности устройств обеспечения работы прибора ИМТ-20.0 (ИМТ-20.0).
21. Проверить наличие комплектных принадлежностей РПЗ-8ХМ (ИМТ-20.0, ИМТ-20.0, ИМТ-20.0) и убедиться в исправности устройств обеспечения работы прибора ИМТ-20.0 (ИМТ-20.0).
22. Проверить наличие комплектных принадлежностей РПЗ-8ХМ (ИМТ-20.0, ИМТ-20.0, ИМТ-20.0) и убедиться в исправности устройств обеспечения работы прибора ИМТ-20.0 (ИМТ-20.0).

9. Модернизированное радиоэлектронное средство дистанционного управления внешними устройствами РПЗ-8ХМ. Переносное зарядное устройство ПЗУ- Л.02.
10. Модернизированное радиоэлектронное средство дистанционного управления внешними устройствами РПЗ-8ХМ. Порядок подготовки РП№-8ХМ на позиции. Последовательность подготовки к работе.
11. Комплект бортовых аэрозольных генераторов для автаразливочной станции.
12. Дымовая машина ТДА-2К. ТТХ. Состав и принцип работы.
13. Дымовая машина ТДА-2К. Основные узлы и агрегаты.
14. Дымовая машина ТДА-2К. Порядок проведения дымопуска.
15. Дымовая машина ТДА-2К. Действия расчета.
16. Дымовая машина ТДА-2К. Нормативы по разворачиванию и свертыванию машины.
17. Способы постановки аэрозольных завес подразделениями аэрозольного противодействия. Объектовые аэрозольные завесы.
18. Способы постановки аэрозольных завес подразделениями аэрозольного противодействия. Аэрозольные экраны.
19. Действия расчета дымовой машины ТДА и отделения СДУД (РПЗ-8Х) при выполнении задачи.
20. Тактика действий подразделений аэрозольного противодействия.



РАДИАЦИОННАЯ, ХИМИЧЕСКАЯ И БИОЛОГИЧЕСКАЯ ЗАЩИТА

ПОДСОБНАЯ МАШИНА



СОСТАВ

- 1. Автомобильный насос АН-100
- 2. Автомобильный компрессор АК-100
- 3. Автомобильный генератор АГ-100
- 4. Автомобильный аккумулятор АКБ-100
- 5. Автомобильный фильтр АФ-100
- 6. Автомобильный насос АН-100
- 7. Автомобильный компрессор АК-100
- 8. Автомобильный генератор АГ-100
- 9. Автомобильный аккумулятор АКБ-100
- 10. Автомобильный фильтр АФ-100

НАЗНАЧЕНИЕ

Используется для доставки и развертывания оборудования для дегазации и обеззараживания.

СИСТЕМА

Система предназначена для доставки и развертывания оборудования для дегазации и обеззараживания.

РАБОТА

Работает от автомобильного аккумулятора.





Подготовка специалистов дегазации обмундирования – 10 шт. (180x120 см)

1. Требования безопасности и техническое обслуживание станции АГВ-ЗУ (АГВ-ЗМ).
2. Силовая машина.
3. Нормативы по развертыванию и свертыванию автодегазационной станции АГВ-ЗУ.
4. Обязанности расчета автодегазационной станции АГВ-ЗУ.
5. Подсобная машина.
6. Дегазационная машина.
7. Нормы загрузки и режимы специальной обработки зараженного имущества.
8. Порядок развертывания дегазационного пункта.
9. Авторазливочная станция АРС-14КМ.
10. Порядок работы с зараженным имуществом.

ДЕГАЗАЦИОННАЯ МАШИНА



НАЗНАЧЕНИЕ

Используется для доставки и развертывания оборудования для дегазации и обеззараживания.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	АГВ-ЗУ
Производитель	ВПК
Год выпуска	2010
Масса	10000 кг
Длина	10000 мм
Ширина	2500 мм
Высота	3000 мм
Объем	10000 л
Скорость	10 км/ч
Дальность	100 км
Рабочий ресурс	10000 ч
Эксплуатационные расходы	1000 руб/ч
Гарантия	1 год
Сервис	Москва

КАКИЕ УПРАВЛЕНИЯ

Управление осуществляется с помощью пульта управления.

ДЕГАЗАЦИОННАЯ КАВЕРЗА

Каверза предназначена для доставки и развертывания оборудования для дегазации и обеззараживания.





АВТОРАЗЛИВОЧНАЯ СТАНЦИЯ АРС-14КМ



НАЗНАЧЕНИЕ

Используется для доставки и развертывания оборудования для дегазации и обеззараживания.

СОСТАВ ВОСПОМОГАТЕЛЬНЫХ

- 1. Автомобильный насос АН-100
- 2. Автомобильный компрессор АК-100
- 3. Автомобильный генератор АГ-100
- 4. Автомобильный аккумулятор АКБ-100
- 5. Автомобильный фильтр АФ-100
- 6. Автомобильный насос АН-100
- 7. Автомобильный компрессор АК-100
- 8. Автомобильный генератор АГ-100
- 9. Автомобильный аккумулятор АКБ-100
- 10. Автомобильный фильтр АФ-100

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	АРС-14КМ
Производитель	ВПК
Год выпуска	2010
Масса	10000 кг
Длина	10000 мм
Ширина	2500 мм
Высота	3000 мм
Объем	10000 л
Скорость	10 км/ч
Дальность	100 км
Рабочий ресурс	10000 ч
Эксплуатационные расходы	1000 руб/ч
Гарантия	1 год
Сервис	Москва









РАДИАЦИОННАЯ, ХИМИЧЕСКАЯ И БИОЛОГИЧЕСКАЯ ЗАЩИТА



СТАНЦИЯ ЗАСЕЧКИ ЯДЕРНЫХ ВЗРЫВОВ К-612-О

УСТАНОВКА СТАНЦИИ К-612-О НА ПОЗИЦИИ

АЛГОРИТМ РАБОТЫ КОМПЛЕКСА К-612-О

НАЗНАЧЕНИЕ И ТАКТИКО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ РАСТ-2С

Установка станции К-612-О на позиции

Возможности:

- Выбор места (местности) для размещения станции;
- Самостоятельное определение координат местности и определение координат станции;
- Работоспособность в условиях отсутствия связи;
- Работоспособность в условиях отсутствия связи;

Перечисление функциональных возможностей и особенностей эксплуатации:

- Работоспособность в условиях отсутствия связи;
- Обеспечение автономности в условиях отсутствия связи;
- Обеспечение автономности в условиях отсутствия связи;

НАЗНАЧЕНИЕ

для автоматического сбора, обработки, накопления, хранения данных наземных взрывов, информации и кадровых данных от станций засечки-сигналистических комплексов, поступающих по каналу передачи данных и выходу данных в канал связи.

ТАКТИКО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Позволяет организовать обмен данными с объектами на радиоканале на расстоянии до 300 м и в зависимости от типа радиоприемника.

Предусмотрена возможность закрытия информации, передаваемой по радиоканалу связи.

Узел автоматического сбора и вычислительный комплекс, состоящий из ППЗВМ, интерфейса связи и радиостанции Р-17М, обеспечивает:

- формирование сообщений в данных ВРХЗ, обработку и дифференцирование кода по структуре, приемку и хранение КСД-1, и выходу на канал данных;
- автоматический контроль интерфейса связи от АПД 181 на ППЗВМ и от ППЗВМ на 150М по текстовой программе;
- принимать передачу сообщений в объеме функционирования прибора 150М;
- подавать звуковой сигнал ППЗВМ при поступлении сообщений;
- редактировать сообщения удаленному объекту при наличии в нем канала связи;
- записывать приемимой информации на жестком диске, выводить на экран и по каналу оптического датасетирования на принтер;
- подавать сообщения по файлам и с экрана при выборе на клавиатуре;
- подавать данные по радиоканалу и проводной каналу связи со скоростью 150-120 бит/сек;
- возможность подключения файла гидротранспортирования к цепи передачи данных сообщений;
- возможность подключения задат по обработке поступающей информации;
- помощь пользователю с описанием работы в режиме.

Предусмотрена возможность подключения к узлу связи двух танкерных аппаратов РВА-7М. Максимальное значение РАСТ-2С при узлу связи не должно превышать 300 м.

РАСТ-2С сохраняет работоспособность после транспортирования:

- по железной дороге со скоростью 80 км/ч;
- по грунтовым дорогам со скоростью 40 км/ч;
- по бездорожью со скоростью 10 км/ч.

РАСТ-2С обеспечивает работоспособность после транспортирования:

- обслуживающими электротехнической аппаратурой и оборудованием.

Предусмотрена возможность подключения к узлу связи в промышленности сети 220 В.

Напряжение потребления сети 220 В.

Частота тока бытовой сети 50 Гц.

Потребляемая мощность до 4 кВт.

Эксплуатационный ресурс - 10 лет.

Подготовка специалистов засечки ядерных взрывов – 11 шт. (180x120 см)

1. Требования безопасности.
2. Светотехнический комплекс засечки ядерных взрывов К-612-ОК. Назначение. ТТХ.
3. Подготовка станции К-612-О к работе.
4. Станция засечки ядерных взрывов К-612-О. Нормативы по развертыванию и свертыванию станции.
5. Станция засечки ядерных взрывов К-612-О. Нормативы «Развертывание группы засечки в районе боевого дежурства», «Свертывание группы засечки».
6. Алгоритм работы комплекса К-612-О.
7. Установка станции К-612-О на позиции.
8. Комплекс сбора и обработки данных РАГ-3.
9. Назначение и ТТХ РАСТ-2С.
10. Комплекс сбора и обработки данных РАСТ-2С.
11. Формализованные документы начальника РАГ.



РАДИАЦИОННАЯ, ХИМИЧЕСКАЯ И БИОЛОГИЧЕСКАЯ ЗАЩИТА

АЛГОРИТМ РАБОТЫ МЕХАНИКА

1. Установить, повернуть мануал на заданный номер отбойной позиции
2. Убедиться в правильном положении клавиши метода дальнего боя у органов управления боевой системой
3. Проверить положение мануала
4. Установить режим

5. Проверить состояние
6. Проверить работу
7. Проверить работу
8. Проверить работу

АЛГОРИТМ РАБОТЫ НАВОДЧИКА

1. Проверить состояние
2. Проверить состояние
3. Проверить состояние
4. Проверить состояние
5. Проверить состояние
6. Проверить состояние
7. Проверить состояние
8. Проверить состояние
9. Проверить состояние
10. Проверить состояние
11. Проверить состояние
12. Проверить состояние
13. Проверить состояние
14. Проверить состояние
15. Проверить состояние
16. Проверить состояние
17. Проверить состояние
18. Проверить состояние
19. Проверить состояние
20. Проверить состояние

ПРАВИЛА СТРЕЛБЫ

СТРЕЛБА ОДНОКАМЕРНЫМИ ПУШКАМИ

1. Выставить, переключить «СБД», «СБД» в положение «СБД»
2. Проверить состояние
3. Проверить состояние
4. Проверить состояние
5. Проверить состояние
6. Проверить состояние
7. Проверить состояние
8. Проверить состояние
9. Проверить состояние
10. Проверить состояние
11. Проверить состояние
12. Проверить состояние
13. Проверить состояние
14. Проверить состояние
15. Проверить состояние
16. Проверить состояние
17. Проверить состояние
18. Проверить состояние
19. Проверить состояние
20. Проверить состояние

СТРЕЛБА ПАРНОЙ ПУШКАМИ

1. Проверить состояние
2. Проверить состояние
3. Проверить состояние
4. Проверить состояние
5. Проверить состояние
6. Проверить состояние
7. Проверить состояние
8. Проверить состояние
9. Проверить состояние
10. Проверить состояние
11. Проверить состояние
12. Проверить состояние
13. Проверить состояние
14. Проверить состояние
15. Проверить состояние
16. Проверить состояние
17. Проверить состояние
18. Проверить состояние
19. Проверить состояние
20. Проверить состояние

НЕУПРАВЛЯЕМЫЙ РЕАКТИВНЫЙ СНАРЯД (НУРС) СИСТЕМЫ ТОС-1А

Предназначен для поражения площадных целей типа воздушный отрядный пункт, рота в наступлении, отряды легкой артиллерии и инженерных подразделений, легкобронированной техники, зданий и сооружений. Поражающие действие осуществляется выстрелом реактивных ракет, после взрывчатого действия и взрывчатых поражающих элементов при касании цели.

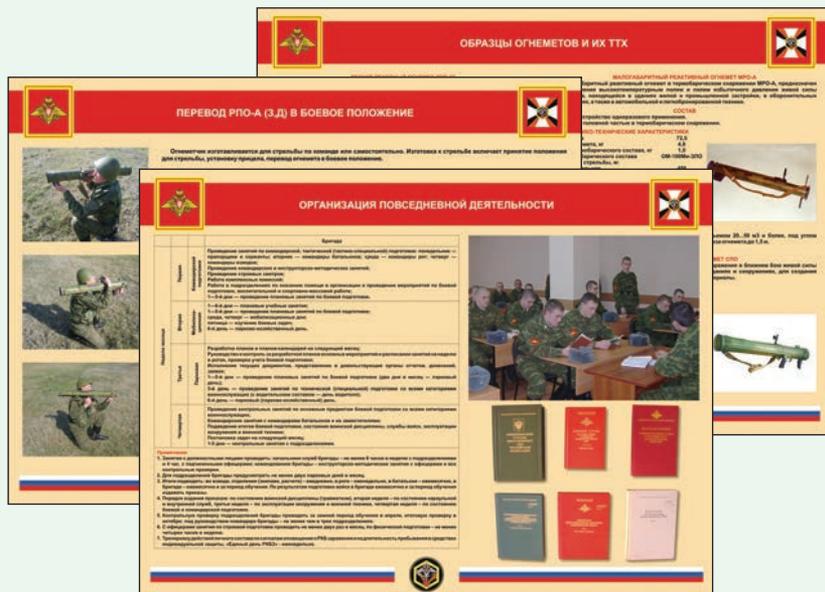
ТАКТИКО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Калибр, мм	220
Длина, мм	3725
Масса НУРС, кг	216
Составляющие головной части	
- тип заряда	термобарьерная смесь
- обозначение	СМ-201-АВ
- масса, кг	60
Эффективная зона поражения, создаваемая одним НУРС, м	1140
Дальность стрельбы, м: - максимальная	6200
- минимальная	600
Кривая стрельбы, Вых. ВМВ	1153, 181
Температурный диапазон применения, °С	от минус 40 до плюс 55

Огнеметный полигон – 7 шт. (120x150 см)

1. Алгоритм работы механика системы ТОС-1А при стрельбе.
2. Алгоритм работы наводчика системы ТОС-1А при стрельбе.
3. Алгоритм работы командира системы ТОС-1А при стрельбе.
4. Правила стрельбы из системы ТОС-1А.
5. Неуправляемый реактивный снаряд (НУРС) системы ТОС-1А.
6. Правила стрельбы из РПО-А (задачи №1, 2, 3).
7. Правила стрельбы из РПО-А (задачи №4, 5, 6).

РАДИАЦИОННАЯ, ХИМИЧЕСКАЯ И БИОЛОГИЧЕСКАЯ ЗАЩИТА



Подготовка огнеметных подразделений – 15 шт. (200x150 см)

1. Алгоритм работы командира при принятии решения и планировании выполнения полученной задачи.
2. Методика составления расписания занятий.
3. Обязанности командира роты и командира взвода.
4. Организация повседневной деятельности.
5. Нормативы отработываемые расчётами ТОС-1А.
6. Схема действий тяжелой огнеметной роты при выполнении боевых задач.
7. Требования безопасности при эксплуатации боевых машин.
8. Тактико-технические характеристики тяжелой огнеметной системы ТОС-1А.
9. Тяжелая боевая машина огнеметчика БМО-Т.
10. Образцы огнеметов и их ТТХ.
11. Перевод РПО-А (З,Д) в боевое положение.
12. Правила стрельбы из РПО-А.
13. Реактивный пехотный огнемет РПО-А.
14. Схема действий огнеметной роты при выполнении боевых задач.
15. Требования безопасности при обращении с РПО-А.



РАДИАЦИОННАЯ, ХИМИЧЕСКАЯ И БИОЛОГИЧЕСКАЯ ЗАЩИТА

«Средства индивидуальной защиты органов дыхания»

Общевойсковой защитный комплект предназначен для защиты органов дыхания, кожи и глаз от ОЗ, РХ, БМ. Предназначен для защиты органов дыхания и кожных покровов от поражения отравляющими веществами и биологическими средствами в фоновых условиях при выполнении боевых задач.

Противогаз ПМГ-2

- 1. Защищает органы дыхания от поражения отравляющими веществами.
- 2. Защищает органы дыхания от поражения радиоактивной пылью.
- 3. Защищает органы дыхания от поражения биологическими средствами.
- 4. Защищает органы дыхания от поражения дымом.
- 5. Защищает органы дыхания от поражения кислотными парами.
- 6. Защищает органы дыхания от поражения углекислым газом.
- 7. Защищает органы дыхания от поражения парами бензола.
- 8. Защищает органы дыхания от поражения парами аммиака.
- 9. Защищает органы дыхания от поражения парами хлора.
- 10. Защищает органы дыхания от поражения парами фосгена.
- 11. Защищает органы дыхания от поражения парами синильной кислоты.
- 12. Защищает органы дыхания от поражения парами цианида водорода.
- 13. Защищает органы дыхания от поражения парами сероводорода.
- 14. Защищает органы дыхания от поражения парами азота.
- 15. Защищает органы дыхания от поражения парами кислорода.
- 16. Защищает органы дыхания от поражения парами азота.
- 17. Защищает органы дыхания от поражения парами кислорода.
- 18. Защищает органы дыхания от поражения парами азота.
- 19. Защищает органы дыхания от поражения парами кислорода.
- 20. Защищает органы дыхания от поражения парами азота.

Противогаз ПМК

- 1. Защищает органы дыхания от поражения отравляющими веществами.
- 2. Защищает органы дыхания от поражения радиоактивной пылью.
- 3. Защищает органы дыхания от поражения биологическими средствами.
- 4. Защищает органы дыхания от поражения дымом.
- 5. Защищает органы дыхания от поражения кислотными парами.
- 6. Защищает органы дыхания от поражения углекислым газом.
- 7. Защищает органы дыхания от поражения парами бензола.
- 8. Защищает органы дыхания от поражения парами аммиака.
- 9. Защищает органы дыхания от поражения парами хлора.
- 10. Защищает органы дыхания от поражения парами фосгена.
- 11. Защищает органы дыхания от поражения парами синильной кислоты.
- 12. Защищает органы дыхания от поражения парами цианида водорода.
- 13. Защищает органы дыхания от поражения парами сероводорода.
- 14. Защищает органы дыхания от поражения парами азота.
- 15. Защищает органы дыхания от поражения парами кислорода.
- 16. Защищает органы дыхания от поражения парами азота.
- 17. Защищает органы дыхания от поражения парами кислорода.
- 18. Защищает органы дыхания от поражения парами азота.
- 19. Защищает органы дыхания от поражения парами кислорода.
- 20. Защищает органы дыхания от поражения парами азота.

Вещества радиоактивного заражения и уксусной кислоты

Средства индивидуальной защиты органов дыхания

Средства индивидуальной защиты органов дыхания

«Отравляющие вещества общедождовитого действия»

ОТРАВЛЯЮЩИЕ ВЕЩЕСТВА ОБЩЕДОЖДОВИТОГО ДЕЙСТВИЯ

СИНЬЯЯ ВОСКОТА

ВЯЛЮЩАЯ ВОСКОТА (ВВ) - Вещество, вызывающее в организме человека и животных поражение при попадании в организм. Вещество ВВ при попадании в организм человека вызывает поражение органов дыхания и кожных покровов. Вещество ВВ при попадании в организм человека вызывает поражение органов дыхания и кожных покровов. Вещество ВВ при попадании в организм человека вызывает поражение органов дыхания и кожных покровов.

СРЕДСТВА ПОВРЕЖДЕНИЯ	СРЕДСТВА ОБНАРУЖЕНИЯ	МЕТОДЫ ПОРАЖЕНИЯ	ЗАЩИТА
Средства повреждения: Средства, вызывающие поражение органов дыхания и кожных покровов.	Средства обнаружения: Средства, позволяющие обнаружить наличие отравляющих веществ.	Методы поражения: Методы, позволяющие определить степень поражения.	Защита: Средства индивидуальной защиты органов дыхания и кожных покровов.

МЕТЫ ЛЕЧЕБНОЙ ПОМОЩИ

Методы оказания первой помощи при поражении отравляющими веществами общедождовитого действия.

«Средства индивидуальной защиты кожи»

ОБЩЕВОЙСКОВОЙ ЗАЩИТНЫЙ КОМПЛЕКТ ОЗК

Общевойсковой защитный комплект (ОЗК) предназначен для защиты органов дыхания, кожи и глаз от ОЗ, РХ, БМ, а также для защиты органов дыхания и кожных покровов от поражения отравляющими веществами и биологическими средствами в фоновых условиях при выполнении боевых задач.

Общевойсковой защитный костюм ОЗК-Ф

Общевойсковой защитный костюм (ОЗК-Ф) предназначен для защиты органов дыхания, кожи и глаз от ОЗ, РХ, БМ, а также для защиты органов дыхания и кожных покровов от поражения отравляющими веществами и биологическими средствами в фоновых условиях при выполнении боевых задач.

Комплект ЗВФ

Комплект средств индивидуальной защиты (ЗВФ) предназначен для защиты органов дыхания, кожи и глаз от ОЗ, РХ, БМ, а также для защиты органов дыхания и кожных покровов от поражения отравляющими веществами и биологическими средствами в фоновых условиях при выполнении боевых задач.

Резиновый РЗР

Резиновый защитный костюм (РЗР) предназначен для защиты органов дыхания, кожи и глаз от ОЗ, РХ, БМ, а также для защиты органов дыхания и кожных покровов от поражения отравляющими веществами и биологическими средствами в фоновых условиях при выполнении боевых задач.

«Зажигательные вещества и защита личного состава от зажигательного оружия»

ОКАЗАНИЕ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ ПРИ ПОРАЖЕНИИ ЗАЖИГАТЕЛЬНЫМИ ВЕЩЕСТВАМИ

Порядок оказания первой помощи при поражении зажигательными веществами.

СРЕДСТВА ВЗАИМОВРЕМЕННОЙ ЗАЩИТЫ ОТ ЗАЖИГАТЕЛЬНОГО ОРУЖИЯ

Средства взаимовременной защиты от зажигательного оружия.

СРЕДСТВА ДОЛГОВРЕМЕННОЙ ЗАЩИТЫ ОТ ЗАЖИГАТЕЛЬНОГО ОРУЖИЯ

Средства долговременной защиты от зажигательного оружия.

Защита от оружия массового поражения – 10 шт. (125x150 см)

1. Поражающие факторы ядерного оружия.
2. Защитные свойства местности и объектов.
3. Санитарная обработка людей.
4. Дегазация, дезактивация и дезинфекция автомата, пулемета, окопа и траншеи.
5. Отравляющие вещества общедождовитого действия.
6. Вещевой прибор химической разведки.
7. Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Противогаз ПМГ-2, ПМК.
8. Средства индивидуальной защиты кожи. ОЗК, ОЗК-Ф.
9. Средства индивидуальной защиты кожи. Порядок использования ОЗК.
10. Зажигательные вещества и защита личного состава от зажигательного оружия.

РАДИАЦИОННАЯ, ХИМИЧЕСКАЯ И БИОЛОГИЧЕСКАЯ ЗАЩИТА



ДЫМОВЫЕ СРЕДСТВА ВОЙСК РХБ ЗАЩИТЫ



Дымовые средства войск РХБ защиты предназначены для создания дымовых завес в целях защиты войск от поражения химическими, биологическими и радиационными средствами. Дымовые средства войск РХБ защиты являются средством индивидуальной защиты войск от поражения химическими, биологическими и радиационными средствами.

ДЫМОВАЯ МАШИНА ТДА-2К(2М)



Дымовая машина ТДА-2К(2М) предназначена для создания дымовых завес в целях защиты войск от поражения химическими, биологическими и радиационными средствами.

ПРОВЕДЕНИЕ СПЕЦИАЛЬНОЙ ОБРАБОТКИ ТЕПЛОВЫМИ МАШИНАМИ ТМС-65



Схема проведения дегазации газовой потоком

показатели	режимы работы		
	тепловая машина ТМС-65	критическая температура	критическая температура
число часовых циклов дегазации, шт	106 (154х3)	97 (140х3)	91 (130х3)
расход топлива кг/ч	3100	1000	900
расход воздуха м³/ч	880	625	630
расход воды л/ч	1,8-1,5	1,8-1,5	1,8-1,5
время непрерывной работы, час	не более 0,5	не более 0,5	не более 0,5




Класс РХБ защиты – 13 шт. (95х55 см)

1. Авторазливочная станция АРС-14.
2. Машины радиационной, химической и биологической разведки.
3. Требования безопасности при работе на ТМС-65.
4. Дегазирующие рецептуры, растворы, вещества и растворители.
5. Схема района специальной обработки.
6. Требования безопасности при проведении работ по дегазации, дезактивации и дезинфекции.
7. 93 мм реактивный пехотный огнемёт РПО-А.
8. Требования безопасности при обращении с огнеметом РПО-А.
9. Приборы радиационной и химической разведки.
10. Дымовые средства войск РХБ защиты.
11. Тепловая машина для специальной обработки ТМС-65.
12. Дымовая машина ТДА-2К (2М).
13. Проведение специальной обработки тепловыми машинами.



РАДИАЦИОННАЯ, ХИМИЧЕСКАЯ И БИОЛОГИЧЕСКАЯ ЗАЩИТА

Комплект планшеток по РХБЗ – 102 шт. (24x40 см)



1. Противогаз фильтрующий ПМГ.
2. Противогаз фильтрующий ПМГ-2.
3. Противогаз фильтрующий ПМК.
4. Противогаз фильтрующий ПМК-2.
5. Респиратор Р-2.
6. Комплект дополнительного патрона КДП
7. Изолирующий дыхательный аппарат ИП-4
8. Изолирующий дыхательный аппарат ИП-4М
9. Изолирующий дыхательный аппарат ИП-5
10. Общевоинской комплексный защитный костюм модернизированный ОКЗК-М
11. Общевоинской комплексный защитный костюм десантный ОКЗК-Д
12. Костюм защитный ЗЭС
13. Костюм легкий защитный Л-1
14. Общевоинской защитный комплект ОЗК
15. Костюм защитный с вентилируемым подкостюмным пространством КЗПВ
16. Общевоинской защитный комплект фильтрующий ОЗК-Ф
17. Противогаз фильтрующий ПМК-3
18. Респиратор общевоинской универсальный РОУ
19. Защитные очки ОПФ
20. Защитные очки ОФ
21. Палатка для проверки противогазов
22. Комплект для проверки противогазов КПП-1
23. Фильтровентиляционный агрегат ФВА-100/50
24. Фильтровентиляционный агрегат ФВА-50/25
25. Фильтровентиляционный агрегат ФВА-50/25Д
26. Комплект фильтровентиляционный контейнерный ФВК-200К
27. Коллекторная фильтровентиляционная установка ФВУ-20
28. Коллекторная фильтровентиляционная установка ФВУ-3,5

РАДИАЦИОННАЯ, ХИМИЧЕСКАЯ И БИОЛОГИЧЕСКАЯ ЗАЩИТА



29. Коллекторная фильтровентиляционная установка ФВУ-7
30. Коллекторная фильтровентиляционная установка ФВУ-15
31. Коллекторная фильтровентиляционная установка ФВУА-15
32. Измеритель мощности дозы ИМД-2
33. Измеритель мощности дозы ИМД-5
34. Измеритель ионизирующих излучений универсальный ИМД-13
35. Войсковой прибор химической разведки ВПХР
36. Полуавтоматический прибор химической разведки ППХР
37. Полуавтоматический газоопределитель ПГО-11
38. Общевойсковой автоматический газосигнализатор ГСА-1
39. Газосигнализатор автоматический ГСА-13
40. Войсковой автоматический газосигнализатор ГСА-2
41. Комплект химического контроля КХК-2
42. Газосигнализатор автоматический ГСА-14
43. Комплект приборов химической разведки КПХР-3
44. Газосигнализатор войсковой автоматический ГСА-3
45. Сигнализатор для обнаружения аэрозолей специальных примесей автоматический АСП
46. Сигнализатор биологических средств и токсинов автоматический АСП-12
47. Сигнализатор автоматический неспецифической индикации аэрозолей биологических средств и токсинов АСП-13
48. Прибор радиационной и химической разведки ПРХР
49. Разведывательная химическая машина РХМ
50. Химическая разведывательная машина УАЗ-469рхб
51. Разведывательная химическая машина БРДМ-2рхб
52. Разведывательная химическая машина РХМ-К
53. Комплекс наземной дистанционной химической разведки КДХР-1Н
54. Разведывательная химическая машина РХМ-4-01
55. Малогабаритный приборный комплекс управления и контроля для системы защиты танков, боевых машин пехоты и базовых шасси от ОМП ПКУЗ-1
56. Машина выявления и контроля радиационной и химической обстановки РХМ-7
57. Дегазирующая рецептура РД-2
58. Порошок СФ-2У
59. Нормальный гипохлорит кальция
60. Дегазирующая рецептура №1
61. Дегазирующая рецептура №2-бщ, №2-ащ
62. Рецептура РСДП



РАДИАЦИОННАЯ, ХИМИЧЕСКАЯ И БИОЛОГИЧЕСКАЯ ЗАЩИТА

63. Индивидуальный дегазационный пакет ИДП-1
64. Дегазационный пакет силикагелевый ДПС-1
65. Дегазационные пакеты порошковые ДПП и ДПП-М
66. Индивидуальный противохимический пакет ИПП-8
67. Индивидуальные противохимические пакеты ИПП-10 и ИПП-11
68. Индивидуальный комплект для специальной обработки автотракторной техники ИДК-1
69. Комплект приспособлений к автозаправщикам ДКЗ
70. Автомобильный комплект специальной обработки военной техники ДК-4
71. Комплект специальной обработки техники и санитарной обработки личного состава ДК-5
72. Автономный бортовой комплект специальной обработки БКСО
73. Комплект санитарной обработки личного состава КСО
74. Комплект танковых дегазационных приборов ТДП
75. Комплект дезактивации, дегазации и дезинфекции вооружения и военной техники ДКВ-1К
76. Авиационный дегазационно-дезактивационный комплект АДДК
77. Бучильная установка БУ-4М-66
78. Дезинфекционно-душевая установка ДДА-66
79. Авторазливочная станция АРС-14
80. Авторазливочная станция АРС-15
81. Авторазливочная станция АРС-14КМ
82. Тепловая машина ТМС-65Д
83. Автодегазационная станция АГВ-3У
84. Унифицированная дымовая шашка УДШ
85. Шашка дымовая малая модернизированная ШД-ММ
86. Ручная дымовая граната повышенной эффективности РДГ-П



87. Ручная дымовая граната (черного дыма) РДГ-2ч
88. Ручная дымовая граната РДГ-26 (2х)
89. Аэрозольная шашка повышенной эффективности ШД-П
90. Выстрел с дымовой гранатой ВДГ-25 к подствольному гранатомету ГП-25
91. Зажигательный дымовой патрон ЗДП
92. Зажигательный дымовой патрон ЗДП-2
93. Комплект бортовых аэрозольных генераторов БАГ
94. Дымовая машина ТДА-2К
95. Установка пусковая зажигательно-дымовых патронов ПУ ЗДП-М
96. Установка пусковая зажигательно-дымовых патронов ПУ ЗДП-2
97. Тяжелая огнеметная система ТОС-1А
98. Боевая машина огнеметчиков БМО-Т
99. Боевая машина огнеметчиков БМО-1
100. Реактивные пехотные огнеметы РПО-А (З,Д)
101. Легкий пехотный огнемет ЛПО-97
102. Малогабаритный реактивный огнемет с термобарическим снаряжением МРО-А (З,Д)

РАДИАЦИОННАЯ, ХИМИЧЕСКАЯ И БИОЛОГИЧЕСКАЯ ЗАЩИТА



УСЛОВИЯ ВЫПОЛНЕНИЯ НОРМАТИВА

Обучаемые в составе подразделения выполняют боевую задачу, находясь в районе расположения открыто или вблизи инженерных сооружений, штатной техники. Средства защиты при обучаемых. Подается сигнал «Химическая тревога».

При действии на местности и открытой технике обучаемые надевают противогазы, гасишь в воде шапку и выдув наблюдение за местностью.

При наличии в 5-10 метрах от подразделения, укрытой (убежищ, блиндажей), закрытой техники обучаемые надевают противогазы, занимают сооружения или свои места в машинах, закрывают двери, жалюзи, люки, включают системы коллективной защиты.

Для дальнейших действий в условиях зараженной местности и воздуха подается команда: «Площ в руках, чулки, перчатки надеть». По этой команде обучаемые, не снимая противогазов, надевают чулки, перчатки и гасишь в руках.

Ошибки, снижающие оценку
 Не полностью закрыты специальная техника, обстановка.

Ошибки, определяющие оставшиеся незачисленные уровни и оценку при начислении системы коллективной

Технологическая карта выполнения Н – РХБЗ – 11

«Подготовка прибора химической разведки к работе и определение ОВ противника»



Подготовка прибора



Проверка работы



Обнаружение ИТ в радиусе зрения



Проверка работы в ИТ



Проверка ИТ



Действ. данных

Временные показатели		
«ОТЗ» в 10 мин	«ОТЗ» в 10 мин	«ОТЗ» в 20 мин

УСЛОВИЯ ВЫПОЛНЕНИЯ НОРМАТИВА

Там, БТР, БМП, автомобиль зарываемы и вводятся с зараженного участка. Машину осматривать (поднять) и его помещают в средствах защиты город машинной. Средства специальной обработки в машине. По команде «Комплект специальной обработки развернуть» водители и его помощники готовят средства дезактивации (дегазации, дезинфекции) к работе. Время отсчитывается с момента подачи команды до доклада водителя о готовности комплекта к работе.

Ошибки, снижающие оценку на один балл:
 не создано необходимого давления в емкости с раствором; имеются трещины в соединительных элементах комплекта.

Ошибки, определяющие оставшиеся незачисленные уровни и оценку при начислении системы коллективной

Технологическая карта выполнения Н – РХБЗ – 2

«Пользование неисправным противогазом в зараженной атмосфере»



Проверка на исправность в боевой обстановке



В боевой обстановке проверить работу



При обнаружении поломки заменить противогаз



Вскрыть корпус, но не допускать выхода фильтрующей среды

Временные показатели		
«ОТЗ» в 10 мин	«ОТЗ» в 10 мин	«ОТЗ» в 20 мин

Технологические карты выполнения нормативов по РХБЗ – 10 шт. (24x40 см двухсторонние)

1. Технологическая карта выполнения норматива РХБЗ-1, условия выполнения.
2. Технологическая карта выполнения норматива РХБЗ-2, условия выполнения.
3. Технологическая карта выполнения норматива РХБЗ-4 А, условия выполнения.
4. Технологическая карта выполнения норматива РХБЗ-4б, условия выполнения.
5. Технологическая карта выполнения норматива РХБЗ-6, условия выполнения.
6. Технологическая карта выполнения норматива РХБЗ-8, условия выполнения.
7. Технологическая карта выполнения норматива РХБЗ-10, условия выполнения.
8. Технологическая карта выполнения норматива РХБЗ-11, условия выполнения.
9. Технологическая карта выполнения норматива РХБЗ-12, условия выполнения.
10. Технологическая карта выполнения норматива РХБЗ-16, условия выполнения.



РАДИАЦИОННАЯ, ХИМИЧЕСКАЯ И БИОЛОГИЧЕСКАЯ ЗАЩИТА

АЛГОРИТМ
подготовки по РХБ защите
КЛАССНАЯ УЧЕБНАЯ МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ БАЗА
ОБОЩЕННО-ИЗМЕНЕННЫЕ КОМПЛЕКТЫ ОЗК

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ РАБОЧЕЙ НАЧАЛО ПО ПРЕДЛАГАЕМУ ПОРЯДКУ

Всего программной базой подготовки для подготовки по РХБ защите предусмотрено – 32 учебных часа

Для проведения занятий по учебной материально-технической базе по программе РХБ защита выделяется – 5 часов

3 занятия проводятся в классе
2 занятия проводятся в поле

Технический персонал по РХБ защите
Инженер-инструктор по РХБ защите
Инженер-инструктор по РХБ защите
Инженер-инструктор по РХБ защите

Средства индивидуальной защиты и пользование ими

Средства индивидуальной защиты и пользование ими

Порядок использования общевоенского защитного комплекта

Средства индивидуальной защиты и пользование ими
Норматив Н-РХБЗ-4А

Исходное состояние

Последовательность перевода ОЗК в «боевое» положение в виде блока

Элементы комплекта	Исходное состояние		Перевод в «боевое» положение	
	Класс	Вид	Класс	Вид
ОЗК	Класс А	Вид А	Класс Б	Вид Б
Противогаз	Класс А	Вид А	Класс Б	Вид Б
Общевойсковой защитный комплект	Класс А	Вид А	Класс Б	Вид Б

Классификация ОЗК по типу защиты:

Класс	Вид	Время защиты
Класс А	Вид А	1 час
Класс Б	Вид Б	4 часа
Класс В	Вид В	8 часов
Класс Г	Вид Г	16 часов
Класс Д	Вид Д	32 часа
Класс Е	Вид Е	64 часа
Класс Ж	Вид Ж	128 часов
Класс З	Вид З	256 часов
Класс И	Вид И	512 часов
Класс К	Вид К	1024 часов
Класс Л	Вид Л	2048 часов
Класс М	Вид М	4096 часов
Класс Н	Вид Н	8192 часов
Класс О	Вид О	16384 часов
Класс П	Вид П	32768 часов
Класс Р	Вид Р	65536 часов
Класс С	Вид С	131072 часов
Класс Т	Вид Т	262144 часов
Класс У	Вид У	524288 часов
Класс Ф	Вид Ф	1048576 часов
Класс Х	Вид Х	2097152 часов
Класс Я	Вид Я	4194304 часов

Таблица, определяющая класс «защитоспособности»

1. Алгоритм подготовки по РХБ защите – 3 шт. (180х220 см)
 - 1.1. Классная учебная материально-техническая база.
 - 1.2. Приказарменная учебная материально-техническая база.
 - 1.3. Полевая учебная материально-техническая база.
2. Биологическое оружие – 1 шт. (120х180 см)
3. Средства индивидуальной защиты и пользование ими – 8 шт. (74х114 см)
 - 3.1. Средства индивидуальной защиты органов дыхания.
 - 3.2. Изолирующий дыхательный аппарат ИП-5 (для танковых подразделений).
 - 3.3. Средства индивидуальной защиты кожи (ОЗК, ОЗК-Ф).
 - 3.4. Порядок использования общевоенского защитного комплекта.
 - 3.5. Надевание противогаза (норматив Н-РХБЗ-1).
 - 3.6. Действия по сигналу «Химическая тревога» (норматив Н-РХБЗ-8).
 - 3.7. Надевание ОЗК (норматив Н-РХБЗ-4А).
 - 3.8. Надевание ОЗК (норматив Н-РХБЗ-4Б).

РАДИАЦИОННАЯ, ХИМИЧЕСКАЯ И БИОЛОГИЧЕСКАЯ ЗАЩИТА



1. Средства и способы специальной обработки – 6 шт. (74x114 см)

- 1.1. Табельные комплекты специальной обработки (растворы для дегазации).
- 1.2. Табельные комплекты специальной обработки (ТДП, бортовой комплект для специальной обработки).
- 1.3. Групповой комплект дегазации обмундирования и стрелкового оружия (ИДПС-69, ИДП-1, ДПС-1).
- 1.4. Средства и способы санитарной обработки (комплект КСО).
- 1.5. Подготовка табельных средств специальной обработки к работе (норматив Н-РХБЗ-12).
- 1.6. Частичная специальная обработка (норматив Н-РХБЗ-14).

2. Зажигательные вещества и защита от них – 1 шт. (74x114 см)

3. Войсковой прибор химической разведки (ВПХР) – 1 шт. (74x114 см)
4. Средства аэрозольного противодействия – 1 шт. (74x114 см)
5. Выполнение нормативов по РХБЗ № 1; 8 – 1 шт. (74x114 см)
6. Выполнение норматива по РХБЗ № 4 (74x114 см)



ПОДГОТОВКА ПО СВЯЗИ

Штатные средства связи подразделения
Назначение, тактико-технические данные и общее устройство радиостанции

ТАКТИКО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ РАДИОСТАНЦИИ Р-08

1. Тип и краткая характеристика.
2. Радиостанция Р-08 носимая, портативная, метровой (УМ) диапазона, симплексная.
3. Назначение.
4. Предназначена для беспроводной и беспроводной связи в зоне управления батальона и роты.
5. Радиостанция выпускается в двух вариантах: носимой и комбинированной.
6. Диапазон частот: 30-70,075 МГц.
7. Алгоритм шифра: 1-15 м.
8. Дальность связи: выбор провод длиной 35 м
9. Радиостанция на слухе оператора, находящегося в положении стоя 4-6 км на АЗ-1,5 м.
10. На вооружении с 1995 г.
11. Источник питания.
12. В качестве основного источника питания используется аккумуляторная батарея типа 10 НТЦ-10. Срок эксплуатации батареи обеспечивает не менее 10 часов непрерывной работы при номинальном времени передачи и времени приема 1:5. При этом время непрерывной работы на передатчике не должно превышать 5 мин.
13. Шифр: Радиостанция обслуживает 1 человек.
14. В 8 с. Масса радиостанции:
 - носимый вариант - 4;
 - комбинированный - 4;
 - комплект действий - 1.
15. Состав действий:
 - Приемопередатчик;
 - аккумуляторная бат;
 - шифратор;
 - штатное питание;
 - проводник.

Работа на средствах связи
Подготовка к работе радиостанции Р-173 и настройка на заданную частоту, установление связи

УСЛОВИЯ ВЫПОЛНЕНИЯ НОРМАТИВА.

Внешним осмотром проверяется крепление питающих и соединительных кабелей, крепление микрофонных кабелей и заметных узлов, наличие исправности внешних металлических частей и заметных узлов, положение всех тумблеров в исходном положении. Включение и выключение тумблеров «ПИТАНИЕ ВКЛ.» (Характерной особенностью включения питания радиостанции является свечение цифрового табло). Величина питающего напряжения проверяется по приборам встроенного контроля, находящимся на радиостанции в правом верхнем углу. Настройка частоты производится путем выбора на цифровом табло номинала частоты (нажатия кнопки на цифровом табло номинала частоты) и нажатием кнопки «ЗАПОМИНАНИЕ». Радиостанция настроена и готова к работе после кратковременного звукового сигнала и появления на цифровом дисплее необходимого номинала частоты.

Примерные показатели



Работа на средствах связи
Подготовка к работе радиостанции Р-147П и установление связи

УСЛОВИЯ ВЫПОЛНЕНИЯ НОРМАТИВА.

При подготовке к работе радиоразрывника Р-147П необходимо:

- переключатель питания и шумозащиты поставить в положение «ВКЛ.2». При этом на исправном радиоразрывнике в головном телефоне появляется характерный шум, который исчезает, когда корреспондент начинает передачу;
- переключатель питания и шумозащиты поставить в положение «ВКЛ.1», при этом при нормальной работе шумозащиты в головном телефоне слышны прерывистые не усиливающие оператора шум приёма;
- для установки частоты радиоразрывника необходимо переключатель частоты поставить в положение, соответствующее заданной частоте и при желании можно слушать головной телефон

Примерные показатели

«0E.L.»	«30P.»	«70B.L.»
30 сек.	1,00 мин.	1,30 мин.



1. Правила ведения переговоров по средствам связи – 4 шт. (120x180 см)

2. Штатные средства связи подразделения – 5 шт. (120x180 см)

- 2.1. Тактико-технические данные радиостанции Р-158.
- 2.2. Тактико-технические данные радиостанции Р-111.
- 2.3. Тактико-технические данные радиостанции Р-123 М.
- 2.4. Тактико-технические данные радиостанции Р-130 М.
- 2.5. Тактико-технические данные радиостанции Р-159.

3. Работа на средствах связи – 12 шт. (76x120 см)

- 3.1. Подготовка к работе радиостанции Р-148 и установление связи.
- 3.2. Подготовка к работе радиостанции Р-123 М и установление связи.
- 3.3. Подготовка к работе радиостанции Р-162-01 и установление связи.
- 3.4. Подготовка к работе радиостанции Р-130 и установление связи.
- 3.5. Подготовка к работе радиостанции Р-173 и установление связи.
- 3.6. Подготовка к работе радиостанции Р-134 и установление связи.
- 3.7. Подготовка к работе аппаратуры Р-142 и установление связи.
- 3.8. Подготовка к работе радиостанции Р-158 и установление связи.
- 3.9. Подготовка к работе радиостанции Р-147 П и установление связи.
- 3.10. Подготовка к работе ТА-57 и установление связи.
- 3.11. Подготовка к работе радиостанции Р-159 и установление связи.
- 3.12. Подготовка к работе коммутатора П-193 М и установление связи.



Работа на средствах связи
Тренировка в подготовке радиостанции к работе, настройке на заданные частоты

Назначение радиостанции Р-159
Носимая, УКВ, симплексная радиостанция предназначена для обеспечения телефонной радиосвязи. Диапазон частот от 30 до 75,999 МГц. Дальность связи до 12 км на АШ-1,5.



НОРМАТИВ №1
Подготовка к работе и настройка переносной радиостанции Р-159.

УСЛОВИЯ ВЫПОЛНЕНИЯ НОРМАТИВА
Произвести внешний осмотр. Подключить антенну. Подключить микротелефонную гарнитуру. Подключить источник питания. Включить питание и проверить величину питающего напряжения по прибору. Настроить радиостанцию на заданную частоту.

Временные показатели

"ОТЛИЧНО" 2,30 мин.	"ХОРОШО" 3,30 мин.	"УДОВЛЕТ" 4,30 мин.
-------------------------------	------------------------------	-------------------------------

Работа на средствах связи
Тренировка в подготовке радиостанции к работе, настройке на заданные частоты

Назначение радиостанции Р-157
Носимая, УКВ, телефонная, симплексная с тональным вызовом радиостанция предназначена для обеспечения телефонной радиосвязи. Диапазон частот 44-53,900 МГц. Дальность связи при работе на антенну АШ-1,5 до 1 км.



НОРМАТИВ №18
Развертывание (свертывание) радиостанции Р-157.

УСЛОВИЯ ВЫПОЛНЕНИЯ НОРМАТИВА
Развернуть (свернуть) радиостанцию Р-157 на гибкую ремennую антенну без установления и установлением связи.

Временные показатели

"ОТЛИЧНО" 1 мин.	"ХОРОШО" 1,30 мин.	"УДОВЛЕТ" 2 мин.
----------------------------	------------------------------	----------------------------

С установлением связи

"ОТЛИЧНО" 1,30 мин.	"ХОРОШО" 2 мин.	"УДОВЛЕТ" 2,30 мин.
-------------------------------	---------------------------	-------------------------------

Работа на средствах связи
Тренировка в подготовке радиостанции к работе, настройке на заданные частоты

Назначение радиостанции Р-147
Носимая, УКВ, симплексная радиостанция предназначена для обеспечения телефонной радиосвязи. Радиостанция имеет четыре смежных фиксированных частоты с разносом 100кГц в диапазоне 44-52 МГц. Дальность связи до 1 км.



НОРМАТИВ №18
Развертывание (свертывание) радиостанции Р-147.

УСЛОВИЯ ВЫПОЛНЕНИЯ НОРМАТИВА
Развернуть (свернуть) радиостанцию Р-147 на гибкую ремennую антенну без установления и установлением связи.

Временные показатели

"ОТЛИЧНО" 1 мин.	"ХОРОШО" 1,30 мин.	"УДОВЛЕТ" 2 мин.
----------------------------	------------------------------	----------------------------

С установлением связи

"ОТЛИЧНО" 1,30 мин.	"ХОРОШО" 2 мин.	"УДОВЛЕТ" 2,30 мин.
-------------------------------	---------------------------	-------------------------------

Выполнение нормативов по связи – 17 шт. (76x120 см)

1. Радиостанция Р-173 (норматив № 2).
2. Радиостанция Р-163-1У (норматив № 20).
3. Радиостанция Р-162-01Р (норматив № 18).
4. Радиостанция Р-159 (норматив № 1).
5. Радиостанция Р-159 (норматив № 20).
6. Радиостанция Р-158 (норматив № 3).
7. Радиостанция Р-157 (норматив № 18).
8. Радиостанция Р-148 (норматив № 19).
9. Радиостанция Р-147 (норматив № 18).
10. Радиостанция Р-134 (норматив № 5).
11. Радиостанция Р-130 (норматив № 5).
12. Радиостанция Р-123 (норматив № 7).
13. Радиостанция Р-111 (норматив № 4).
14. Полевой коммутатор П-193М (норматив № 53).
15. Изготовление временных сростков на полевых кабелях (норматив № 15).
16. Установление связи на радиостанциях малой мощности (норматив № 34, 35).
17. Тренировка в подготовке и установке радиосвязи с корреспондентом (норматив № 7, 18, 19).



ВОЕННО-МЕДИЦИНСКАЯ ПОДГОТОВКА



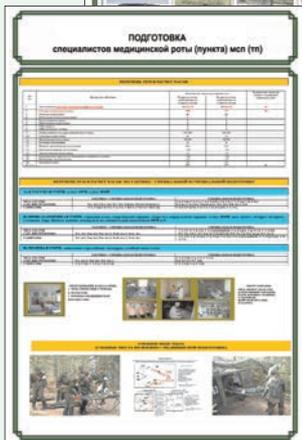
1. Военно-медицинская подготовка личного состава ВС РФ – 4 шт. (100x150 см)

- 1.1. Основные задачи военно-медицинской подготовки.
- 1.2. Перечень тем и расчет часов по ВМП для мотострелковых и танковых подразделений.
- 1.3. Расчет часов и перечень тем для специалистов медицинской роты (пункта) мсп (тп).
- 1.4. Задачи и организация медицинской службы воинских частей и подразделений.



2. Оказание первой помощи. Неотложные реанимационные мероприятия – 10 шт. (100x150 см)

- 2.1. Индивидуальные медицинские средства защиты и оказания помощи.
- 2.2. Виды кровотечений. Острое малокровие. Правила и способы остановки кровотечений.
- 2.3. Виды и признаки переломов. Признаки вывихов в суставах. Правила и способы оказания первой помощи при переломах костей и вывихах.
- 2.4. Первая помощь при поражении электрическим током, молнией, утоплении, обвале, удушении, укусах ядовитых змей и насекомых.
- 2.5. Виды и признаки ожогов. Правила оказания помощи обожженным. Первая помощь при отморожении и замерзании.
- 2.6. Классификация ран. Правила и способы наложения повязки.
- 2.7. Наложение повязок при повреждении отдельных частей тела. Повязки на верхние и нижние конечности.
- 2.8. Причины, признаки и последствия инфицирования ран. Меры по предупреждению развития раневой инфекции.
- 2.9. Правила и техника непрямого массажа сердца и искусственного дыхания.
- 2.10. Отработка нормативов по ВМП (Н-М-1, Н-М-2, Н-М-3, Н-М-4, Н-М-5, Н-М-6, Н-М-7).



ВОЕННО-МЕДИЦИНСКАЯ ПОДГОТОВКА



Способы извлечения "раненого" из боевых машин

ВОЕННО-МЕДИЦИНСКАЯ ПОДГОТОВКА
Эвакуация раненых и больных санитарным транспортом. Тактико-технические характеристики и эвковместимость санитарного транспорта.

ВОЕННО-МЕДИЦИНСКАЯ ПОДГОТОВКА
Порядок развертывания автоперевозочной (АП-2). Организация работы. Тактико-технические характеристики.

Шасси базового санитарного транспорта	Полноценные санитарные машины	
	КАМАЗ-4314	УАЗ-452
Габаритные размеры (длина/ширина/высота), мм	5300 / 1800 / 2100	4615 / 1600 / 2100
Объем перевозимого груза, м³	100	22,5
Максимальная скорость, км/ч	120	120
Максимальная грузоподъемность, кг	2500	1500
Масса, кг	1200	1200
Максимальная мощность двигателя, кВт	120	120
Максимальный крутящий момент, Н·м	180	180
Расход топлива, л/100 км	30	30
Максимальная дальность марша, км	400	400
Максимальная дальность перевозки, км	500	500
Максимальная дальность перевозки с оборудованием, км	300	300
Максимальная дальность перевозки с оборудованием, км (дальность марша)	300	300
Максимальная дальность перевозки с оборудованием, км (дальность марша)	300	300
Максимальная дальность перевозки с оборудованием, км (дальность марша)	300	300
Максимальная дальность перевозки с оборудованием, км (дальность марша)	300	300
Максимальная дальность перевозки с оборудованием, км (дальность марша)	300	300
Максимальная дальность перевозки с оборудованием, км (дальность марша)	300	300

1. Первая помощь при различных видах современной боевой патологии – 6 шт. (100x150 см)

- 1.1. Понятие о ране. Особенности ранений современными видами оружия.
- 1.2. Поражающие факторы ядерного оружия. Оказание первой помощи пораженным.
- 1.3. Признаки поражения боевыми отравляющими веществами. Оказание первой помощи пораженным.
- 1.4. Способы извлечения раненых из боевых машин (норматив Н-М-8).
- 1.5. Тактико-технические характеристики санитарного транспорта (БММ-1, УАЗ-452А, АС-66).
- 1.6. Тактико-технические характеристики автоперевозочной (АП-2).

2. Основы гигиены питания и водоснабжения – 2 шт. (100x150 см)

- 2.1. Санитарно-гигиенические требования к приготовлению пищи в полевых условиях.
- 2.2. Гигиена водоснабжения и водопользования войск в полевых условиях.



ВОЕННО-МЕДИЦИНСКАЯ ПОДГОТОВКА

ПЕРВАЯ МЕДИЦИНСКАЯ ПОМОЩЬ ПРИ КРОВОТЕЧЕНИЯХ

ВИДЫ КРОВОТЕЧЕНИЙ: АРТЕРИАЛЬНЫЕ, ВЕННЫЕ, КАПИЛЯРНЫЕ

СПОСОБЫ ОСТАНОВКИ АРТЕРИАЛЬНОГО КРОВОТЕЧЕНИЯ: НАДЫМНЫЙ, ЗАЖИМ

СПОСОБЫ ОСТАНОВКИ ВЕННОГО КРОВОТЕЧЕНИЯ: НАДЫМНЫЙ, ЗАЖИМ

СПОСОБЫ ОСТАНОВКИ КАПИЛЯРНОГО КРОВОТЕЧЕНИЯ: НАДЫМНЫЙ, ЗАЖИМ

ПЕРВАЯ МЕДИЦИНСКАЯ ПОМОЩЬ ПРИ ТРАВМАХ

ОТРАВЛЕНИЕ ИЗЪЕМЬЮЩИМИ ВЕЩЕСТВАМИ, ЗАЖИМЫ НА ЧЛЕНАХ ТЕЛА

ТРАВМАТИЧЕСКАЯ ПОСТТРАВМАТИЧЕСКАЯ

НОРМАТИВЫ ПО ВОЕННО-МЕДИЦИНСКОЙ ПОДГОТОВКЕ

№	Наименование норматива	Условия (порядок) выполнения норматива	Вид оружия	Отработка	Счетка по времени	удовлетворительно
1	Незамысловатые упражнения	Имитация действий по оказанию первой помощи при артериальном, венозном и капиллярном кровотечениях, оказание первой помощи при травмах конечностей, оказание первой помощи при ожогах, оказание первой помощи при обморожении конечностей, оказание первой помощи при отравлении.	Коллективное	1 мин 20 с	1 мин 30 с	1 мин 30 с
2	Средства индивидуальной и групповой помощи	Описание назначения, принципов действия, применения, хранения, транспортировки, сроков годности, условий использования, правил обращения с оружием.	Индивидуальное	1 мин 30 с	1 мин 15 с	1 мин 30 с

СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ И ГРУППОВОЙ ПОМОЩИ

АТТЕЖКА ИНДИВИДУАЛЬНАЯ (ИД)

АТТЕЖКА ДЕСАНТНАЯ (АД)

АТТЕЖКА ВОЙСКОВАЯ (АВ)

ИЗДЕЛИЯ МЕДИЦИНСКОГО НАЗНАЧЕНИЯ

ОКАЗАВ ПЕРВУЮ ПОМОЩЬ, ДОСТАВИТЬ ПОСТРАДАВШЕГО В ЛЕЧЕБНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ!

Оказание первой медицинской помощи – 6 шт. (200x140 см)

1. Первая медицинская помощь при кровотечениях.
2. Первая медицинская помощь при травмах.
3. Первая медицинская помощь при отравлениях, отморожениях, перегревании.
4. Средства индивидуальной и групповой помощи.
5. Нормативы по военно-медицинской подготовке.
6. Военно-медицинская подготовка личного состава.



Заболевания внутренних органов – 24 шт. (60x90 см)

1. Гипертония.
2. Нарушения молочных желез.
3. Дыхательная система и астма.
4. Обычная простуда.
5. Мочеполовая система.
6. Ухо, горло, нос.
7. Беременность и роды.
8. Эндокринный аппарат.
9. Анатомия пищеварительной системы и болезни желудка и пищевода.
10. Болезни пищеварительной системы.
11. Сердце.
12. Орган зрения.
13. Пищеварительная система.
14. Заболевания среднего уха.
15. Инсульт.
16. Сердечно-сосудистые заболевания.
17. Менопауза.
18. Дыхательная система.
19. Ишемическая болезнь сердца.
20. Основные заболевания пародонта.
21. Заболевания желез внутренней секреции
22. Заболевания сердечно-сосудистой системы.
23. Заболевания позвоночника и спинного мозга (ЦНС).
24. Заболевания центральной нервной системы (ЦНС).

Заболевания желез внутренней секреции



Ишемическая болезнь сердца



Заболевания позвоночника и спинного мозга (ЦНС)

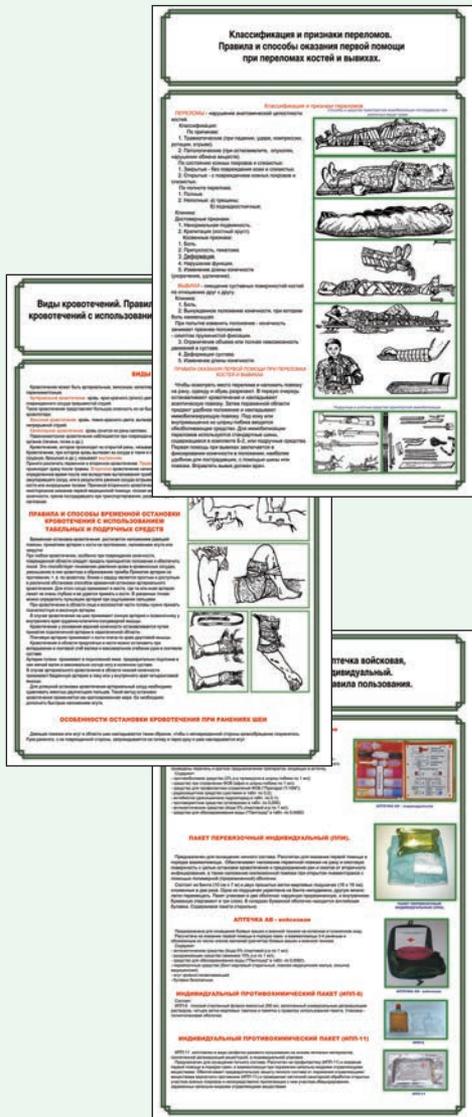




ВОЕННО-МЕДИЦИНСКАЯ ПОДГОТОВКА

Военно-медицинская подготовка – 11 шт. (80x125 см)

1. Виды и признаки ран. Общие правила наложения бинтовой повязки. Этапы подготовки индивидуального перевязочного пакета.
2. Наложение повязок при повреждении отдельных частей тела. Повязки на голову. Повязки на грудь.
3. Наложение повязок при повреждении отдельных частей тела. Повязки на область живота и таза. Повязки на конечности.
4. Причины, признаки и последствия инфицирования ран. Меры по предупреждению развития раневой инфекции.
5. Транспортировка раненого на поле боя.
6. Виды и признаки ожогов. Правила и способы оказания помощи обожженным.
7. Виды кровотечений. Правила и способы временной остановки кровотечений с использованием табельных и подручных средств.
8. Классификация и признаки переломов. Правила и способы оказания первой помощи при переломах костей и вывихах.
9. Нормативы по военно-медицинской подготовке (№ 5, 6, 7, 8).
10. Аптечка индивидуальная, аптечка войсковая, пакет перевязочный, индивидуальный, индивидуальный. Состав, предназначение и правила пользования.
11. Нормативы по военно-медицинской подготовке (№ 1, 2, 3, 4).



ПРОТИВОПОЖАРНАЯ ПОДГОТОВКА



1. Организация противопожарной защиты в воинской части – 3 шт. (100x150 см – 2 шт.; 74x114 см – 1 шт.)

2. Требования пожарной безопасности – 5 шт. (100x150 см)

- 2.1. Общие противопожарные мероприятия в части и подразделениях.
- 2.2. Требования пожарной безопасности в штабах, казармах, административных и производственных зданиях.
- 2.3. Требования пожарной безопасности в парках ВВТ. Организация и несение парковой службы, дежурные средства и их комплектование.
- 2.4. Требования пожарной безопасности в складах и хранилищах военного имущества.
- 2.5. Требования пожарной безопасности в солдатских клубах, местах с массовым пребыванием людей.

3. Средства противопожарной защиты – 2 шт. (100x150 см)

- 3.1. Ручной пожарный инструмент. Пожарные стволы. Пожарные лестницы.
- 3.2. Огнетушители. Разновидность, тактико-технические данные.

4. Организация тушения пожара – 2 шт. (100x150 см)

- 4.1. Обязанности военнослужащего, лиц суточного наряда и караула в случае возникновения пожара.
- 4.2. Организация тушения пожаров.

5. Требования пожарной безопасности – 1 шт. (74x114 см)

6. Первичные средства пожаротушения – 2 шт. (74x114 см)

7. Пожарный расчет подразделения – 1 шт. (160x80 см)



ПРОТИВОПОЖАРНАЯ ПОДГОТОВКА

ТУШЕНИЕ ПОЖАРОВ НЕФТЕПРОДУКТОВ



Пожары в различных частях крупного нефтепровода характеризуются: быстротой развития, интенсивностью и выделением большого количества тепла, образованием большого количества дыма, загрязнением воздуха, загромождением места возникновения пожара отходами.

Быстрое развитие и распространение огня по технологическим линиям, емкостям и другим объектам.

Сложные условия ликвидации пожара вследствие жаркого и токсичного воздействия и возможности отравления.

При тушении пожара в различных частях нефтепровода необходимо:

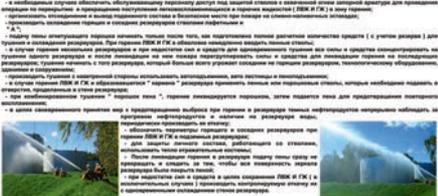
- устранить возможность поступления огня в соседние и смежные участки;
- использовать эффективные средства пожаротушения;
- использовать средства индивидуальной защиты, обеспечивающие безопасность персонала.

В наиболее опасных ситуациях, обуславливающих поражение дымом, важной задачей является удаление персонала для предотвращения поражения и транспортировка пострадавших в лечебные учреждения.

Средствами тушения нефтепродуктовых пожаров являются: ПСО и ГИ в ручном режиме, пенообразователь, пеногенератор и пенообразователь с пенообразователем.

Пенообразователь используется в качестве разбрызгивателя в сочетании с пеногенератором.

ПСО и ГИ используются в качестве разбрызгивателя в сочетании с пеногенератором.



ИЗОЛИРУЮЩИЕ АППАРАТЫ НА СЖАТОМ ВОЗДУХЕ

Дыхательные аппараты на сжатом воздухе являются аппаратами группового пользования, они не закрепляются за отдельными лицами, а передаются по смене. Исключением составляет маски, которые закрепляются индивидуально по размеру и хранятся в специальных сумках.

Изолирующие дыхательные аппараты на сжатом воздухе могут использоваться как при положительных, так и при отрицательных температурах окружающего воздуха, а также для работы под водой. Личному составу, работающему в противогазах, необходимо проходить специальную медицинскую комиссию, особый курс обучения и тренировки.

Заполнение малогабаритных баллонов и дыхательных аппаратов воздухом может осуществляться кислородными дозирующими компрессорами с проверкой качества воздуха.

Дыхательные аппараты, находящиеся в боевом режиме, должны иметь баллоны с воздухом под давлением 18-20 Мпа (180-200 кгс/см²).

Для контроля за исправностью дыхательных аппаратов существует четыре вида проверок:

Проверки № 1,2,3 и боевая проверка. Их периодичность такая же, как и для проверки кислородно-изолирующих противогазов.

После работы в аппарате производится его чистка и дезинфекция. Дезинфицирующие средства в нормы их выдачи такие же, как и для кислородно-изолирующих противогазов.



ПОЖАРНАЯ ТРЕВОГА

Подразделение службы противопожарной защиты и спасательных работ обязаны прибыть к месту вызова в минимальное время.

Это обеспечивается:

- точным приемом адреса пожара, правильными и быстрыми действиями дежурного телефониста по выезде пожарного наряда;
- четким и быстрым сбором личного состава по тревоге и следованием по кратчайшему маршруту;

По сигналу тревоги:

- личной состав боевых расчетов пожарного наряда надевает специальную одежду, снаряжения и занимает свое место на пожарных автомобилях;
- водители пожарных автомобилей заводят двигатели;
- порядок посадки боевого расчета в пожарные автомобили (в гаражи и в не его) устанавливается начальником команды, исходя из местных условий обеспечения безопасности. Посадка законченной, когда боевой расчет займет свои места и закроет двери кабин;
- начальник наряда получает от дежурного телефониста путевку на выезд и громко сообщает адрес пожара.



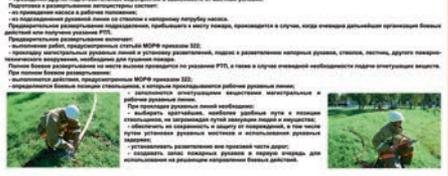
БООЕВОЕ РАЗВЕРТЫВАНИЕ

Боевое развертывание является одним из важных этапов действий организационно-подготовительного и тактического характера. Боевое развертывание на данном этапе является первым шагом работ по спасению и тушению пожара.

Для проведения успешной операции по спасению и тушению пожара необходимо обеспечить: четкое выполнение, своевременные действия, не зависящие от места пожара, своевременные действия и действия.

Боевое развертывание состоит из следующих этапов:

- подготовка к боевому развертыванию;
- выполнение боевого развертывания;
- подготовка к боевому развертыванию.



Противопожарная подготовка – 5 шт. (Размеры разные)

1. Пожарная тревога. (100x140 см)
2. Изолирующие аппараты на сжатом воздухе. (100x140)
3. Тушение пожаров нефтепродуктов. (190x140)
4. Боевое развертывание. (190x140)
5. Несение службы суточного пожарного наряда. (190x140)

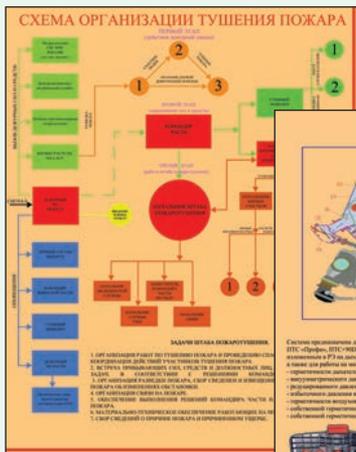
148

тел.: (495) 276-09-90
 факс: (495) 276-08-30
 www.army.lblprint.ru

Россия, 123308
 г. Москва, ул. Зорге, 7
 м. «Полежаевская»

ЛБЛ
 принт
 ★

ПРОТИВОПОЖАРНАЯ ПОДГОТОВКА



ДЫХАТЕЛЬНЫЙ АППАРАТ АИР-98МН(ПТС «ПРОФИ»)

ПРИНЦИП РАБОТЫ

ВАЖНИЧНЫЕ СИСТЕМЫ

Система предназначена для проверки исправности, технического обслуживания дыхательных аппаратов во время их эксплуатации. АИР-98МН(ПТС «ПРОФИ») ПТС «Профи», ПТС «Профи», АИР-98МН(ПТС «ПРОФИ») и другие модели дыхательных аппаратов предназначены для использования в качестве резервного источника кислорода в 30 мин. непрерывной работы. Система предназначена для обеспечения безопасности при выполнении работ в условиях повышенной температуры и задымления. Система предназначена для обеспечения безопасности при выполнении работ в условиях повышенной температуры и задымления. Система предназначена для обеспечения безопасности при выполнении работ в условиях повышенной температуры и задымления.

ИСПОЛНИТЕЛЬ

- Система предназначена для проверки исправности, технического обслуживания дыхательных аппаратов во время их эксплуатации.
- Система предназначена для обеспечения безопасности при выполнении работ в условиях повышенной температуры и задымления.
- Система предназначена для обеспечения безопасности при выполнении работ в условиях повышенной температуры и задымления.

УСТРОЙСТВО ЗАПАСНЫХ ЧАСТЕЙ ПТС-«ПРОФИ»

№	Наименование	Материал	Гор.
1	Манометр	Латунь	100
2	Регулятор	Латунь	100
3	Воздушный шланг	Кевлар	100
4	Маска	Пенополиуретан	100
5	Соединительная трубка	Латунь	100
6	Корпус с ручками для переноски	Алюминий	100
7	Дыхательная система охлаждения	Латунь	100
8	Система охлаждения	Латунь	100
9	Система охлаждения	Латунь	100
10	Система охлаждения	Латунь	100

Противопожарная защита – 9 шт. (Размеры разные)

1. Дыхательный аппарат АИР-98МН (ПТС «Профи»). (140x140 см)
2. Компрессор «BAUER». (140x140 см)
3. Устройство запасных частей ПТС-«Профи». (140x140 см)
4. ГеЙЗЕР - 1200. (140x140 см)
5. Огнетушители. (140x140 см)
6. Компрессор кислородный дожимающий КД-8. (140x140 см)
7. Пожарные автомобили. (140x140 см)
8. Изолирующий противогаз ИП-4М. (100x140 см)
9. Схема организации тушения пожара. (100x140 см)

ГЕЙЗЕР - 1200

НАЗНАЧЕНИЕ

ПОЖАРНАЯ МОТОСОЛОВА «ГЕЙЗЕР-1200» ПРИМЕНЯЕТСЯ ДЛЯ ЗАБОРА И ПОДАЧИ ВОДЫ ЧЕРЕЗ НАЗОРНОЕ МАГНИТНОЕ СЕЧЕ ПОЖАРА, ОБЛАЖИВ ИЗ КОЛЬЦОВ И В ПОДАВЛЕНИИ СОСРЕВОЖАНИИ ПОЖАРОВ И РАССАДОВОЕ СПОРТ, УДОБНОЕ СТОЯНИЕ НЕИЗМЕННЫХ ПОЖАРНЫХ КОМАНД СПЕЦИАЛЬНЫХ ПОЖАРНЫХ ДРУЖИН И МАШИН БЫСТРОГО РЕАГИРОВАНИЯ.

ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Вместимость бака	12 (120)
Время подачи воды в работе (содержит 3 л)	20 (2)
Максимальная подача воды (л/сек)	12 (12)
Воздушный шланг диаметр (мм)	25 (25)
Материал	Латунь
Масса (кг)	25 (25)
Тип двигателя	Автоматическая
Материал бака	Латунь



ПРОТИВОПОЖАРНАЯ ПОДГОТОВКА

**Тема № 3
Первичные средства пожаротушения
Занятие № 1
Назначение, устройство, и эксплуатация воздушно-пенных, углекислотных, порошковых огнетушителей**

История развития первичных средств пожаротушения

Классификация первичных средств пожаротушения

Виды первичных средств пожаротушения

Область применения

Профилактика возгорания

Профилактика распространения пожара

К подручным средствам пожаротушения относятся: неаэрозольный инструмент, ломы, лопаты, ведро, asbestosовая пемза, емкость с водой. Они применяются для разборки, вскрытия, обрушения строительных конструкций, расчистки и тушения места пожара.

Ломы пожарные служат для выполнения работ, требующих применения значительных усилий при разборке и вскрытии конструкций. Биты служат для выполнения работ при разборке, разрушении и обрушении горящих строительных конструкций.

Вода и другие средства на основе воды не применяют для тушения веществ, вступающих или самоовогорающихся при контакте с водой, бурно реагирующих с водой и выделяющих самовоспламеняющиеся, взрывоопасные и горючие газы и пары; взаимодействующих с водой и средствами на ее основе с сильными вскипающими или выбросом, выходящими с водой с выделением большого количества тепла.

Без принятия специальных мер безопасности (замачивание ствля, применение резиновых перчаток, кипорос и т.д.) нельзя применять воду для тушения электроустановок, находящихся под напряжением. В качестве более простых огнетушащих средств могут применяться песок, снег и asbestosовая пемза. Огнетушащее свойство песка заключается в плотном покрывании горизонтальных поверхностей, и препятствии доступа к ним воздуха и механически сбивает пламя.

Asbestosовая пемза применяется для прекращения горения веществ и материалов на небольшой площади. Доставка заключается в изоляции горящих веществ от доступа к ним кислорода воздуха.

Использование первичных средств пожаротушения для предотвращения и пресечения пожара, не связанных с тушением пожара, недопустимо.

Выбор способа прекращения горения зависит от условий и обстановки на пожаре, а также от вида средства пожаротушения.

В целях наглядности, оспороуженных хранящихся назначенных маркировку расцветки на постоянно или временно работоспособных или не работоспособных средствах пожаротушения.

Перед началом работ старшие расчетов определяют обязанности лиц, назначенных в расчеты, по предупреждению и тушению пожара, записав их фамилиями на доске установочной формы.

**Тема № 2
Требования пожарной безопасности
Занятие № 5
Правила пожарной безопасности при устройстве и эксплуатации печей**

Для пользования временными печами в каждом конкретном случае требуется разрешение проведывающей организации. При устройстве и эксплуатации временных печей необходимо строго соблюдать правила пожарной безопасности.

Высота smoke и теплоизоляции печей без фартуков должна быть не менее 0,2 м. Слойный вид печи (с изоляцией) должен быть не менее 0,2 м. Слойный вид печи (с изоляцией) должен быть не менее 0,2 м. Слойный вид печи (с изоляцией) должен быть не менее 0,2 м.

Перед топлением газопечи необходимо проверить исправность газопровода, регулирующей арматуры и системы вентиляции.

При устройстве и эксплуатации временных печей необходимо принимать следующие профилактические мероприятия:

- от наиболее опасных и опасных предметов до печи должно быть расстояние не менее 1 м;
- время топки должно строго соответствовать между собой по виду дров, дрова должны быть чище чем на расстоянии трубы; и температура окружающей среды; температура дров; и температура окружающей среды; температура дров; и температура окружающей среды;
- дверь должна быть закрыта на время топки; температура дров; и температура окружающей среды;
- дверь должна быть закрыта на время топки; температура дров; и температура окружающей среды;
- дверь должна быть закрыта на время топки; температура дров; и температура окружающей среды;

ИСТРУКЦИЯ

Краткая инструкция при эксплуатации печей и аппаратов:

1. При эксплуатации печей необходимо соблюдать следующие правила:

- Печи должны быть установлены вдали от легковоспламеняющихся предметов, конструкций, электропроводки, трубопроводов, газопроводов, вентиляционных каналов, кровли и других конструкций.
- Печи должны быть установлены на изолирующей основе.
- Печи должны быть установлены вдали от окон, дверей, вентиляционных каналов, кровли и других конструкций.
- Печи должны быть установлены вдали от окон, дверей, вентиляционных каналов, кровли и других конструкций.

220 В

Запрещается топить печи электробытовыми электроприборами.

Обязательно наличие средств пожаротушения в помещении, где установлены печи.

Печи с печками для обогрева помещений не подлежат установке в помещениях с повышенной влажностью воздуха и в саунах.

Противопожарная подготовка – 3 шт. (80x124 см)

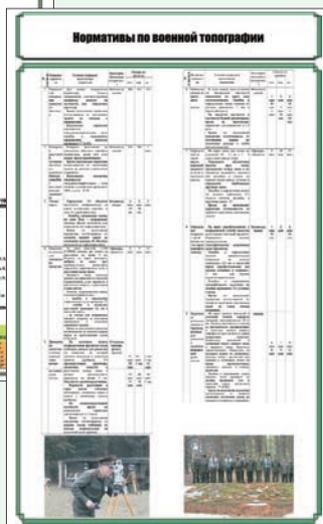
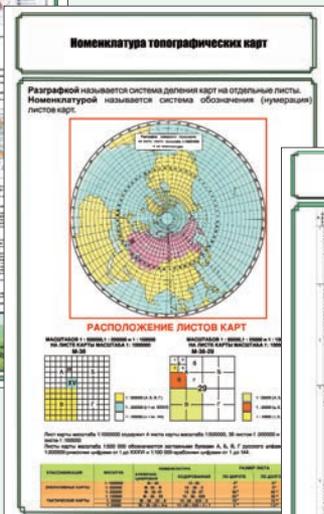
1. Назначение, устройство и эксплуатация воздушно-пенных, углекислотных, порошковых огнетушителей.
2. Правила пожарной безопасности при устройстве и эксплуатации печей.
3. Подручные средства применяемые при тушении пожара.

150

тел.: (495) 276-09-90
 факс: (495) 276-08-30
www.army.lblprint.ru

Россия, 123308
 г. Москва, ул. Зорге, 7
 м. «Полежаевская»





1. Класс военной топографии – 8 шт. (90x150 и 74x114 см)

- 1.1. Ориентирование на местности без карты.
- 1.2. Номенклатура топографических карт.
- 1.3. Общие сведения о топографических картах.
- 1.4. Общие сведения о топографических картах. Основные элементы содержания карты.
- 1.5. Работа с картой на местности.
- 1.6. Ориентирование с помощью гирополукомпы.
- 1.7. Работа со спутниковой навигационной аппаратурой.
- 1.8. Нормативы по военной топографии.



ВОЕННАЯ ТОПОГРАФИЯ

ИЗУЧЕНИЕ И ОЦЕНКА МЕСТНОСТИ

ИЗУЧЕНИЕ ОБЩЕГО ХАРАКТЕРА МЕСТНОСТИ В ПРЕДПОЛАГАЕМОМ РАЙОНЕ БОЕВЫХ ДЕЙСТВИЙ

Оценка местности в районе боевых действий является одним из важнейших элементов обстановки. На основе которой формируется замысел и выработываются решения на бой. Это процесс изучения в масштабе факторов и условий, поража и координат влияющих на выполнение задач и достижение целей боя. Обозначить район – значит усилить и определить, как и в какой степени факторы топографические условия способствуют или затрудняют решение поставленных задач своим войском и войском противника и каковы образом эти условия можно использовать для обеспечения максимальной эффективности действий войск.



В наступлении войсковые группы и отдельные подразделения и даже подразделения, а также в оборонительных операциях, что способствует не только на решение поставленных задач, но и на достижение целей боя.

Исследование местности при изучении местности при помощи топографических карт и специальных съемочных аппаратов и приборов, а также при помощи специальных приборов и приборов, а также при помощи специальных приборов и приборов.



РАБОЧАЯ КАРТА КОМАНДИРА

Рабочая карта командира подразделения – это топографическая карта, на которой командир графически при помощи условных знаков, специальных знаков и рисунков выполняет задачи по подготовке тактической или специальной обстановки и ее изменений в ходе ведения боевых действий.

Рабочая карта ведется валидацией боевых документов по образному восприятию, по ней командир подразделения решает задачи по подготовке тактической обстановки, организует взаимодействие, информирует соседей об обстановке, составляет доклады и докладывает об обстановке старшему начальнику, управляет подразделением, решает задачи по подготовке или уничтожению противника, специальные задачи и выполняет необходимые расчеты.



Видение рабочей карты достигается в виде и четким отображением боевой обстановки на местности.

ИЗМЕРЕНИЯ ПО КАРТЕ

УСЛОВНЫЕ ЗНАКИ

Условные знаки – это графические изображения объектов местности, нанесенные на карту. Они делятся на постоянные и переменные. Постоянные знаки – это знаки, которые не меняются со временем. Переменные знаки – это знаки, которые меняются со временем.

ИЗМЕРЕНИЯ ПО КАРТЕ

Измерения по карте – это процесс измерения расстояний, углов и площадей на карте. Для этого используются специальные инструменты и методы.

ОПРЕДЕЛЕНИЕ ДИРЕКЦИОННЫХ УГЛОВ И АЗИМУТОВ ПО КАРТЕ

Определение дирекционных углов и азимутов по карте – это процесс измерения углов между направлениями на объекты местности. Для этого используются специальные инструменты и методы.

ГЕОИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ

ГЕОИНФОРМАЦИОННАЯ СИСТЕМА

Геоинформационная система – это комплекс систем, предназначенных для сбора, анализа, моделирования и отображения данных о местности на электронной карте, в виде цифровой информации и расчетов задач с использованием цифровой, картографической, мультимедийной и текстовой информации об обстановке.

ИЗУЧЕНИЕ И ОЦЕНКА ТАКТИЧЕСКИХ СВОЙСТВ МЕСТНОСТИ

Изучение и оценка тактических свойств местности является главной задачей командира подразделения при работе на местности. В ходе организации и управления боем, неумение оценить местность обязательно повлечет за собой невыполнение поставленной боевой задачи.

ЭЛЕКТРОННЫЕ ТОПОГРАФИЧЕСКИЕ КАРТЫ

Электронные топографические карты – это карты, созданные с использованием компьютерных технологий. Они позволяют получать информацию о местности в реальном времени.

Класс военной топографии – 4 шт. (100x170 см)

1. Изучение и оценка местности.
2. Измерения по карте.
3. Геоинформационные системы.
4. Рабочая карта командира.

152

тел.: (495) 276-09-90
 факс: (495) 276-08-30
 www.army.lblprint.ru

Россия, 123308
 г. Москва, ул. Зорге, 7
 м. «Полежаевская»



ВОЕННАЯ ТОПОГРАФИЯ



СОВРЕМЕННЫЕ СРЕДСТВА ОРИЕНТИРОВАНИЯ

Достижения в области геостанционных и геоинформационных технологий, а также возросшие возможности современных навигационных аппаратур по РЕЗУЛЬТАТАМ СПУТНИКОВОЙ СИСТЕМЫ ГЛОНАСС, СПУТНИКОВОЙ РЕШЕНИИ ЗАДАЧ КООРДИНАТО - ВРЕМЕНИ

В настоящее время в Российской Федерации система ГЛОНАСС в США - NAVS заказчиками которых являются:



Использование ориентирования и решение в пространстве в любой форме полевой работы и карты границы зон проводить топографический и артиллерийский на местности их на карте



Курсоролучение - сетка-решетка при автоматической выработке. Т. локаторы, машины, дирекционные оси (бурсы) дальномер и вычисления на

Подготовка к ориентированию и навигационной аппаратуре включает:

1. Изучение маршрута движения.
2. Подготовку рабочей карты.
3. Определение исходных данных.
4. Начальное ориентирование машины



ТАНКОВАЯ НАВИГАЦИОННАЯ АППАРАТУРА

ТРАДИЦИОННЫЕ СПОСОБЫ ОРИЕНТИРОВАНИЯ НА МЕСТНОСТИ В СЛОЖНЫХ УСЛОВИЯХ (НОЧЬ, ТУМАН, ЛЕСА, ТУНДРА) И ГИРОНА МЕСТНОСТИ, ОБЛАДАЮЩЕЙ ДРОБНОЙ СЕТЬЮ МЕСТНОСТИ, ПОВЕРХИТЕЛЬНОЙ РЕЗЬБЕ И РАВНИНАМИ В РЕЗУЛЬТАТЕ ВОЙСОВЫХ ДЕЙСТВИЙ ВСЕГДА ОБЪЕДИНЯЮТ ТОЧНОСТЬ ИСПОЛНЕНИЯ ВОЙСОВЫХ ЗАДАЧ, В РОЛЬ НАВИГАЦИОННОЙ АППАРАТУРЫ ИСПОЛЬЗОВАЮТСЯ НА ВОЙСОВЫХ. РАД ПРИБОРЫ ДЛЯ НАДЕЖНОГО И

Приборы на танках подразделений и ускорили аппаратуры и решающую на не имеет.

Гарантируется видимость в лесу (ПМ) различных масштабов и направление движения в лесу

Навигационная аппаратура и аппаратура в поле зрения, направление на все время из системы прибора

Курсоролучение - сетка-решетка при автоматической выработке. Т. локаторы, машины, дирекционные оси (бурсы) дальномер и вычисления на

Подготовка к ориентированию и навигационной аппаратуре включает:

1. Изучение маршрута движения.
2. Подготовку рабочей карты.
3. Определение исходных данных.
4. Начальное ориентирование машины



УСЛОВНЫЕ ЗНАКИ ТОПОГРАФИЧЕСКИХ КАРТ

РЕЛЬЕФ И МЕСТНЫЕ ПРЕДМЕТЫ В СОВОКУПНОСТИ ПРИНЯТО НАЗЫВАТЬ ТОПОГРАФИЧЕСКИМИ ЭЛЕМЕНТАМИ МЕСТНОСТИ, КОТОРЫЕ УСЛОВНЫМИ ЗНАКАМИ ИМЕННО ЗА ДОСТИГАЕТСЯ НАГЛЯДНОСТЬ ТОПОГРАФИЧЕСКИХ КАРТ

ПЛОЩАДНЫЕ **ЛИНЕЙНЫЕ**

Площадные условные знаки служат для площади и выразены в масштабе карты и заполняющих его значений условных

Виды площадных условных



Линейные условные знаки за площадными и анемасштабными изображением объектов линейного характера и другие объекты, ширины

Виды линейных условных знаков



Анемасштабными называются условные знаки, изображающие объекты линейного характера, ширина которых не зависит от масштаба карты, а только от ее содержания

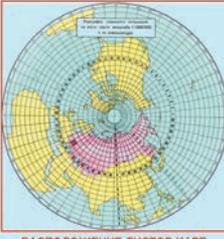
Виды анемасштабных



Поскольку карты на местности по своему географическому названию, топографические термины и знаки служат для передачи количественных и

НОМЕНКЛАТУРА ТОПОГРАФИЧЕСКИХ КАРТ

Разграфкой называется система деления карт на отдельные листы. Номенклатурой называется система обозначения (номерации) листов карт.



РАСПОЛОЖЕНИЕ ЛИСТОВ КАРТ

МАСШТАБ 1:1000000 М-36
 МАСШТАБ 1:100000 М-36-29

Лист карты масштаба 1:1000000 содержит 4 листа карты масштаба 1:250000, 36 листов 1:200000 и 144 листов 1:100000

Листы карты масштаба 1:1000000 обозначаются буквами А, Б, В, Г (горизонтальное направление) цифрами от 01 до 24 (вертикальное направление) (рис. 104).

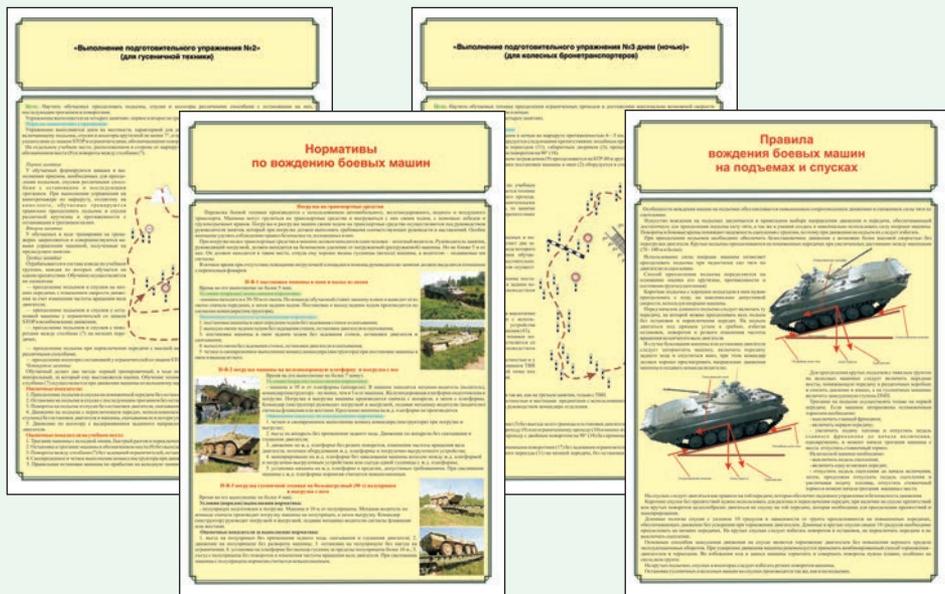
Масштаб карты	Содержание	Обозначение	Количество листов
1:1000000	1 лист	А-01	1
1:250000	4 листа	А-01, А-02, А-03, А-04	4
1:200000	36 листов	А-01, А-02, А-03, А-04, А-05, А-06, А-07, А-08, А-09, А-10, А-11, А-12, А-13, А-14, А-15, А-16, А-17, А-18, А-19, А-20, А-21, А-22, А-23, А-24, А-25, А-26, А-27, А-28, А-29, А-30, А-31, А-32	36
1:100000	144 листа	А-01, А-02, А-03, А-04, А-05, А-06, А-07, А-08, А-09, А-10, А-11, А-12, А-13, А-14, А-15, А-16, А-17, А-18, А-19, А-20, А-21, А-22, А-23, А-24, А-25, А-26, А-27, А-28, А-29, А-30, А-31, А-32, А-33, А-34, А-35, А-36, А-37, А-38, А-39, А-40, А-41, А-42, А-43, А-44, А-45, А-46, А-47, А-48, А-49, А-50, А-51, А-52, А-53, А-54, А-55, А-56, А-57, А-58, А-59, А-60, А-61, А-62, А-63, А-64, А-65, А-66, А-67, А-68, А-69, А-70, А-71, А-72, А-73, А-74, А-75, А-76, А-77, А-78, А-79, А-80, А-81, А-82, А-83, А-84, А-85, А-86, А-87, А-88, А-89, А-90, А-91, А-92, А-93, А-94, А-95, А-96, А-97, А-98, А-99, А-100, А-101, А-102, А-103, А-104, А-105, А-106, А-107, А-108, А-109, А-110, А-111, А-112, А-113, А-114, А-115, А-116, А-117, А-118, А-119, А-120, А-121, А-122, А-123, А-124, А-125, А-126, А-127, А-128, А-129, А-130, А-131, А-132, А-133, А-134, А-135, А-136, А-137, А-138, А-139, А-140, А-141, А-142, А-143, А-144	144

Класс военной топографии – 9 шт. (120x170 см)

1. Содержание топографических карт.
2. Ориентирование на местности по карте.
3. Аэрофотоснимки местности и работа с ними.
4. Система координат.
5. Современные средства ориентирования.
6. Танковая навигационная аппаратура.
7. Условные знаки топографических карт.
8. Номенклатура топографических карт.
9. Изображение рельефа местности на карте.



ВОЖДЕНИЕ



Упражнения по вождению боевых машин – 12 шт. (120x180 см)

1. Выполнение подготовительного упражнения №4 днем (ночью) (для гусеничной техники).
2. Выполнение подготовительного упражнения №3 днем (ночью) (для гусеничной техники).
3. Выполнение подготовительного упражнения №2 (для гусеничной техники).
4. Выполнение подготовительного упражнения №1 (для гусеничной техники).
5. Выполнение подготовительного упражнения №4 днем (ночью) (для колесных бронетранспортеров).
6. Выполнение подготовительного упражнения №3 днем (ночью) (для колесных бронетранспортеров).
7. Выполнение подготовительного упражнения №2 (для колесных бронетранспортеров).
8. Выполнение подготовительного упражнения №1 (для колесных бронетранспортеров).
9. Нормативы по вождению боевых машин.
10. Выполнение контрольного упражнения №1 днем (ночью) (для колесных бронетранспортеров).
11. Выполнение зачетного упражнения днем (ночью) (для колесных бронетранспортеров).
12. Правила вождения боевых машин на подъемах и спусках.



КОЛЕЙНЫЙ МОСТ ПРЕПЯТСТВИЕ №5

Техника преодоления колеегого моста

Тех. способ преодоления колеего моста:

- за 20-30 метров до приезда перейти на низкую передачу;
- ориентировать машину так, чтобы середина центрального колеегого прибора моста была перпендикулярна направлению движения;
- накатывать машину по колеегам моста, не выходя за пределы колеегого прибора моста;
- не допускать резких поворотов и скатывания на колеегах моста;
- после преодоления моста уехать и перейти на повышенные передачи.

Характерный признак:

- выкатывание машины по колеегам моста;
- накатывание машины по колеегам моста;
- выкатывание машины по колеегам моста.

ПРОТИВОТАНКОВЫЙ РОВ ПРЕПЯТСТВИЕ №1

Оценочные показатели

1. Выход на противотанковый ров без применения заднего хода;
2. Выезд в противотанковый ров без скатывания и тушения двигателя;
3. Движение по противотанковому рову без резких поворотов и изменений частоты вращения колеегого вала двигателя, поломки оборудования рва;
4. Выезд из противотанкового рва без резких изменений частоты вращения вала двигателя, тушения и скатывания назад;
5. Четкое и своевременное выполнения команд руководителя.

Оценочный показатель:

- выполнение всех показателей

ПРОТИВОТАНКОВЫЙ РОВ ПРЕПЯТСТВИЕ №1

Требования безопасности при выполнении нормативов

Общие требования безопасности

Обратить внимание на следующие моменты:

- при выполнении нормативов соблюдать технику безопасности;
- при выполнении нормативов соблюдать технику безопасности;
- при выполнении нормативов соблюдать технику безопасности;

Требования при преодолении противотанкового рва:

- садиться в машину выйдя из нее и назад;
- начинать движение без команды руководителя;
- двигаться с невысокими оборотами двигателя и без выкатывания на колеегах моста;
- садиться в боевой машине без шара и в;
- использовать для преодоления противотанкового рва;
- продолжать движение при отсутствии выезда.

НОРМАТИВЫ ПО ТЕХНИЧЕСКОЙ ПОДГОТОВКЕ

Норматив №14

Установка ночного прибора механика-водителя в положение по-боевому (БМП)

Условия выполнения норматива:

Норматив отрабатывается командиром машины, механиком-водителем. Перед установкой прибора закрыть шторку. После установки прибора наладить на верхнюю пружину защитный колпачок, открыть на 1 мм диафрагму, проверить работоспособность прибора. После проверки выключить блок питания. Снятый дневной прибор уложить на штатное место.

Оценка по времени:

- "Отлично" - 2 мин 5 сек.;
- "Хорошо" - 2 мин 25 сек.;
- "Удовлетворительно" - 3 мин.

Норматив №15

Установка ночного прибора механика-водителя в положение по-ходному (БМП)

Условия выполнения норматива:

Норматив отрабатывается командиром машины, механиком-водителем. После установки прибора проверить его работу в порядке, указанном в нормативе 14. Сиденье механика-водителя установить в верхнее положение, крышку люка застопорить в открытом положении.

Оценка по времени:

- "Отлично" - 3 мин 10 сек.;
- "Хорошо" - 3 мин 30 сек.;
- "Удовлетворительно" - 4 мин 10 сек.

Нормативы по технической подготовке при вождении боевых машин – 16 шт. (86x129 см)

1. Норматив №10, 13 (Т-80).
2. Норматив №1, 4 (БМП).
3. Норматив №2, 3 (БМП).
4. Норматив №5, 10 (БМП).
5. Норматив №13, 16, 19 (БМП).
6. Норматив №14, 15 (БМП).
7. Норматив №14, 15 (Т-80).
8. Норматив №1, 4 (Т-80).
9. Норматив №2, 3 (Т-80).
10. Норматив №8, 9 (Т-80).
11. Противотанковый ров. Препятствие №1 (Оценочные показатели).
12. Противотанковый ров. Препятствие №1 (Требования безопасности при преодолении противотанкового рва).
13. Противотанковый ров. Препятствие №1 (Техника преодоления противотанкового рва. Характерные ошибки обучаемых).
14. Колеевый мост. Препятствие №5. (Требования безопасности при преодолении колеегого моста).
15. (Техника преодоления колеегого моста. Характерные ошибки обучаемых).
16. Колеевый мост. Препятствие №5. (Оценочные показатели).



ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ВОЖДЕНИИ ТАНКОВ ПОД ВОДОЙ И ПО ГЛУБОКИМ БРОДАМ.

1. Не выезжать в учебные водоемы и на глубины бродов, если не обеспечены мероприятия по безопасности экипажа. Для об организации выезда на учебные водоемы необходимо составить план и получить разрешение командира батальона.
2. Не выезжать за пределы учебной территории и исключать движение вперед, назад, вправо, влево, крутые повороты, и в исключительных случаях, по указанию командира батальона.
3. Не выезжать за пределы учебной территории и на глубину бродов, если не обеспечены мероприятия по безопасности экипажа. Для об организации выезда на учебные водоемы необходимо составить план и получить разрешение командира батальона.
4. Не выезжать за пределы учебной территории и на глубину бродов, если не обеспечены мероприятия по безопасности экипажа. Для об организации выезда на учебные водоемы необходимо составить план и получить разрешение командира батальона.

СХЕМА ОРГАНИЗАЦИИ ЗАНЯТИЯ ПО ПРЕОДОЛЕНИЮ ВОДНОЙ ПРЕГРАДЫ НА ТАНКАХ ПОД ВОДОЙ

ПЛАН проведения занятия по подводному вождению

ПЛАН

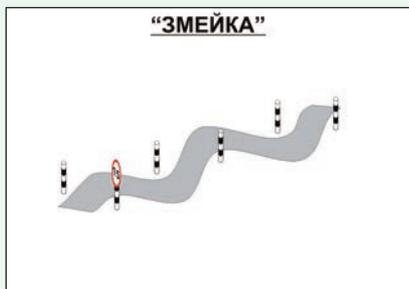
№	Содержание занятия	Время	Место
1	Погрузка и разгрузка танка с ГСП.	10 мин	Учебное место №1
2	Вождение по гидрополукompасу (ГПК).	10 мин	Учебное место №1
3	Вождение по гидрополукompасу (ГПК).	10 мин	Учебное место №1
4	Правила вождения танков под водой.	10 мин	Учебное место №1
5	Устройство ИП-5, правила пользования, проверка и подготовка к работе.	10 мин	Учебное место №1
6	Преодоление водных преград под водой.	10 мин	Учебное место №1
7	Порядок подготовки Т-90А к преодолению водной преграды.	10 мин	Учебное место №1
8	Схема организации занятия по преодолению водной преграды на танках под водой.	10 мин	Учебное место №1
9	Документы разрабатываемые для проведения занятия по преодолению водной преграды в брод и под водой.	10 мин	Учебное место №1
10	План проведения занятия по подводному вождению (вариант).	10 мин	Учебное место №1
11	Требования безопасности при вождении танков под водой и по глубоким бродам.	10 мин	Учебное место №1

Подводное вождение – 11 шт. (Размеры разные)

1. Погрузка и разгрузка танка с ГСП. Выполнение нормативов № 25, 26 (70x90 см).
2. Вождение по гидрополукompасу (ГПК) (70x90 см).
3. Вождение по гидрополукompасу (ГПК) (70x90 см).
4. Правила вождения танков под водой (70x90 см).
5. Устройство ИП-5, правила пользования, проверка и подготовка к работе (70x90 см).
6. Преодоление водных преград под водой (70x90 см).
7. Порядок подготовки Т-90А к преодолению водной преграды (70x90 см).
8. Схема организации занятия по преодолению водной преграды на танках под водой (100x70 см).
9. Документы разрабатываемые для проведения занятия по преодолению водной преграды в брод и под водой (180x220 см).
10. План проведения занятия по подводному вождению (вариант) (180x220 см).
11. Требования безопасности при вождении танков под водой и по глубоким бродам (180x220 см).



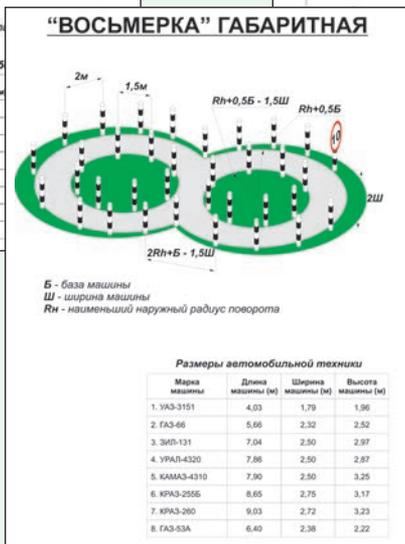
ВОЖДЕНИЕ



Б - база машины
Ш - ширина машины
R_н - наименьший наружный радиус поворота

Размеры автомоб

Марка машины	Длина машины (м)
1. УАЗ-3151	4,03
2. ГАЗ-66	5,66
3. ЗИЛ-131	7,04
4. УРАЛ-4320	7,86
5. КАМАЗ-4310	7,90
6. КРАЗ-2555	8,65
7. КРАЗ-260	9,03
8. ГАЗ-53А	6,40



Размеры автомобильной техники

Марка машины	Длина машины (м)	Ширина машины (м)	Высота машины (м)
1. УАЗ-3151	4,03	1,79	1,96
2. ГАЗ-66	5,66	2,32	2,52
3. ЗИЛ-131	7,04	2,50	2,97
4. УРАЛ-4320	7,86	2,50	2,87
5. КАМАЗ-4310	7,90	2,50	3,25
6. КРАЗ-2555	8,65	2,75	3,17
7. КРАЗ-260	9,03	2,72	3,23
8. ГАЗ-53А	6,40	2,38	2,22

Схемы препятствий для автодрома – 5 шт. (120x170 см)

1. «Восьмерка» габаритная.
2. Дворик габаритный.
3. «Змейка».
4. Коридор габаритный.
5. Эстакада.



ТЕХНИКА ВЫПОЛНЕНИЯ УПРАЖНЕНИЙ С ГИРЯМИ

РЫВОК

ГИРЕВОЙ СПОРТ

НОРМЫ И УСЛОВИЯ ВЫПОЛНЕНИЯ УПРАЖНЕНИЙ ПО ГИРЕВОМУ СПОРТУ ДЛЯ ПРИСВОЕНИЯ СПОРТИВНЫХ ЗВАНИЙ И РАЗРЯДОВ
 Вес гири – 20 кг

№ п/п	Наименование дисциплины в соответствии с ВФСО	Единицы измерения	МС	КМС	I разряд	II разряд	III разряд
1	Движения – катание катерок 20 кг	м/с	86	53	62	44	25
2	Движения – катание катерок 20 кг	м/с	100	64	71	55	39
3	Движения – катание катерок 20 кг	м/с	113	75	82	67	47
4	Движения – катание катерок 20 кг	м/с	130	88	98	73	51

КОМПЛЕКС ПРИЕМОВ РУКОПАШНОГО БОЯ
КОМПЛЕКС ПРИЕМОВ РУКОПАШНОГО БОЯ БЕЗ ОРУЖИЯ НА 8 СЧЕТОВ

ИП — 1 — 2 — 3 — 4 — 5 — 6 — 7 — 8

КОМПЛЕКС ПРИЕМОВ РУКОПАШНОГО БОЯ С АВТОМАТОМ (КАРАБИНОМ) НА 8 СЧЕТОВ

ИП — 1 — 2 — 3 — 4 — 5 — 6 — 7 — 8

Физическая подготовка – 5 шт. (Размеры разные)

1. Техника выполнения упражнений с гирями. (230x170 см)
2. Гиревой спорт. (230x170 см)
3. Комплекс приемов рукопашного боя на 8 счетов без оружия и с оружием. (230x170 см)
4. Упражнения по гимнастике № 3, 4, 5, 6, 7, 8. (200x300 см)
5. Упражнения по гимнастике № 9, 10, 11, 12, 13, 22. (200x300 см)



ФИЗИЧЕСКАЯ ПОДГОТОВКА

УПРАЖНЕНИЯ ПО ФИЗИЧЕСКОЙ ПОДГОТОВКЕ

Наставление по физической подготовке и спорту в Вооруженных силах Российской Федерации (НФП-2001)

Упражнение №1 Подтягивание на перекладине.
Вис, маховое сведение, отжимание, подтягивание, разгибание рук, опускание и вис. Подтягивание выполняется при подтягивании свободной рукой (руки параллельны).

Упражнение №2 Подтягивание ног и туловища.
Вис, маховое сведение, подтягивание ног и туловища до касания пола и опускание, вис, вис на согнутых коленях.

Упражнение №3 Гибкие перекладные на перекладине.
Вис, маховое сведение, подтягивание ног и туловища и перекладывание, выжимание, выжимание ног, выжимание в упор на прямых руках. Подтягивание виса и упора (фиделитас); опускание и вис выжиманием перекладывание свободной.

Упражнение №4 Сгибание и разгибание рук в упоре на брусьях.
Упор, сгибание рук, опускание и упор на согнутых руках, разгибание рук, выжимание в упор.

Упражнение №5 Упор в упоре на 60.
Упражнение №6 Упор в упоре на 60.
Упражнение №7 Упор в упоре на 60.
Упражнение №8 Упор в упоре на 60.
Упражнение №9 Упор в упоре на 60.
Упражнение №10 Упор в упоре на 60.
Упражнение №11 Упор в упоре на 60.
Упражнение №12 Упор в упоре на 60.
Упражнение №13 Упор в упоре на 60.
Упражнение №14 Упор в упоре на 60.
Упражнение №15 Упор в упоре на 60.
Упражнение №16 Упор в упоре на 60.
Упражнение №17 Упор в упоре на 60.
Упражнение №18 Упор в упоре на 60.
Упражнение №19 Упор в упоре на 60.
Упражнение №20 Упор в упоре на 60.
Упражнение №21 Упор в упоре на 60.
Упражнение №22 Упор в упоре на 60.
Упражнение №23 Упор в упоре на 60.
Упражнение №24 Упор в упоре на 60.
Упражнение №25 Упор в упоре на 60.
Упражнение №26 Упор в упоре на 60.
Упражнение №27 Упор в упоре на 60.
Упражнение №28 Упор в упоре на 60.
Упражнение №29 Упор в упоре на 60.
Упражнение №30 Упор в упоре на 60.
Упражнение №31 Упор в упоре на 60.
Упражнение №32 Упор в упоре на 60.
Упражнение №33 Упор в упоре на 60.
Упражнение №34 Упор в упоре на 60.
Упражнение №35 Упор в упоре на 60.
Упражнение №36 Упор в упоре на 60.
Упражнение №37 Упор в упоре на 60.
Упражнение №38 Упор в упоре на 60.
Упражнение №39 Упор в упоре на 60.
Упражнение №40 Упор в упоре на 60.
Упражнение №41 Упор в упоре на 60.
Упражнение №42 Упор в упоре на 60.
Упражнение №43 Упор в упоре на 60.
Упражнение №44 Упор в упоре на 60.
Упражнение №45 Упор в упоре на 60.
Упражнение №46 Упор в упоре на 60.
Упражнение №47 Упор в упоре на 60.
Упражнение №48 Упор в упоре на 60.
Упражнение №49 Упор в упоре на 60.
Упражнение №50 Упор в упоре на 60.
Упражнение №51 Упор в упоре на 60.
Упражнение №52 Упор в упоре на 60.
Упражнение №53 Упор в упоре на 60.
Упражнение №54 Упор в упоре на 60.
Упражнение №55 Упор в упоре на 60.
Упражнение №56 Упор в упоре на 60.
Упражнение №57 Упор в упоре на 60.
Упражнение №58 Упор в упоре на 60.
Упражнение №59 Упор в упоре на 60.
Упражнение №60 Упор в упоре на 60.
Упражнение №61 Упор в упоре на 60.
Упражнение №62 Упор в упоре на 60.
Упражнение №63 Упор в упоре на 60.
Упражнение №64 Упор в упоре на 60.
Упражнение №65 Упор в упоре на 60.
Упражнение №66 Упор в упоре на 60.
Упражнение №67 Упор в упоре на 60.
Упражнение №68 Упор в упоре на 60.
Упражнение №69 Упор в упоре на 60.
Упражнение №70 Упор в упоре на 60.
Упражнение №71 Упор в упоре на 60.
Упражнение №72 Упор в упоре на 60.
Упражнение №73 Упор в упоре на 60.
Упражнение №74 Упор в упоре на 60.
Упражнение №75 Упор в упоре на 60.
Упражнение №76 Упор в упоре на 60.
Упражнение №77 Упор в упоре на 60.
Упражнение №78 Упор в упоре на 60.
Упражнение №79 Упор в упоре на 60.
Упражнение №80 Упор в упоре на 60.
Упражнение №81 Упор в упоре на 60.
Упражнение №82 Упор в упоре на 60.
Упражнение №83 Упор в упоре на 60.
Упражнение №84 Упор в упоре на 60.
Упражнение №85 Упор в упоре на 60.
Упражнение №86 Упор в упоре на 60.
Упражнение №87 Упор в упоре на 60.
Упражнение №88 Упор в упоре на 60.
Упражнение №89 Упор в упоре на 60.
Упражнение №90 Упор в упоре на 60.
Упражнение №91 Упор в упоре на 60.
Упражнение №92 Упор в упоре на 60.
Упражнение №93 Упор в упоре на 60.
Упражнение №94 Упор в упоре на 60.
Упражнение №95 Упор в упоре на 60.
Упражнение №96 Упор в упоре на 60.
Упражнение №97 Упор в упоре на 60.
Упражнение №98 Упор в упоре на 60.
Упражнение №99 Упор в упоре на 60.
Упражнение №100 Упор в упоре на 60.

УПРАЖНЕНИЯ И НОРМАТИВЫ ПО ФИЗИЧЕСКОЙ ПОДГОТОВКЕ

Упражнения	№ упражнения	Единицы измерения	Военнослужащие, проходящие военную службу по призыву, прослужившие менее 6 месяцев			Военнослужащие, проходящие военную службу по призыву, прослужившие 6 месяцев и более и военнослужащие второй возрастной группы			Военнослужащие 1 возрастной группы			
			отп.	хор.	уд.	отп.	хор.	уд.	отп.	хор.	уд.	
Подтягивание на перекладине	3	Количество раз	12	10	7	13	11	9	14	12	10	
Комбинированное силовое упражнение на перекладине	7	Количество раз	-	-	-	4	3	2	6	5	4	
			4	11	8	6			4	11	8	6
			14	54	50	46			5,6	14,0	14,5	15,2
			3,0	27,5	28,0	29,0			1,9	1,07	1,11	1,17
			0,5	3,20	3,20	3,55			1,20	12,20	12,35	13,10
			1,00	27,00	28,00	29,00						



Физическая подготовка – 13 шт. (200x120 см)

1. Упражнения и требования ВСК в соответствии с НФП-2001 г.
2. Гиревой спорт. Разрядная квалификация в соответствии с НФП-2001 г.
3. Методика оценки физической подготовки.
4. Комплекс вольных упражнений № 1.
5. Комплекс вольных упражнений № 2.
6. Варианты проведения утренней физической зарядки.
7. Упражнения и нормативы по физической подготовке.
8. Приемы рукопашного боя.
9. Оценка физической подготовки.
10. Плакат «ОТ ЗНАЧКА ВСК К ОЛИМПИЙСКОЙ МЕДАЛИ».
11. Стенд с карманами «Спорт в подразделении» – 2 шт.
12. Стенд с карманами «Спорт в воинской части».

ФИЗИЧЕСКАЯ ПОДГОТОВКА



МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ АТЛЕТИЧЕСКИЙ ЦЕНТР

Атлетический центр – эффективное средство для формирования фигуры, тренировки силы, снятия стрессов, укрепления здоровья. Этот тренажер позволяет подобрать нагрузку в соответствии с уровнем физической подготовленности, тренировать именно те группы мышц, которые требуют наибольшего внимания.

Рекомендуемые упражнения:

A. Исходное положение: сидя спиной к тренажеру.

- сведение рычагов руками, согнутыми в локтях;
- разгибание согнутой ноги в коленном суставе;
- тяга блока двумя руками сверху до груди;
- тяга блока двумя руками спереди вниз.

B. Исходное положение: сидя лицом к тренажеру.

- тяга блока двумя руками сверху вниз к плечам;
- тяга блока двумя руками сверху вниз к коленям.

Дальнее: выдох производится при выдохе. Нагрузку увеличивать постепенно в ходе. Движения: в первых подходах при минимальной, с увеличением нагрузки до номинальной.

ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ДОРОЖКА

Занятия на беговой дорожке направлены на развитие выносливости и укрепление сердечно-сосудистой системы. Нагрузка на беговую дорожку зависит от скорости и угла наклона бегового полотна и изменена.

В целях безопасности системной ключевой. Начинать занятия на беговой дорожке рекомендуется с минимальной скорости и угла наклона. Рекомендуется регулярно выполнять при этом упражнения, что способствует увеличению угла наклона до 25%.



ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ТРЕНАЖЕРАХ

Главным достоинством всех тренажеров в тренажерном зале является возможность их использования, точного и дозированного воздействия на различные группы мышц и системы организма.

При работе на тренажерах используются в основном два метода: непрерывный, интервальный.

Для непрерывного метода характерно продолжительное упражнение со значительной длительностью безупречности.

Интервальный метод предусматривает чередование нагрузки по 30-40 секунд с последующим отдыхом.

Занятия начинаются с подготовки включается ускорения для рук, ног, туловища.

Основная часть занятия проводится в режиме умеренной нагрузки. В заключительной части занятия (в зависимости от программы) выполняются упражнения на расслабление мышц.

Физическая нагрузка	первая
низкая	до 130
средняя	130 - 150
высокая	150 - 180
максимальная	свыше 180

Машины обеспечивают не только выносливость и совершенство здоровья, в поддержании работоспособности мастера выносливость или легкая в своем быстроте, выносливость, ловкость, гибкость, доступны каждому. Для этого им и тренажерах.

МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ при организации и проведении занятий в тренажерном зале

1. Занятия проводить только под руководством инструктора.
2. Перед началом занятия проверить исправность всех частей тренажера.
3. Выходить из тренажера только после окончания занятия.
4. Не выполнять упражнения с отягощением, если у вас есть травмы, заболевания, беременность.
5. Не выполнять упражнения, если вы чувствуете дискомфорт или боль.
6. Не выполнять упражнения, если вы чувствуете головокружение, тошноту или головную боль.
7. Не выполнять упражнения, если вы чувствуете учащенное сердцебиение.
8. Не выполнять упражнения, если вы чувствуете одышку.
9. Не выполнять упражнения, если вы чувствуете слабость.
10. Не выполнять упражнения, если вы чувствуете боль в суставах.

ПЕРЕКЛАДИНА

Упражнения, выполняемые на перекладине, развивают мышцы брюшного пресса, верхних конечностей, плечевого пояса, спины и туловища. Высы на перекладине укрепляют осанку.

1. Высы на перекладине: максимальное расслабление мышц туловища.
2. Из высы подтянуться до положения подлокотников выся грифа перекладины и опуститься в вис. Повторить 4-5 раз.
3. Из высы подтянуть прямые ноги до касания перекладины и опустить в исходное положение. Повторить 8-10 раз.
4. Из высы подтянуть прямые ноги до касания перекладины. Повторить 10-12 раз.
5. Из высы подтянуть ноги до касания перекладины. Повторить 6-8 раз.
6. Из высы подтянуть прямые ноги, опираясь подлокотниками на гриф перекладины. Повторить 6-8 раз.
7. Из высы подтянуть ноги до касания перекладины. Повторить 4-5 раз.
8. Из высы подтянуть ноги до касания перекладины. Повторить 4-5 раз.
9. Из высы подтянуть ноги до касания перекладины. Повторить 4-6 раз.
10. Из высы закрутить туловище влево-вправо на максимально возможный угол. Повторить по 10-15 раз в каждую сторону.

БЕГОВАЯ ДОРОЖКА-МАССАЖЕР «КОЛИБРИ»

Дорожка «Колибри» развивает выносливость, стимулирует работу сердечно-сосудистой и дыхательной систем, повышает работоспособность организма. При изменении угла наклона рамы ее можно использовать для массажа различных частей тела, что снимает усталость отдельных мышечных групп и способствует усилению обмена веществ.

1. Стоя на беговой дорожке лицом к поручню, руки на поручне. Ходить на месте.
2. Стоя на беговой дорожке лицом к поручню, руки на поручне. Бег на месте.
3. Стоя лицом к поручню, одна нога на поверхности дорожки, другая на полу, руки на поручне. Движение ногой по максимальной длине дорожки. То же, но другой ногой.
4. Стоя на дорожке боком к поручню, руки на поручне. Движение обеих ног одновременно вперед-назад.
5. Лежа на спине на разном уровне дорожки, руки на поручне. Движение туловища вперед-назад.
6. Сидя лицом к поручню в положении верхом на дорожке, руки на поручне. Движение таза вперед-назад.
7. Лежа на дорожке боком, руки на поручне. Движение туловища вперед-назад.



Тренажерный зал – 6 шт. (90х100 см)

1. Многофункциональный атлетический центр. Электрическая беговая дорожка.
2. Общие сведения о тренажерах.
3. Велотренажер. Гребной тренажер. Тренажер для мышц живота и спины.
4. Меры безопасности при организации и проведении занятий в тренажерном зале.
5. Перекладина. Беговая дорожка – массажер «Колибри».
6. Силовой тренажер со штангой. Гимнастический комплекс «Здоровье».



ФИЗИЧЕСКАЯ ПОДГОТОВКА

МЕТОДИЧЕСКИЕ ЗАНЯТИЯ

УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЕ ЗАНЯТИЯ

ИСТОРИКО-МЕТОДИЧЕСКИЕ

ПОКАЗНЫЕ ЗАНЯТИЯ

ПРИМЕРНЫЙ ПЛАН ИСТОРИКО-МЕТОДИЧЕСКОГО ЗАНЯТИЯ

Цели

Учебно-методические занятия направлены на формирование у военнослужащих знаний, способствующих развитию организационных и управленческих функций в подразделении.

Подготовительная часть

На подготовительной части занятия проводится проверка готовности к занятию и объясняется учебная программа занятия, сообщаются основные цели занятия, сообщаются требования к выполнению задания, сообщаются требования к выполнению задания, сообщаются требования к выполнению задания.

Основная часть

Основная часть занятия проводится в форме практической работы. В ходе занятия проводится проверка готовности к занятию и объясняется учебная программа занятия, сообщаются основные цели занятия, сообщаются требования к выполнению задания, сообщаются требования к выполнению задания.

Заключительная часть

На заключительной части занятия проводится проверка готовности к занятию и объясняется учебная программа занятия, сообщаются основные цели занятия, сообщаются требования к выполнению задания, сообщаются требования к выполнению задания.

РУКОВОДЯЩИЕ ДОКУМЕНТЫ ПО ФП

Физический спорт – это целенаправленная деятельность человека, направленная на развитие физических качеств и способностей, повышение работоспособности, укрепление здоровья, достижение оптимальных результатов в различных видах спорта.

Целью Методической Обработки (МО) является обучение военнослужащих навыкам выполнения физических упражнений, направленных на развитие физических качеств и способностей, повышение работоспособности, укрепление здоровья, достижение оптимальных результатов в различных видах спорта.

Целью Методической Обработки (МО) является обучение военнослужащих навыкам выполнения физических упражнений, направленных на развитие физических качеств и способностей, повышение работоспособности, укрепление здоровья, достижение оптимальных результатов в различных видах спорта.

Целью Методической Обработки (МО) является обучение военнослужащих навыкам выполнения физических упражнений, направленных на развитие физических качеств и способностей, повышение работоспособности, укрепление здоровья, достижение оптимальных результатов в различных видах спорта.

Целью Методической Обработки (МО) является обучение военнослужащих навыкам выполнения физических упражнений, направленных на развитие физических качеств и способностей, повышение работоспособности, укрепление здоровья, достижение оптимальных результатов в различных видах спорта.

Целью Методической Обработки (МО) является обучение военнослужащих навыкам выполнения физических упражнений, направленных на развитие физических качеств и способностей, повышение работоспособности, укрепление здоровья, достижение оптимальных результатов в различных видах спорта.

УЧЕБНО-ТРЕНИРОВОЧНЫЕ ЗАНЯТИЯ

ПОДГОТОВИТЕЛЬНАЯ ЧАСТЬ

Описание: 10 минут (10-15 минут) при 2-х занятиях, при этом проводится проверка готовности к занятию и объясняется учебная программа занятия, сообщаются основные цели занятия, сообщаются требования к выполнению задания, сообщаются требования к выполнению задания.

ОСНОВНАЯ ЧАСТЬ

Проводится в форме практической работы. В ходе занятия проводится проверка готовности к занятию и объясняется учебная программа занятия, сообщаются основные цели занятия, сообщаются требования к выполнению задания, сообщаются требования к выполнению задания.

ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНАЯ ЧАСТЬ

Описание: 5-10 минут (10-15 минут) при 2-х занятиях, при этом проводится проверка готовности к занятию и объясняется учебная программа занятия, сообщаются основные цели занятия, сообщаются требования к выполнению задания, сообщаются требования к выполнению задания.

ПРИМЕРНЫЙ ПЛАН УЧЕБНО-ТРЕНИРОВОЧНОГО ЗАНЯТИЯ

Содержание	Время	Примечание
1	10	
2	10	
3	10	
4	10	
5	10	
6	10	
7	10	
8	10	
9	10	
10	10	
11	10	
12	10	
13	10	
14	10	
15	10	
16	10	
17	10	
18	10	
19	10	
20	10	

КОМПЛЕКСНАЯ ТРЕНИРОВКА

Описание: 10-15 минут (10-15 минут) при 2-х занятиях, при этом проводится проверка готовности к занятию и объясняется учебная программа занятия, сообщаются основные цели занятия, сообщаются требования к выполнению задания, сообщаются требования к выполнению задания.

ПРИМЕРНЫЙ ПЛАН КОМПЛЕКСНОЙ ТРЕНИРОВКИ

Содержание	Время	Примечание
1	10	
2	10	
3	10	
4	10	
5	10	
6	10	
7	10	
8	10	
9	10	
10	10	
11	10	
12	10	
13	10	
14	10	
15	10	
16	10	
17	10	
18	10	
19	10	
20	10	

Методика проведения физической подготовки – 4 шт. (150x100 см)

1. Методические занятия.
2. Руководящие документы по физической подготовке.
3. Учебно-тренировочные занятия.
4. Формы проведения физической подготовки.

162 тел.: (495) 276-09-90
 факс: (495) 276-08-30
 www.army.lblprint.ru

Россия, 123308
 г. Москва, ул. Зорге, 7
 м. «Полежаевская»





ПРЕОДОЛЕНИЕ ПРЕПЯТСТВИЙ



Цели и задачи преодолеть препятствия:
• Развитие и совершенствование навыков преодоления препятствий в различных условиях.
• Формирование навыков самостоятельного преодоления препятствий.
• Развитие выносливости, силы, скорости, ловкости, координации движений.

Преодоление препятствий:
• Преодоление препятствий с помощью различных средств (руки, ноги, тело).
• Преодоление препятствий с помощью различных средств (руки, ноги, тело).

Преодоление препятствий:
• Преодоление препятствий с помощью различных средств (руки, ноги, тело).
• Преодоление препятствий с помощью различных средств (руки, ноги, тело).

СПОРТИВНЫЕ И ПОДВИЖНЫЕ ИГРЫ

Занятия по спортивным и подвижным играм направлены на развитие быстроты, ловкости, общей и скоростной выносливости, пространственной ориентировки; на формирование навыков в коллективах действий.



воспитание настойчивости, решительности, инициативы и находчивости; поддержание умственной и физической работоспособности; снятие эмоционального напряжения учебно- боевой деятельности.

Цели и задачи спортивных игр:
• Развитие быстроты, ловкости, общей и скоростной выносливости, пространственной ориентировки.
• Формирование навыков в коллективах действий.

Цели и задачи подвижных игр:
• Развитие быстроты, ловкости, общей и скоростной выносливости, пространственной ориентировки.
• Формирование навыков в коллективах действий.

РУКОПАШНЫЙ БОЙ



Занятия по рукопашному бою направлены на формирование навыков, необходимых для уничтожения, вывода из строя или пленения противника, самозащиты от его нападения, а также на воспитание смелости, решительности и уверенности в собственных силах.

Цели и задачи рукопашного боя:
• Формирование навыков, необходимых для уничтожения, вывода из строя или пленения противника, самозащиты от его нападения, а также на воспитание смелости, решительности и уверенности в собственных силах.

Цели и задачи рукопашного боя:
• Формирование навыков, необходимых для уничтожения, вывода из строя или пленения противника, самозащиты от его нападения, а также на воспитание смелости, решительности и уверенности в собственных силах.

Физическая подготовка – 7 шт. (170x110 см)

1. Военно-прикладное плавание.
2. Гимнастика и атлетическая подготовка.
3. Преодоление препятствий.
4. Спортивные и подвижные игры.
5. Ускоренное передвижение и легкая атлетика.
6. Лыжная подготовка.
7. Рукопашный бой.



МЕТОДИЧЕСКАЯ ПОДГОТОВКА



Организация и методика проведения ПКШУ (варианты документов) – 9 шт. (120x170 см)

1. План проведения методического занятия по тактической подготовке.
2. Классификация КШУ.
3. Схема размещения КП мсп на местности.
4. Схема района проведения ПКШУ.
5. Схема размещения пункта руководства ПКШУ.
6. Схема размещения ТПУ полка на местности.
7. Схема расположения НПД батальона.
8. Схема розыгрыша боевых действий в ходе ПКШУ.
9. Схема организации связи на ПКШУ.

МЕТОДИЧЕСКАЯ ПОДГОТОВКА



ОСНОВНЫЕ МЕТОДЫ ОБУЧЕНИЯ

Основные методы обучения

- Урок** - основной метод обучения. Урок проводится в учебном классе и учебной группе. Урок имеет определенную структуру и включает в себя следующие этапы: постановка задачи, объяснение, закрепление, проверка, обобщение, подведение итогов, рефлексия.
- Лекция** - метод обучения, при котором преподаватель передает знания учащимся в форме монолога.
- Семинар** - метод обучения, при котором учащиеся получают знания в процессе обсуждения и обмена мнениями.
- Семинарно-дискуссионный метод** - метод обучения, при котором учащиеся получают знания в процессе обсуждения и обмена мнениями.
- Ситуационный метод** - метод обучения, при котором учащиеся получают знания в процессе решения проблемных ситуаций.
- Метод кейсов** - метод обучения, при котором учащиеся получают знания в процессе анализа и решения реальных кейсов.
- Метод проектов** - метод обучения, при котором учащиеся получают знания в процессе выполнения проекта.
- Метод ролевых игр** - метод обучения, при котором учащиеся получают знания в процессе игры в роли.
- Метод деловых игр** - метод обучения, при котором учащиеся получают знания в процессе игры в деловую игру.
- Метод игровых технологий** - метод обучения, при котором учащиеся получают знания в процессе игры.
- Метод проблемного обучения** - метод обучения, при котором учащиеся получают знания в процессе решения проблемных ситуаций.
- Метод самостоятельного обучения** - метод обучения, при котором учащиеся получают знания самостоятельно.
- Метод взаимного обучения** - метод обучения, при котором учащиеся получают знания друг от друга.
- Метод коллективного обучения** - метод обучения, при котором учащиеся получают знания коллективно.
- Метод индивидуального обучения** - метод обучения, при котором учащиеся получают знания индивидуально.
- Метод смешанного обучения** - метод обучения, при котором учащиеся получают знания смешанно.

РУКОВОДСТВО БОЕВОЙ ПОДГОТОВКИ

Руководство боевой подготовкой

Руководство боевой подготовкой должно быть конкретным и обеспечивать полное и качественное выполнение Программы и плана боевой подготовки. Основные направления руководства боевой подготовкой:

- Качественная подготовка воспитанников** - обеспечение высокого качества подготовки воспитанников.
- Дистанция минимального срока освоения учебного материала** - обеспечение минимального срока освоения учебного материала.
- Создание необходимых условий для высокой самостоятельной работы** - обеспечение необходимых условий для высокой самостоятельной работы.
- Полноценное освоение учебно-методической базы и эффективное использование ее в обучении** - обеспечение полноценного освоения учебно-методической базы и эффективного использования ее в обучении.
- Полноценное овладение всеми видами подготовки** - обеспечение полноценного овладения всеми видами подготовки.
- Углубление знаний в области теории и практики** - обеспечение углубления знаний в области теории и практики.
- Повышение боевой подготовки и профессионализма** - обеспечение повышения боевой подготовки и профессионализма.
- Личное привлечение внимания (тренировки)** - обеспечение личного привлечение внимания (тренировки).
- Организовать и проводить практические и инструктурные мероприятия** - обеспечение организации и проведения практических и инструктурных мероприятий.
- Контроль (анализ)** - обеспечение контроля (анализа).

Итоги боевой подготовки подводят:

- в разделе по учебной деятельности** - подведение итогов учебной деятельности.
- по учебно-методической деятельности** - подведение итогов учебно-методической деятельности.
- по учебно-методической деятельности** - подведение итогов учебно-методической деятельности.

ФИЗИЧЕСКАЯ ПОДГОТОВКА

Физическая подготовка

Физическая подготовка является неотъемлемой частью военного обучения и воспитания личного состава.

Цели физической подготовки:

- Улучшение здоровья и повышение устойчивости организма к воздействию неблагоприятных факторов военного времени.
- Обеспечение физической подготовленности и боеспособности личного состава.
- Повышение выносливости и способности к длительной физической нагрузке.
- Обеспечение готовности к выполнению боевых задач.

Задачи физической подготовки:

- Обеспечение физического здоровья и выносливости личного состава.
- Повышение боеспособности личного состава.
- Обеспечение готовности к выполнению боевых задач.

Методы физической подготовки:

- Тренировки
- Специальные упражнения
- Средства физической подготовки

Контроль и оценка:

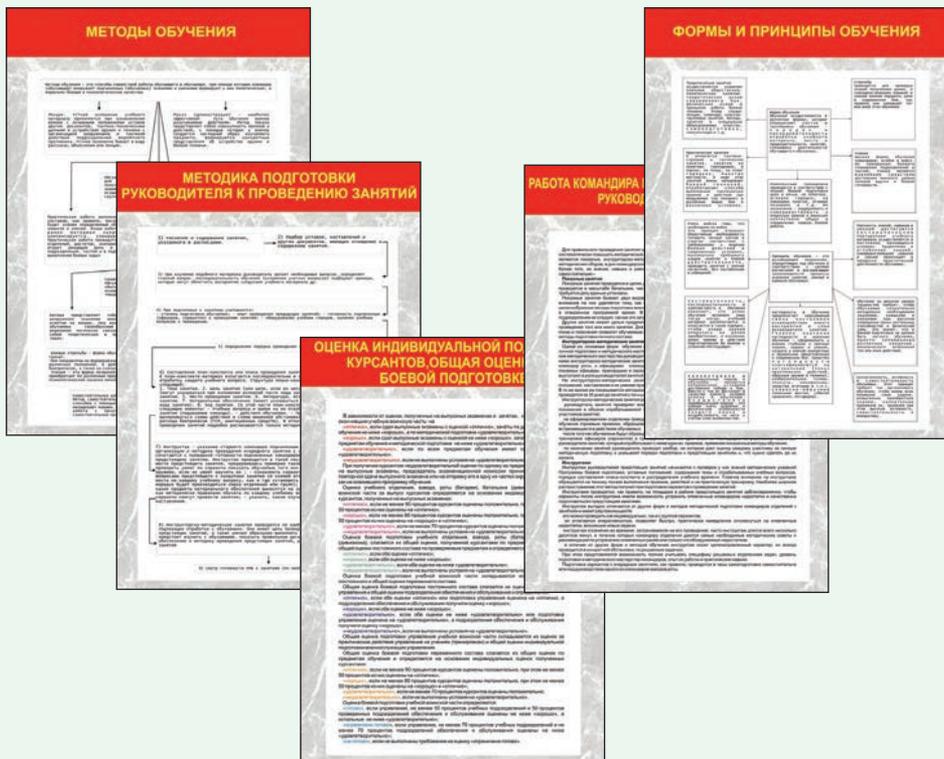
- Контроль за выполнением программы физической подготовки.
- Оценка результатов физической подготовки.

Основные формы и методы обучения – 10 шт. (120x200 см)

1. Основные задачи боевой подготовки.
2. Основные методы обучения.
3. Основные формы обучения.
4. Руководство боевой подготовкой.
5. Контроль и порядок ведения учета боевой подготовки.
6. Физическая подготовка. Задачи и цели.
7. Основные направления обеспечения безопасности военной службы.
8. Правовое обучение. Задачи правового обучения.
9. Правовое обучение. Методика по организации работы при проведении административного расследования.
10. Система психологической подготовки.



МЕТОДИЧЕСКАЯ ПОДГОТОВКА



Класс методической подготовки – 5 шт. (90x130 см)

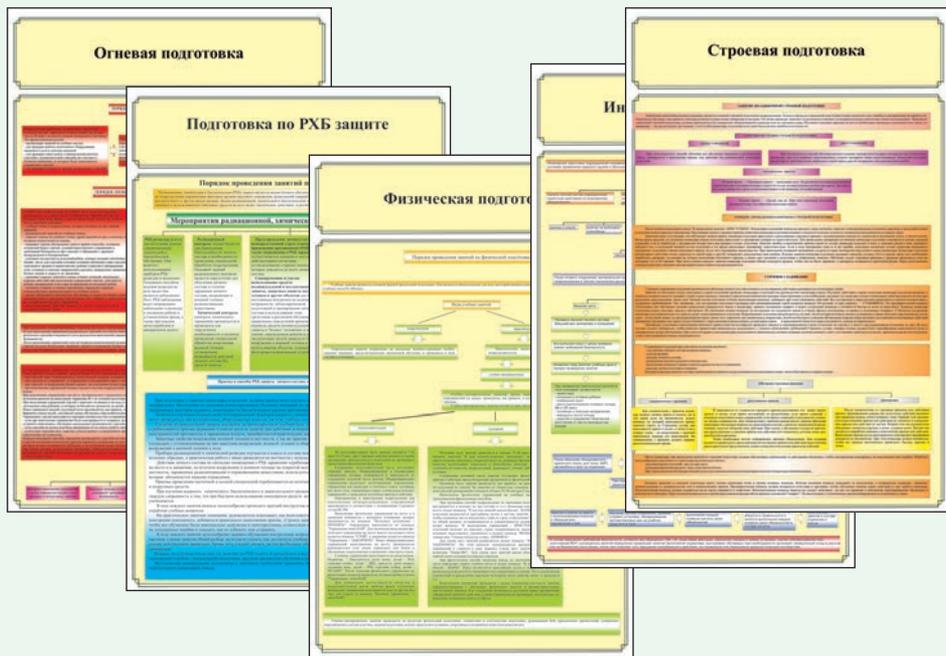
1. Методы обучения.
2. Методика подготовки руководителя к проведению занятий.
3. Оценка индивидуальной подготовки курсантов, общая оценка по боевой подготовке.
4. Работа командира подразделения по подготовке руководителей к занятию.
5. Формы и принципы обучения.

168

тел.: (495) 276-09-90
факс: (495) 276-08-30
www.army.lblprint.ru

Россия, 123308
г. Москва, ул. Зорге, 7
м. «Полежаевская»

ЛБЛ
принт
★

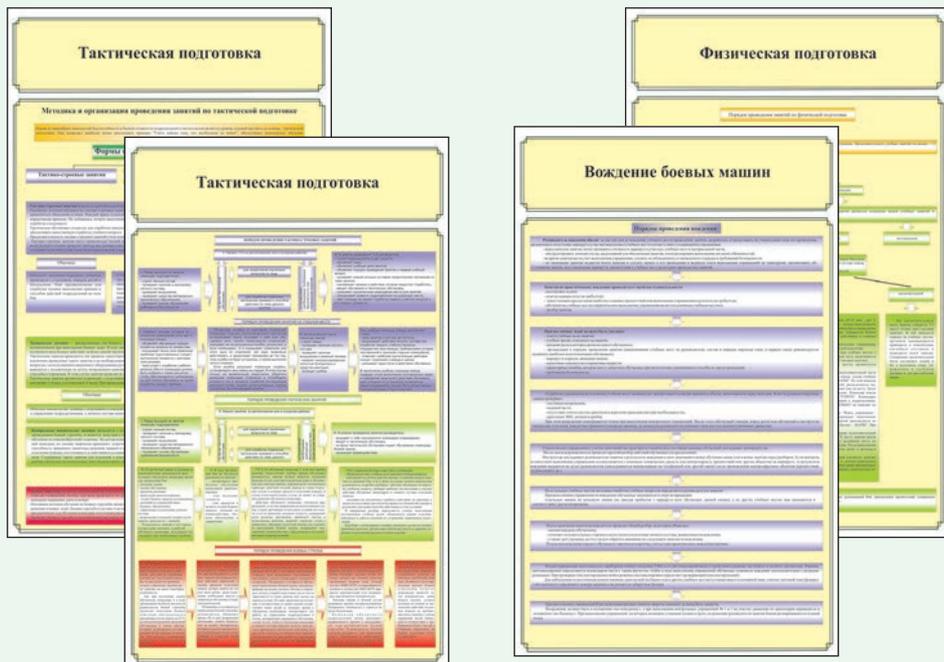


Класс методической подготовки сержантов – 8 шт. (110x170 см)

1. Тактическая подготовка. Порядок проведения тактико-строевых занятий. Отделение в обороне.
2. Тактическая подготовка. Формы обучения тактической подготовке.
3. Огневая подготовка. Порядок проведения занятия на учебном месте.
4. Разведывательная подготовка. Наблюдение. Дозорное отделение.
5. Стрелковая подготовка. Порядок организации и проведения занятия по одиночной стрелковой подготовке.
6. Инженерная подготовка. Задачи инженерной подготовки.
7. Физическая подготовка. Порядок проведения занятий по физической подготовке.
8. Подготовка по РХБ защите. Порядок проведения занятий по РХБЗ сержантами.



МЕТОДИЧЕСКАЯ ПОДГОТОВКА



Класс методической подготовки офицеров – 8 шт. (110x170 см)

1. Тактическая подготовка. Методика и организация проведения занятий по тактической подготовке. Формы обучения.
2. Тактическая подготовка. Порядок проведения тактико-строевых, тактических занятий и боевых стрельб.
3. Огневая подготовка. Организация проведения огневых тренировок и стрельб.
4. Вождение боевых машин. Порядок проведения вождения.
5. Строевая подготовка. Одиночная строевая подготовка. Слаживание взвода. Слаживание роты.
6. Инженерная подготовка. Задачи инженерной подготовки.
7. Физическая подготовка. Порядок проведения занятий по физической подготовке.
8. Подготовка по РХБ защите. Методика и организация проведения занятий по РХБЗ командиром взвода.

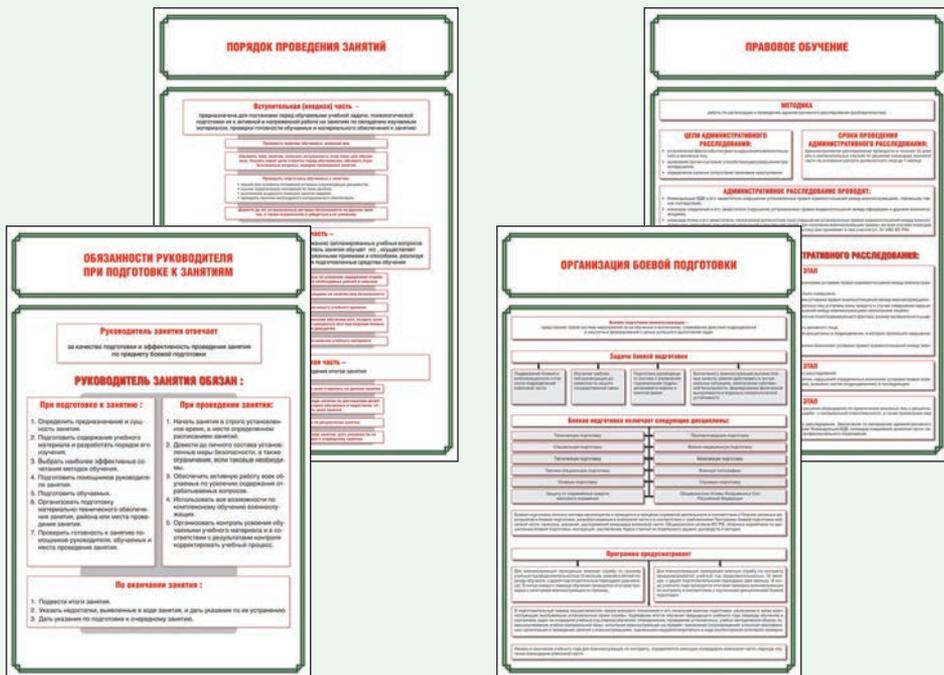
170

тел.: (495) 276-09-90
факс: (495) 276-08-30
www.army.lblprint.ru

Россия, 123308
г. Москва, ул. Зорге, 7
м. «Полежаевская»

ЛБЛ
принт
★

МЕТОДИЧЕСКАЯ ПОДГОТОВКА



Класс методической подготовки – 12 шт. (120x180 см)

1. Командирская подготовка.
2. Методы обучения.
3. Формы и принципы обучения.
4. Руководство боевой подготовкой.
5. Обязанности руководителя при подготовке к занятиям.
6. Порядок подготовки руководителя занятия.
7. Порядок проведения занятий.
8. Система боевой подготовки.
9. Организация боевой подготовки.
10. Контроль учебного процесса и учет боевой подготовки.
11. Правовое обучение.
12. Система метода психологической подготовки.



МЕТОДИЧЕСКАЯ ПОДГОТОВКА

КОМАНДИРСКАЯ ПОДГОТОВКА

Командирская подготовка офицеров, прапорщиков и сержантов – составная часть боевой подготовки и представляет собой систему учебных мероприятий, проводимых в целях совершенствования знаний и навыков командиров войск к командированию на уровне управления подразделениями и подготавливаемых для выполнения задач в мирной и военной службе, качественно выполнять свои должности.

ОСНОВНЫЕ ЗАДАЧИ КОМАНДИРСКОЙ ПОДГОТОВКИ

для офицеров –

- достижение умения проводить организационную работу в подразделении в связи с поставленными задачами
- обеспечение выполнения заданий по всему подразделению в мирное и военное время
- формирование умений проводить мероприятия по воспитанию личного состава подразделения
- формирование умений проводить мероприятия по обеспечению боеготовности подразделения

для прапорщиков –

- выполнение и совершенствование организационных, воспитательных, воспитательных функций в подразделении
- проведение мероприятий по воспитанию личного состава подразделения
- выполнение функций по обеспечению боеготовности подразделения
- проведение мероприятий по обеспечению боеготовности подразделения

Основные содержания занятий:

- разработка вопросов, переводов войск с места на место, маршрутов и маршрутов движения войск
- проверка выполнения заданий, поставленных в ходе занятия

Организация командирской подготовки:

- занятия в учебной группе (для проведения)
- занятия в учебной группе (для проведения)

МЕТОДЫ ОБУЧЕНИЯ

Методы обучения – это приемы и способы, с помощью которых достигается передача и усвоение знаний, формирование навыков и умений, разработка навыков творческого мышления, приобретение навыков сложившихся подразделений, воинских частей, соединений, органов управления.

По источникам получения знаний методы обучения делятся на группы:

- Словесные методы
- Наглядные методы
- Практические методы
- Самостоятельная работа

Словесные методы – источник информации является устный или печатный текст:

- Устная речь
- Письма (обучения)

Наглядные методы – источник информации является объектом обучения, контакт, образная форма времени, управление элементарными:

- Наблюдение
- Риски (демонстрации)

Практические методы – источник информации является самостоятельными практическими упражнениями, формирование соответствующих навыков и умений:

- Упражнения
- Тренировки
- Практика

Самостоятельная работа – работа на получение той или иной информации без непосредственного участия преподавателя:

- Работа с печатными источниками
- Самостоятельное изучение тем
- Самостоятельная работа

РУКОВОДСТВО БОЕВОЙ ПОДГОТОВКОЙ

Руководство боевой подготовкой – это организационная деятельность командиров и прапорщиков в управлении процессами функционирования подразделений.

Основные обязанности командиров и прапорщиков:

- обеспечение выполнения заданий по всему подразделению

Основы руководства боевой подготовкой – общие вопросы организации боевой подготовки, ее содержания, организации управления войсками, организации управления войсками, организации управления войсками.

Обязанности командиров по руководству боевой подготовкой

Командир подразделения организует и проводит мероприятия по подготовке подразделения к выполнению боевых задач, организует и проводит мероприятия по подготовке подразделения к выполнению боевых задач, организует и проводит мероприятия по подготовке подразделения к выполнению боевых задач.

1. Подготовка подразделения к выполнению боевых задач.

2. Организация и проведение мероприятий по подготовке подразделения к выполнению боевых задач.

3. Организация и проведение мероприятий по подготовке подразделения к выполнению боевых задач.

4. Организация и проведение мероприятий по подготовке подразделения к выполнению боевых задач.

5. Организация и проведение мероприятий по подготовке подразделения к выполнению боевых задач.

6. Организация и проведение мероприятий по подготовке подразделения к выполнению боевых задач.

7. Организация и проведение мероприятий по подготовке подразделения к выполнению боевых задач.

8. Организация и проведение мероприятий по подготовке подразделения к выполнению боевых задач.

Командирская подготовка – 8 шт. (150x200 см)

1. Основные задачи командирской подготовки.
2. Методы обучения.
3. Формы и принципы обучения.
4. Руководство боевой подготовкой.
5. Обязанности руководителя занятия.
6. Порядок подготовки руководителя занятия.
7. Порядок проведения занятий.
8. Система боевой подготовки.

172

тел.: (495) 276-09-90
факс: (495) 276-08-30
www.army.lblprint.ru

Россия, 123308
г. Москва, ул. Зорге, 7
м. «Полежаевская»





ИСХОДНЫЕ УСТАНОВКИ ДЛЯ СТРЕЛБЫ

СПОСОБЫ КОРРЕКТИРОВАНИЯ НАПРАВЛЕНИЯ СТРЕЛБЫ

ТАБЛИЦА ЗНАЧЕНИЙ ВЕЛИЧИН ОТКЛОНЕНИЯ ДАЛЬНОСТИ (ВЫСОТЫ) ПОЛЕТА СНАРЯДОВ ПРИ РАЗЛИЧНЫХ ОТКЛОНЕНИЯХ ТЕМПЕРАТУРЫ ВОЗДУХА И ЗАРЯДА ОТ ТАБЛИЧНОЙ (НОРМАЛЬНОЙ) ПРИ СТРЕЛБЕ ИЗ ТАНКОВОЙ ПУШКИ

Тип снаряда	Дальность стрельбы, м	Величины отклонения температуры воздуха и заряда				
		+10	+20	+30	+40	+50
1000	0	0	0	0	0	0
	10	21	26	31	36	42
	20	42	51	61	71	81
	30	63	76	89	102	115
	40	84	100	116	132	148
1500	0	0	0	0	0	0
	10	29	36	43	51	58
	20	58	72	86	100	114
	30	87	105	123	141	159
	40	116	138	160	182	204
2000	0	0	0	0	0	0
	10	37	46	55	64	73
	20	74	91	108	125	142
	30	111	134	157	180	203
	40	148	176	204	232	260
2500	0	0	0	0	0	0
	10	45	56	67	78	89
	20	90	112	134	156	178
	30	135	162	189	216	243
	40	180	212	244	276	308

СТРЕЛБА НА БОЛЬШИЕ ДАЛЬНОСТИ

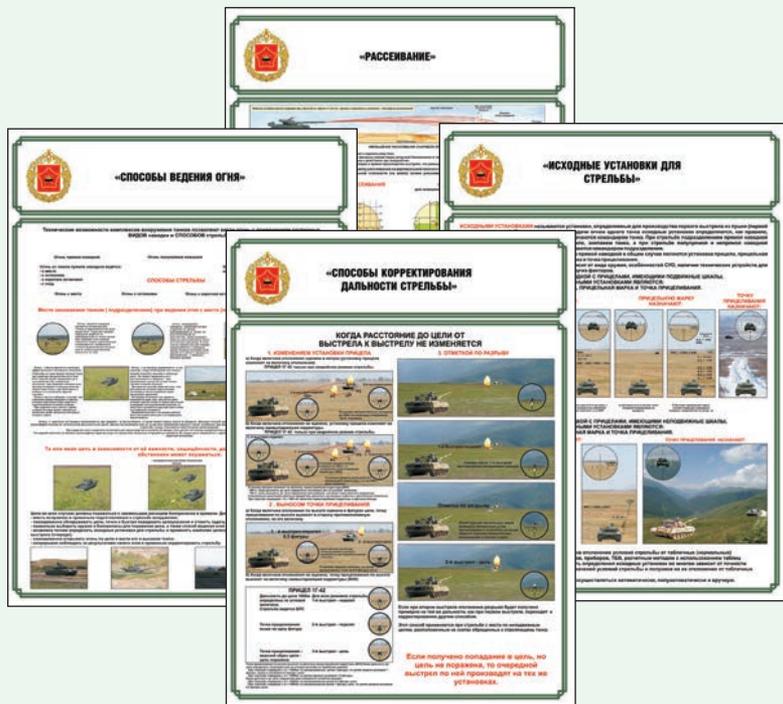
ПОЛЕ ЗРЕНИЯ ПРИЦЕЛОВ И ПРИБОРОВ НАБЛЮДЕНИЯ ТАНКА Т-80

Класс основ и правил стрельбы из танка Т-80 – 20 шт. (110x140 см)

1. Поражаемое пространство.
2. Рассеивание.
3. Измерение углов.
4. Поле зрения прицелов и приборов наблюдения танка Т-80.
5. Определение дальности до цели.
6. Классификация целей и объектов.
7. Способы ведения огня.
8. Решение огневых задач.
9. Целеуказание.
10. Исходные установки для стрельбы.
11. Определение экипажем танка исходных установок.
12. Движение танка и цели.
13. Способы корректирования направления стрельбы.
14. Способы корректирования дальности стрельбы (когда расстояние до цели от выстрела к выстрелу не изменяется).
15. Способы корректирования дальности стрельбы (когда расстояние до цели от выстрела к выстрелу изменяется).
16. Таблица значения величин отклонения дальности полета снарядов при различных отклонениях температуры воздуха и заряда от табличной при стрельбе из танковой пушки.
17. Таблица значений величин уменьшения дальностей полета снарядов в следствии износа ствола при стрельбе из танковой пушки.
18. Стрельба из зенитного пулемета.
19. Стрельба на большие дальности.
20. Таблица значений величин отклонения дальности полета пуль на температуру воздуха для пулеметов НСВТ, ПКТ.

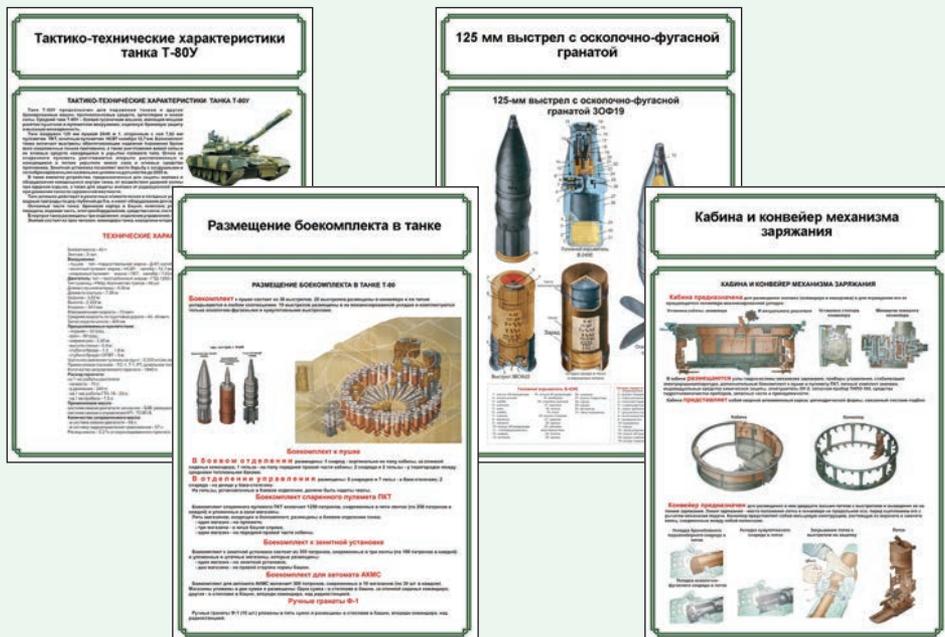


УЧЕБНЫЙ КОРПУС



Класс огневой подготовки наводчиков операторов танка Т-80 – 12 шт. (110x150 см)

1. Поражаемое пространство.
2. Рассеивание.
3. Поле зрения прицелов и приборов наблюдения танка Т-80.
4. Измерение углов.
5. Способы ведения огня.
6. Решение огневых задач.
7. Целеуказание.
8. Исходные установки для стрельбы.
9. Движение танка и цели.
10. Способы корректирования направления стрельбы.
11. Способы корректирования дальности стрельбы.
12. Стрельба на большие дальности.



Класс материальной части вооружения танка Т-80У – 14 шт. (120x180 см).

1. Тактико-технические характеристики танка Т-80У.
2. Назначение и устройство пушки 2А46М.
3. Размещение боекомплекта в танке.
4. Механизм заряжания.
5. Зенитный пулемет «Утес» (НСВТ-12,7 мм).
6. Прицел-дальномер 1Г-42.
7. Динамическая защита броневое корпуса и башни.
8. Назначение, характеристика 14,5 мм вкладного ствола 2Х35.
9. 125 мм выстрел с осколочно-фугасной гранатой.
10. Кабина и конвейер механизма заряжания.
11. Система управления огнем.
12. Назначение и устройство управляемого снаряда 9М112М.
13. Состав и размещение прицела 1Г46.
14. 125 мм танковая пушка 2А46М. Тактико-технические данные.



УЧЕБНЫЙ КОРПУС

7,62 мм ПУЛЕМЕТ КАЛАШНИКОВА ПКТ



Пулемет Калашникова ПКТ — автоматическое стрелковое оружие, предназначенное для поражения живой силы и уничтожения бронетехники противника.

ТАКТИКО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Калибр	7,62 мм
Длина	1030 мм
Масса	12,5 кг
Скорость стрельбы	600-700 выстр./мин
Дальность стрельбы	до 2000 м
Углы обстрела	до 100°

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

1. Калибр: 7,62 мм
2. Длина: 1030 мм
3. Масса: 12,5 кг
4. Скорость стрельбы: 600-700 выстр./мин
5. Дальность стрельбы: до 2000 м
6. Углы обстрела: до 100°

ТАНКОВАЯ ПУШКА 2А46М - 1



ОСНОВНЫЕ ТАКТИКО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ 125-мм ТАНКОВОЙ ПУШКИ Д 1 (2А46М-1)

Назначение	для поражения бронетехники противника и живой силы противника
Калибр	125 мм
Длина	4000 мм
Масса	4000 кг
Скорость стрельбы	до 10 выстр./мин
Дальность стрельбы	до 2000 м
Углы обстрела	до 100°
Углы наведения	до 10°
Углы поворота	до 10°
Углы качания	до 10°
Углы наклона	до 10°
Углы отклонения	до 10°
Углы поворота	до 10°
Углы качания	до 10°
Углы наклона	до 10°
Углы отклонения	до 10°

Конструктивные данные

1. Калибр: 125 мм
2. Длина: 4000 мм
3. Масса: 4000 кг
4. Скорость стрельбы: до 10 выстр./мин
5. Дальность стрельбы: до 2000 м
6. Углы обстрела: до 100°

Весовые данные

1. Масса: 4000 кг

Эксплуатационные данные

1. Калибр: 125 мм
2. Длина: 4000 мм
3. Масса: 4000 кг
4. Скорость стрельбы: до 10 выстр./мин
5. Дальность стрельбы: до 2000 м
6. Углы обстрела: до 100°

ПРИЦЕЛ - ДАЛЬНОМЕР 1Г-42

НАЗНАЧЕНИЕ ПРИЦЕЛА ДАЛЬНОМЕРА

Прицел-дальномер 1Г-42 предназначен для стрельбы из танка в условиях ночной стрельбы из танка и стрельбы с танка.

Прицел-дальномер обеспечивает:

- 1. Определение дальности до цели.
- 2. Определение угла наклона цели.
- 3. Определение угла поворота цели.
- 4. Определение угла отклонения цели.
- 5. Определение угла качания цели.
- 6. Определение угла отклонения цели.
- 7. Определение угла отклонения цели.
- 8. Определение угла отклонения цели.



УСТРОЙСТВО И РАБОТА ПРИЦЕЛА ДАЛЬНОМЕРА

Прицел-дальномер 1Г-42 состоит из следующих основных частей:

1. Оптический прибор.
2. Дальномер.
3. Прицельный аппарат.
4. Дальномер.
5. Прицельный аппарат.
6. Дальномер.
7. Прицельный аппарат.
8. Дальномер.
9. Прицельный аппарат.
10. Дальномер.
11. Прицельный аппарат.
12. Дальномер.
13. Прицельный аппарат.
14. Дальномер.
15. Прицельный аппарат.
16. Дальномер.
17. Прицельный аппарат.
18. Дальномер.
19. Прицельный аппарат.
20. Дальномер.

ВЫСТРЕЛ С БРОНЕБОЙНЫМ ПОДКАЛИБЕРНЫМ СНАРЯДОМ



Выстрел с бронебойным подкалиберным снарядом — это процесс стрельбы из танковой пушки с использованием снарядов, калибр которых меньше калибра орудия.

Преимущества:

- 1. Высокая бронепробитивность.
- 2. Малая масса снаряда.
- 3. Высокая скорость.
- 4. Малый угол обстрела.
- 5. Малый угол наклона.
- 6. Малый угол поворота.
- 7. Малый угол качания.
- 8. Малый угол отклонения.
- 9. Малый угол отклонения.
- 10. Малый угол отклонения.

Недостатки:

- 1. Высокая стоимость снаряда.
- 2. Высокая стоимость выстрела.
- 3. Высокая стоимость выстрела.
- 4. Высокая стоимость выстрела.
- 5. Высокая стоимость выстрела.
- 6. Высокая стоимость выстрела.
- 7. Высокая стоимость выстрела.
- 8. Высокая стоимость выстрела.
- 9. Высокая стоимость выстрела.
- 10. Высокая стоимость выстрела.

КАБИНА И КОНВЕЙЕР МЕХАНИЗМА ЗАРЯЖАНИЯ



Кабина и конвейер механизма заряжания — это часть танка, предназначенная для размещения экипажа и механизмов заряжания.

Преимущества:

- 1. Высокая бронепробитивность.
- 2. Высокая бронепробитивность.
- 3. Высокая бронепробитивность.
- 4. Высокая бронепробитивность.
- 5. Высокая бронепробитивность.
- 6. Высокая бронепробитивность.
- 7. Высокая бронепробитивность.
- 8. Высокая бронепробитивность.
- 9. Высокая бронепробитивность.
- 10. Высокая бронепробитивность.

Недостатки:

- 1. Высокая стоимость.
- 2. Высокая стоимость.
- 3. Высокая стоимость.
- 4. Высокая стоимость.
- 5. Высокая стоимость.
- 6. Высокая стоимость.
- 7. Высокая стоимость.
- 8. Высокая стоимость.
- 9. Высокая стоимость.
- 10. Высокая стоимость.

Класс материальной части вооружения танка Т-80 – 16 шт. (110x140 см)

1. 5,45 мм автомат Калашникова АК-74М.
2. Размещение боекомплекта в танке Т-80.
3. Боеприпасы к стрелковому оружию.
4. Выстрел с бронебойным подкалиберным снарядом.
5. Выстрел с кумулятивным снарядом.
6. Выстрел с осколочно-фугасным снарядом.
7. Кабина и конвейер механизма заряжания.
8. Механизм заряжания Т-80Б.
9. Зенитный пулемет «Утес» (НСВТ-12,7 мм).
10. 7,62 мм пулемет Калашникова ПКТ.
11. Назначение и устройство управляемого снаряда 9М112М.
12. 9 мм пистолет Макарова.
13. Танковая пушка 2А46М-1.
14. Ручные осколочные гранаты.
15. ТТХ танка Т-80Б.
16. Прицел-дальномер 1Г-42.



Класс основ и правил стрельбы из БМП-2 – 18 шт. (110x140 см)

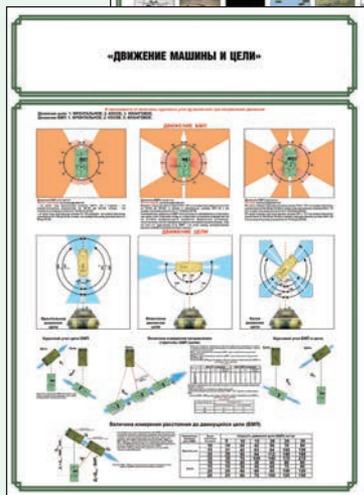
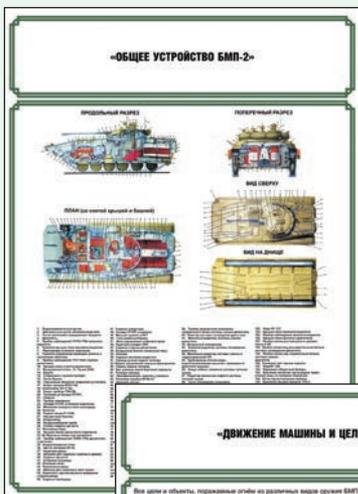
1. Основы стрельбы. Выстрел и его периоды. Отдача оружия.
2. Основы стрельбы. Начальная скорость пули. Траектория и ее элементы. Прямой выстрел. Нормальные условия стрельбы. Влияние внешних условий на полет пули. Пробивное (убойное) действие пули.
3. Основы стрельбы. Прикрытое. Поражаемое и мертвое пространство, их практическое значение. Превышение траектории полета пули над точкой прицеливания. Формула "тысячной" и её практическое применение.
4. Основы стрельбы. Действительность стрельбы. Понятие о деривации.
5. Рассеивание.
6. Измерение углов.
7. Правила стрельбы. Способы определения боковых поправок при стрельбе из стрелкового оружия по движущимся целям.
8. Классификация целей и объектов.
9. Движение машины и цели.
10. Определение дальностей до целей.
11. Определение поправок на отклонение топографических и метеорологических условий от нормальных и их учет при назначении исходных установок для стрельбы.
12. Правила стрельбы. Назначение исходных установок. Стрельба по появляющимся и движущимся целям. Корректирование стрельбы.
13. Правила стрельбы из пулемета ПКТ.
14. Выполнение упражнений контрольных (учебных) стрельб. Стрельба с места по появляющимся и движущимся целям. Стрельба с коротких остановок и с ходу по появляющимся и движущимся целям.
15. Выполнение упражнений контрольных (учебных) стрельб по воздушным целям.
16. Таблицы стрельб. Осколочно-фугасно-зажигательными и бронебойно-трассирующими снарядами из 30 мм автоматической пушки 2А42.
17. Основная таблица для пулемета ПКТ.
18. Таблицы поправок для стрельбы осколочно-фугасно-зажигательными и бронебойно-трассирующими снарядами из 30 мм автоматической пушки 2А42.



УЧЕБНЫЙ КОРПУС

Класс огневой подготовки БМП-2 – 14 шт. (110x150 см)

1. Разведка целей наблюдением.
Порядок выполнения упражнения.
2. Классификация целей.
3. Движение машины и цели.
4. Определение дальностей до целей.
5. Боеприпасы БМП-2.
6. Определение поправок на отклонение топографических и метеорологических условий от нормальных.
7. Назначение исходных установок.
Корректирование стрельбы.
8. Приборы прицеливания.
9. Правила стрельба из пулемета ПКТ.
10. Пусковая установка 9П135М, ПТУР «ФАГОТ» 9М111.
11. Общее устройство БМП-2.
12. Приборы наблюдения.
13. Стрельба с места по появляющимся и движущимся целям. Стрельба с ходу и коротких остановок.
14. 30 мм автоматическая пушка 2А42.





40 ММ ВЫСТРЕЛЫ К ПОДСТВОЛНЫМ И СПЕЦИАЛЬНЫМ ГРАНАТОМЕТАМ



ПУСКОВАЯ УСТАНОВКА 9П135М, ПТУР «Фарот» 9М111



Класс материальной части вооружения БМП-2 – 22 шт. (110x140 см)

1. 5,45 мм автомат Калашникова АК-74М.
2. 7,62 мм снайперская винтовка Драгунова СВД.
3. ТТХ БМП-2.
4. 7,62 мм пулемет Калашникова ПКТ.
5. 7,62 мм пулемет Калашникова ПКМ.
6. 40 мм ручной противотанковый гранатомет РПГ-7В.
7. Подствольный гранатомет ГП-25.
8. 5,45 мм ручной пулемет Калашникова РПК-74М.
9. 9 мм пистолет Макарова ПМ.
10. Боеприпасы к стрелковому оружию.
11. Боеприпасы БМП-2.
12. Приборы прицеливания.
13. Пусковая установка 9П135М, ПТУР «Фарот» 9М111.
14. Приборы наблюдения.
15. Проверка боя стрелкового оружия.
16. Проверка боя стрелкового оружия с прицелом.
17. Ручные осколочные гранаты.
18. 40 мм выстрелы к подствольным и специальным гранатометам.
19. 30 мм автоматическая пушка 2А42.
20. 30 мм автоматический гранатомет АГС-17.
21. Командирский ящик КЯ-83.
22. Приборы применяемые при обучении стрельбе.



УЧЕБНЫЙ КОРПУС



Класс материальной части вооружения БМП-2 – 12 шт. (120x180 см)

1. Назначение и технические характеристики БМП-2.
2. Назначения и боевые свойства 7, 62 мм пулемета ПКТ.
3. Приборы прицеливания. Прицел БПК-1-42. Прицел 1ПЗ-3.
4. Приборы наблюдения.
5. Назначение, боевые свойства 30 мм автоматической пушки 2А42.
6. Боеприпасы к БМП-2 их назначения и устройство.
7. Выверка и приведение к нормальному бою 30 мм пушки 2А42.
8. Выверка и приведение к нормальному бою 7,62 мм пулемета ПКТ.
9. Приведение боевого отделения в боевое и походное положение.
10. Назначение исходных установок. Решение огневых задач.
11. Назначение и боевые свойства ПТУР «Фагот».
12. Порядок пуска ПТУР.



ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА СТАБИЛИЗАТОРОВ ВООРУЖЕНИЯ БМП-2 и БМП-3

БМП-2	Характеристика	БМП-3
Электромеханический стабилизатор в сборе	Масса	Электромеханический стабилизатор в сборе - АБТ - артиллерия, артиллерия - АБТ - артиллерия, артиллерия - АБТ - артиллерия
	Скорость наведения боевой машины в плане (АБТ/ВЗР/АБТ) в классификации ВВ	не более 0,20 не более 0,20
	Скорость наведения боевой машины в плане (АБТ/ВЗР/АБТ) в классификации ВВ	не более 0,15 не более 0,15
30	Поперечная устойчивость в классификации ВВ	не более 20 не более 20
30	Среднеквадратичное отклонение на выстрел (градус)	30
30	Среднеквадратичное отклонение на выстрел в классификации ВВ	30



Класс системы управления огнем вооружения БМП-2 (БМП-3) – 12 шт. (Размеры разные)

1. Состав системы управления огнем и комплекса управляемого ракетного вооружения БМП-2. **(140x150 см)**
2. Состав системы управления огнем и комплекса управляемого ракетного вооружения БМП-3. **(140x150 см)**
3. Техническая характеристика стабилизаторов вооружения БМП-2 и БМП-3. **(140x150 см)**
4. Назначение и основные конструктивные узлы стабилизатора 2Э52. **(190x150 см)**
5. Функциональная схема стабилизатора 2Э36. **(190x150 см)**
6. Функциональная схема стабилизатора 2Э52. **(190x150 см)**
7. Система наведения управляемой ракеты 9М117. **(190x150 см)**
8. Функциональная схема системы наведения УР 9М117. **(190x150 см)**
9. Состав комплекса 9К113. **(190x150 см)**
10. Ракета 9М113. **(190x150 см)**
11. Назначение и основные конструктивные узлы стабилизатора 2Э36. **(190x150 см)**
12. Функциональный состав автоматизированной системы вычисления и ввода. **(190x150 см)**



УЧЕБНЫЙ КОРПУС

ПРАВИЛА СТРЕЛЬБЫ ИЗ ОРУЖИЯ С НОЧНЫМИ ПРИЦЕЛАМИ

Наблюдение с помощью ночных прицелов и осветителей Ученик наблюдает в бой и выдает результаты стрельбы с помощью ночного прицела, обеспечивая: длительный прицеливание, так как контрастность изображения и яркость местности и цели в поле зрения практически отсутствуют и яркость прицела при наблюдении днем неограниченно высока. Местность в поле наблюдения при первой возможности необходимо изучить днем.

Для наблюдения за продвижением врага необходимо использовать оптические средства и инфракрасные прожекторы. При этом надо следить, чтобы лучи осветительных приборов не попадали в поле зрения прицела, особенно в центральную его часть, для чего следует отвести оружие и ствол из оптического поля. При длительном действии лучей осветительных приборов яркость выключить или изменить световой барьер. Близко летящие, медленно опускающиеся осветительные средства и инфракрасные прожекторы. При этом надо следить, чтобы лучи осветительных приборов и вспышки выстрелов не попадали в поле зрения прицела, особенно в центральную его часть, для чего следует отвести оружие и ствол из оптического поля. При длительном действии лучей осветительных средств яркость выключить или изменить световой барьер осветителя.

Для наблюдения и обнаружения инфракрасных прожекторов противника можно использовать бинокль БВБ.

Наблюдение за полем боя с помощью осветительных приборов ведется так же, как и с помощью обычных приборов, но без ночи.

Наблюдение при обнаружении местности своим прожектором ведется обычно в том S ч, пока местность не освещена полностью и другим средством освещения.

Для ведения наблюдения за продвижением с помощью ночных прицелов необходимо включать прицел, приставить рукоятку перемещения светового барьера в положение 10 и, наблюдая в прицел, постоянно отводить осветитель в направлении продвижения противника на себя. Если освещенность изображения местности при полностью открытой диафрагме недостаточна, то ствол дифрагму (защелку), на S стрелу и, меняя перефокусировку, добиться оптимального изображения. После этого, поворачивая маховиком подсветки, установить его в такое положение, при котором свет прицела сводит все на предметную или слабо видно.

Местность и объекты наблюдения осветить лучом не менее от 10 минут времени и дальше. Кроме того, надо обязательно переключиться на работу сразу назад, так как по ее концу не только ухудшается действие прицела, но и происходит нагревание.

Обнаружив цель, необходимо установить ее место по местным предметам, определить характер и дальность до нее.

Осветляемые цели, наблюдая в прицел, ни в коем случае, при этом положении ствол осветительных средств прицела по боковой направляющей не надо опускаться с помощью рукоятки и дальности цели прицела.

При обнаружении траншеи противника, танка, артиллерийского прожектора сразу же стрелять.



ПОРЯДОК ОСВЕЩЕНИЯ

Освещение осуществляется с целью:

- улучшения условий видности местности и объектов противника, наблюдения за расположением и действиями его войск, видения огня и нанесения ударов авиацией по противнику;
- осветления противника и борьбы с его средствами светового обеспечения;
- сигнализации в интересах управления и поддержания взаимодействия войск, а также опознавания и освещения войск;
- обеспечения маневренных и других работ; - разоружения противника.

В условиях ночи в зависимости от тактической обстановки и наличия осветительных средств огонь ведется:

- при непрерывном освещении цели видимым светом;
- при прерывчатом освещении цели видимым светом;
- при освещении цели в инфракрасном луче;
- без искусственного освещения цели (по вспышкам выстрелов, сигнатур и т.д.).

Непрерывное освещение местности (цели) заключается в создании продолжительного и достаточного по силе освещения, при котором создаются условия для наблюдения и видения огня, практически приближающегося к дневным.

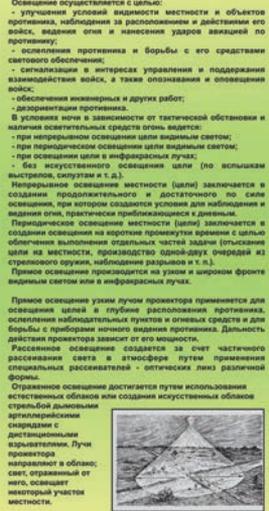
Прерывчатое освещение местности (цели) заключается в создании освещения на короткое промежутки времени с целью облегчения выполнения отдельных частей задачи (освещение цели на местности, производство обзора друг с другом сражающихся стрелкового оружия, наблюдение разрывов и т.д.).

Применение осветительных средств производится на узком и широком фронте видимым светом или в инфракрасном луче.

Применение осветительных средств производится для освещения цели и глубины расположения противника, освещения наблюдательных пунктов и огневых средств и для борьбы с приборами ночного видения противника. Дальность действия прожектора зависит от его мощности.

Рассеянное освещение создается за счет частичного рассеивания света в атмосфере путем применения специальных рассеивателей - оптических линз различной формы.

Отраженное освещение достигается путем использования естественных объектов или создания искусственных объектов стрельбы дымовыми или газовыми ширинками с дистанционными осветителями. Лучи прожектора направляются в объект, свет, отраженный от него, освещает некоторый участок местности.



НОЧНОЙ ПРИЦЕЛ 1ПН58 (НСПУМ)

Назначение
Прицел предназначен для наблюдения в условиях отсутствия дневного света и других оптических приборов, опознавания для поражения при стрельбе из оружия стрелкового назначения, ведения огня, нанесения ударов авиацией (УРС-1А2), обнаружения вылетов СВРС, дымовых прожекторов противника, РТУ-200 РТУ-200С и инфракрасных прожекторов.

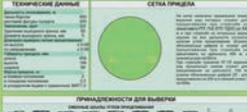
Общая вид



Технические данные

1. Диаметр 2. Масса 3. Диафрагма 4. Фокус 5. Фокусная муфта 6. Фокусная муфта 7. Фокусная муфта 8. Фокусная муфта 9. Фокусная муфта 10. Фокусная муфта 11. Фокусная муфта 12. Фокусная муфта 13. Фокусная муфта 14. Фокусная муфта 15. Фокусная муфта 16. Фокусная муфта 17. Фокусная муфта 18. Фокусная муфта 19. Фокусная муфта 20. Фокусная муфта
--

Сфера прицела



Преимущества для выбора



Упаковка прицела



1. Диаметр 2. Масса 3. Диафрагма 4. Фокус 5. Фокусная муфта 6. Фокусная муфта 7. Фокусная муфта 8. Фокусная муфта 9. Фокусная муфта 10. Фокусная муфта 11. Фокусная муфта 12. Фокусная муфта 13. Фокусная муфта 14. Фокусная муфта 15. Фокусная муфта 16. Фокусная муфта 17. Фокусная муфта 18. Фокусная муфта 19. Фокусная муфта 20. Фокусная муфта

Класс ночной подготовки – 13 шт. (89x175 см)

1. Ночной прицел 1ПН51 (НСПУ-3).
2. Ночной прицел 1ПН93-1. Универсальный снайперский прицел УСП (1П-29).
3. Ночной прицел 1ПН58 (НСПУМ).
4. Неисправности ночных прицелов и способы их устранения.
5. Уход за ночными прицелами и аккумуляторными батареями, хранение и бережение их.
6. Проверка боя и приведение к нормальному бою оружия с ночными прицелами. Подготовка оружия к стрельбе.
7. Проверка боя и приведение к нормальному бою оружия с ночными прицелами.
8. Выверка ночного прицела на гранатомете.
9. Правила стрельбы из оружия с ночными прицелами.
10. Определение дальности с помощью ночных прицелов.
11. Выбор прицела, точки прицеливания и бокового барабанчика при стрельбе с бесподсветными прицелами.
12. Правила стрельбы с применением ночных прицелов по неподвижным и движущимся целям.
13. Порядок освещения.

182 тел.: (495) 276-09-90
 факс: (495) 276-08-30
 www.army.lblprint.ru

Россия, 123308
 г. Москва, ул. Зорге, 7
 м. «Полежаевская»





Назначение и устройство 7,62 мм винтовки СВД.

7,62 мм СНАЙПЕРСКАЯ ВИНТОВКА ДРАГУНОВА

7,62 мм СНАЙПЕРСКАЯ ВИНТОВКА ДРАГУНОВА

ОСНОВНЫЕ ЧАСТИ И МЕХАНИЗМЫ

ПОЛОЖЕНИЕ ЧАСТЕЙ

Назначение и общее устройство ночного прицела НСПУ.

Ночной прицел НСПУ (Ночной Снайперский Прицел) предназначен для стрельбы из винтовки СВД в условиях недостаточной видимости. Он состоит из оптического прибора, который позволяет видеть цель в темноте, и механической части, которая обеспечивает точность стрельбы.

Основные части НСПУ:

- 1. Оптический прибор
- 2. Механическая часть
- 3. Элемент питания
- 4. Регулятор яркости
- 5. Регулятор фокусировки
- 6. Регулятор угла наклона
- 7. Регулятор угла поворота
- 8. Регулятор угла наклона прицела
- 9. Регулятор угла поворота прицела
- 10. Регулятор угла наклона прицела при повороте
- 11. Регулятор угла поворота прицела при повороте
- 12. Регулятор угла наклона прицела при повороте
- 13. Регулятор угла поворота прицела при повороте
- 14. Регулятор угла наклона прицела при повороте
- 15. Регулятор угла поворота прицела при повороте
- 16. Регулятор угла наклона прицела при повороте
- 17. Регулятор угла поворота прицела при повороте
- 18. Регулятор угла наклона прицела при повороте
- 19. Регулятор угла поворота прицела при повороте
- 20. Регулятор угла наклона прицела при повороте
- 21. Регулятор угла поворота прицела при повороте
- 22. Регулятор угла наклона прицела при повороте
- 23. Регулятор угла поворота прицела при повороте
- 24. Регулятор угла наклона прицела при повороте
- 25. Регулятор угла поворота прицела при повороте
- 26. Регулятор угла наклона прицела при повороте
- 27. Регулятор угла поворота прицела при повороте
- 28. Регулятор угла наклона прицела при повороте
- 29. Регулятор угла поворота прицела при повороте
- 30. Регулятор угла наклона прицела при повороте
- 31. Регулятор угла поворота прицела при повороте
- 32. Регулятор угла наклона прицела при повороте
- 33. Регулятор угла поворота прицела при повороте
- 34. Регулятор угла наклона прицела при повороте
- 35. Регулятор угла поворота прицела при повороте
- 36. Регулятор угла наклона прицела при повороте
- 37. Регулятор угла поворота прицела при повороте
- 38. Регулятор угла наклона прицела при повороте
- 39. Регулятор угла поворота прицела при повороте
- 40. Регулятор угла наклона прицела при повороте
- 41. Регулятор угла поворота прицела при повороте
- 42. Регулятор угла наклона прицела при повороте
- 43. Регулятор угла поворота прицела при повороте
- 44. Регулятор угла наклона прицела при повороте
- 45. Регулятор угла поворота прицела при повороте
- 46. Регулятор угла наклона прицела при повороте
- 47. Регулятор угла поворота прицела при повороте
- 48. Регулятор угла наклона прицела при повороте
- 49. Регулятор угла поворота прицела при повороте
- 50. Регулятор угла наклона прицела при повороте
- 51. Регулятор угла поворота прицела при повороте
- 52. Регулятор угла наклона прицела при повороте
- 53. Регулятор угла поворота прицела при повороте
- 54. Регулятор угла наклона прицела при повороте
- 55. Регулятор угла поворота прицела при повороте
- 56. Регулятор угла наклона прицела при повороте
- 57. Регулятор угла поворота прицела при повороте
- 58. Регулятор угла наклона прицела при повороте
- 59. Регулятор угла поворота прицела при повороте
- 60. Регулятор угла наклона прицела при повороте
- 61. Регулятор угла поворота прицела при повороте
- 62. Регулятор угла наклона прицела при повороте
- 63. Регулятор угла поворота прицела при повороте
- 64. Регулятор угла наклона прицела при повороте
- 65. Регулятор угла поворота прицела при повороте
- 66. Регулятор угла наклона прицела при повороте
- 67. Регулятор угла поворота прицела при повороте
- 68. Регулятор угла наклона прицела при повороте
- 69. Регулятор угла поворота прицела при повороте
- 70. Регулятор угла наклона прицела при повороте
- 71. Регулятор угла поворота прицела при повороте
- 72. Регулятор угла наклона прицела при повороте
- 73. Регулятор угла поворота прицела при повороте
- 74. Регулятор угла наклона прицела при повороте
- 75. Регулятор угла поворота прицела при повороте
- 76. Регулятор угла наклона прицела при повороте
- 77. Регулятор угла поворота прицела при повороте
- 78. Регулятор угла наклона прицела при повороте
- 79. Регулятор угла поворота прицела при повороте
- 80. Регулятор угла наклона прицела при повороте
- 81. Регулятор угла поворота прицела при повороте
- 82. Регулятор угла наклона прицела при повороте
- 83. Регулятор угла поворота прицела при повороте
- 84. Регулятор угла наклона прицела при повороте
- 85. Регулятор угла поворота прицела при повороте
- 86. Регулятор угла наклона прицела при повороте
- 87. Регулятор угла поворота прицела при повороте
- 88. Регулятор угла наклона прицела при повороте
- 89. Регулятор угла поворота прицела при повороте
- 90. Регулятор угла наклона прицела при повороте
- 91. Регулятор угла поворота прицела при повороте
- 92. Регулятор угла наклона прицела при повороте
- 93. Регулятор угла поворота прицела при повороте
- 94. Регулятор угла наклона прицела при повороте
- 95. Регулятор угла поворота прицела при повороте
- 96. Регулятор угла наклона прицела при повороте
- 97. Регулятор угла поворота прицела при повороте
- 98. Регулятор угла наклона прицела при повороте
- 99. Регулятор угла поворота прицела при повороте
- 100. Регулятор угла наклона прицела при повороте

Приемы стрельбы из положения лежа.

Приемы стрельбы из положения лежа:

- 1. Подготовка к стрельбе
- 2. Стрельба
- 3. Проверка попадания
- 4. Подготовка к следующей стрельбе

КТО ТАКОЙ СНАЙПЕР

Снайпер - это солдат, который специализируется на стрельбе из винтовки на дальних дистанциях. Он должен обладать высокой точностью, терпением и способностью выживать в условиях боя.

Основные качества снайпера:

- 1. Точность
- 2. Терпение
- 3. Способность выживать
- 4. Способность к маскировке
- 5. Способность к наблюдению
- 6. Способность к анализу
- 7. Способность к планированию
- 8. Способность к адаптации
- 9. Способность к обучению
- 10. Способность к командной работе
- 11. Способность к самостоятельности
- 12. Способность к ответственности
- 13. Способность к дисциплине
- 14. Способность к порядку
- 15. Способность к чистоте
- 16. Способность к аккуратности
- 17. Способность к экономии
- 18. Способность к бережливости
- 19. Способность к осторожности
- 20. Способность к смелости
- 21. Способность к храбрости
- 22. Способность к мужеству
- 23. Способность к стойкости
- 24. Способность к выносливости
- 25. Способность к силе
- 26. Способность к скорости
- 27. Способность к ловкости
- 28. Способность к гибкости
- 29. Способность к балансу
- 30. Способность к координации
- 31. Способность к ритму
- 32. Способность к дыханию
- 33. Способность к концентрации
- 34. Способность к вниманию
- 35. Способность к памяти
- 36. Способность к воображению
- 37. Способность к творчеству
- 38. Способность к интуиции
- 39. Способность к предвидению
- 40. Способность к адаптации
- 41. Способность к обучению
- 42. Способность к командной работе
- 43. Способность к самостоятельности
- 44. Способность к ответственности
- 45. Способность к дисциплине
- 46. Способность к порядку
- 47. Способность к чистоте
- 48. Способность к аккуратности
- 49. Способность к экономии
- 50. Способность к бережливости
- 51. Способность к осторожности
- 52. Способность к смелости
- 53. Способность к храбрости
- 54. Способность к мужеству
- 55. Способность к стойкости
- 56. Способность к выносливости
- 57. Способность к силе
- 58. Способность к скорости
- 59. Способность к ловкости
- 60. Способность к гибкости
- 61. Способность к балансу
- 62. Способность к координации
- 63. Способность к ритму
- 64. Способность к дыханию
- 65. Способность к концентрации
- 66. Способность к вниманию
- 67. Способность к памяти
- 68. Способность к воображению
- 69. Способность к творчеству
- 70. Способность к интуиции
- 71. Способность к предвидению
- 72. Способность к адаптации
- 73. Способность к обучению
- 74. Способность к командной работе
- 75. Способность к самостоятельности
- 76. Способность к ответственности
- 77. Способность к дисциплине
- 78. Способность к порядку
- 79. Способность к чистоте
- 80. Способность к аккуратности
- 81. Способность к экономии
- 82. Способность к бережливости
- 83. Способность к осторожности
- 84. Способность к смелости
- 85. Способность к храбрости
- 86. Способность к мужеству
- 87. Способность к стойкости
- 88. Способность к выносливости
- 89. Способность к силе
- 90. Способность к скорости
- 91. Способность к ловкости
- 92. Способность к гибкости
- 93. Способность к балансу
- 94. Способность к координации
- 95. Способность к ритму
- 96. Способность к дыханию
- 97. Способность к концентрации
- 98. Способность к вниманию
- 99. Способность к памяти
- 100. Способность к воображению

Класс подготовки снайперов – 12 шт. (120x180 см)

1. Назначение и устройство 7,62 мм винтовки СВД.
2. Назначение и устройство прицела ПСО-1.
3. Осмотр и подготовка оружия к стрельбе.
4. Приведение снайперской винтовки к нормальному бою.
5. Порядок сборки снайперской винтовки.
6. Порядок неполной разборки снайперской винтовки.
7. Ведение огня, наблюдение за его результатами и корректирование стрельбы.
8. Назначение и общее устройство ночного прицела НСПУ.
9. Приемы стрельбы из положения лежа.
10. Приемы стрельбы из положения с колена и стоя.
11. Определение дальности до цели различными способами.
12. Кто такой снайпер.



УЧЕБНЫЙ КОРПУС

Назначение, боевые свойства и устройство 7,62 мм пулемета ПКМ

Изготовка к стрельбе из 7,62 мм пулемета ПКМ

Ведение огня, наблюдение, за его результатами и корректирование

Машинка для снаряжения патронами пулеметных лент

Класс подготовки пулеметчиков ПК – 12 шт. (120x180 см)

1. Назначение, боевые свойства и устройство 7,62 мм пулемета ПКМ.
2. Изготовка к стрельбе из 7,62 мм пулемета ПКМ.
3. Боеприпасы к стрелковому оружию. Требования безопасности при обращении с боеприпасами.
4. Укупорка и маркировка боеприпасов.
5. Назначение и общее устройство ночного прицела НСПУ.
6. Машинка для снаряжения патронами пулеметных лент.
7. Порядок неполной разборки 7,62 мм пулемета ПКМ.
8. Порядок сборки 7,62 мм пулемета ПКМ.
9. Порядок приведения к нормальному бою 7,62 мм пулемета ПКМ (ПК).
10. Правила стрельбы из 7,62 мм пулемета ПКМ.
11. Осмотр и подготовка 7,62 мм пулемета ПКМ к стрельбе.
12. Ведение огня, наблюдение, за его результатами и корректирование.



Класс подготовки гранатометчиков – 12 шт. (120x180 см)

1. Тактико-технические характеристики и назначение РПГ-7.
2. Части и механизмы РПГ-7В. Порядок неполной разборки.
3. Проверка прицельных приспособлений гранатомета РПГ-7.
4. Назначение и устройство выстрелов к гранатомету РПГ-7.
5. Изготовка к стрельбе из гранатомета РПГ-7.
6. Меры безопасности при стрельбе из РПГ-7.
7. Выверка прицельных приспособлений гранатомета РПГ-7.
8. Выверка ночного прицела на РПГ-7.
9. Подствольный гранатомет ГП-25.
10. Назначение и ТТХ гранатомета РПГ-22 «Нетто».
11. Назначение и ТТХ гранатомета РПГ-26 «Аглень».
12. Назначение и ТТХ гранатомета РПГ-27 «Таволга», гранатомета РПГ-29 «Вампир».



УЧЕБНЫЙ КОРПУС

Назначение, устройство и боевые свойства автомата АК-74.

БОЕВЫЕ СВОЙСТВА АК-74

БОЕВЫЕ ЧАСТИ И МЕХАНИЗМЫ

Назначение, устройство частей и механизмов гранатомета АГС-17.

БОЕВЫЕ СВОЙСТВА АГС-17

БОЕВЫЕ ЧАСТИ И МЕХАНИЗМЫ

Выверка прицела автоматического гранатомета АГС-17.

Для выверки АГС-17 по выверочной мишени необходимо:

- установить гранатомет на ровной площадке и отцентрировать его;
- установить зенит с выверочной мишенью вертикально по отвесу вперед гранатомета на расстоянии 20-30 м от дульного среза ствола;
- установить в ствол гранатомета с дульной части трубку колпаковой пристройки и пометить боковые трубки выверки;
- использовать минимальные выверочные гранатометы, в качестве перекрестие трубки колпаковой пристройки и правильно перекрестие мишени;
- наблюдать в окуляр прицела, вращением беззубчатого упора и крышки совместить верхний угловой сетки прицела с левым перекрестием мишени; при этом начало упора должно быть установлено на 30,00, а шкала прицела - на 0,00.

Правила выверки прицела

Таблица выверки прицела

Назначение и устройство выстрела ВОГ-17.

Выстрел ВОГ-17 применяется для стрельбы из гранатомета АГС-17 и предназначается для поражения живой силы противника.

Правила безопасного обращения с ВОГ-17

ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

- Взрывчатое вещество (ВВ) в выстреле ВОГ-17 находится в герметично закрытом корпусе.
- Взрывчатое вещество (ВВ) в выстреле ВОГ-17 находится в герметично закрытом корпусе.
- Взрывчатое вещество (ВВ) в выстреле ВОГ-17 находится в герметично закрытом корпусе.
- Взрывчатое вещество (ВВ) в выстреле ВОГ-17 находится в герметично закрытом корпусе.

ОБЯЗАТЕЛЬНО! Встречая неизвестный предмет, который внешне может быть выстрелом ВОГ-17, не трогайте его, немедленно сообщите об этом командиру подразделения.

Задержка	Причина задержки	Возможные причины задержки
Задержка на выстрел	Неправильно установлен предохранитель	Неправильно установлен предохранитель
Задержка на выстрел	Неправильно установлен предохранитель	Неправильно установлен предохранитель
Задержка на выстрел	Неправильно установлен предохранитель	Неправильно установлен предохранитель

Класс подготовки специалистов АГС-17 – 6 шт. (120x180 см)

1. Назначение, устройство частей и механизмов автоматического гранатомета АГС-17.
2. Назначение, устройство и боевые свойства автомата Калашникова АК-74.
3. Выверка прицела автоматического гранатомета АГС-17.
4. Назначение и устройство выстрела ВОГ-17 .
5. Правила стрельбы из автоматического гранатомета АГС-17. Общие положения.
6. Ведение огня, наблюдение за его результатами и корректирование стрельбы.



«Огневые тренировки»

«Метание учебно-имитационных наступательных и оборонительных гранат»

5-е упражнение

Метание гранат с места в проемы макета здания

Цель: окопные и дверной проемы в макете здания
 Дальность до цели: 15м
 Количество боеприпасов: учебно-имитационные - 4; 5,45-мм холостых патронов - 15шт.
 Время: 40с.
 Положение для метания: с колена (из-за укрытия).
 Порядок выполнения упражнения



«Боеприпасы и ручные гранаты»

«Назначение, общее устройство и классификация ручных осколочных гранат и запалов к ним»

Все ручные осколочные гранаты взрываются через 3-4 с после броска, в подготовленные взрываются мгновенно при ударе о любое препятствие. Поэтому при метании противопехотных гранат нужно внимательно следить за тем, чтобы на пути их полета не было предметов, в которые они могли бы удариться или зацепиться стабилизатором. Гранаты переносятся только в гранатных сумках. При этом запалы укладываются в них отдельно от гранат.



«Боеприпасы и ручные гранаты»

«Назначение, общее устройство и классификация ручных осколочных гранат и запалов к ним»

Ручная осколочная граната предназначена для поражения личного состава противника и уничтожения его техники, сооружений, коммуникаций, средств связи, объектов материальной культуры, объектов инфраструктуры, объектов жизнеобеспечения и объектов экономики. Гранаты предназначены для поражения живой силы противника.



Класс огневой подготовки (гранаты) – 18 шт. (74x114 см)

1. Требования безопасности при обращении с гранатами.
2. Назначение, общее устройство ручных осколочных гранат.
3. Назначение и общее устройство УЗРГМ.
4. Назначение и общее устройство УДЗ.
5. Метание гранаты из боевой машины с места.
6. Прием метания гранаты из боевой машины.
7. Выполнение 1-го упражнения по метанию ручных гранат.
8. Выполнение 2-го упражнения по метанию ручных гранат.
9. Выполнение 3-го упражнения по метанию ручных гранат.
10. Приемы и правила метания ручных гранат.
11. Выполнение 4-го упражнения по метанию ручных гранат.
12. Выполнение 5-го упражнения по метанию ручных гранат.
13. Порядок выполнения упражнения из положения лежа.
14. Выполнение 8-го упражнения по метанию ручных гранат.
15. Назначение и общее устройство РГД-5.
16. Назначение и общее устройство РГН.
17. Назначение и общее устройство РГО.
18. Назначение и общее устройство Ф-1.



УЧЕБНЫЙ КОРПУС



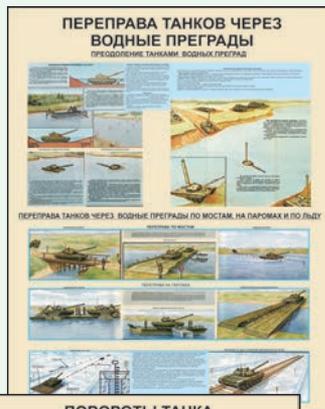
Класс материальной части и эксплуатации танка Т-80 – 25 шт. (110x140 см)

1. Общее устройство танка Т-80.
2. Общее устройство танка Т-80.
3. Ежедневное техническое обслуживание (ЕТО) танка Т-80.
4. Подготовка танка Т-80 к эксплуатации в зимних условиях.
5. Подготовка танка Т-80 к эксплуатации в летних условиях.
6. Контрольный осмотр танка Т-80.
7. Техническое обслуживание танка Т-80 (ТО №1).
8. Техническое обслуживание танка Т-80 (ТО №2).
9. Пневмосистема высокого давления танка Т-80.
10. Ходовая часть танка Т-80.
11. Смазка механизмов и узлов танка Т-80.
12. Бортовая передача.
13. Схема электрооборудования танка Т-80.
14. ЗИП к 125 мм пушке 2А46М1, ЗИП к 7,62 мм пулемету ПКТ.
15. Воздушная система танка Т-80.
16. Газотурбинный двигатель ГТД-1000.
17. Гусеничный движитель танка Т-80.
18. Оборудование системы питания двигателя топливом.
19. Приборы освещения и сигнализации танка.
20. Регулируемый сопловый аппарат.
21. Система воздухоочистки танка Т-80.
22. Система сдува пыли и виброочистки танка Т-80.
23. Система смазки двигателя танка Т-80.
24. Система управления работой двигателя танка Т-80.
25. Тактико-технические характеристики танка Т-80.



Класс основ и правил вождения танка Т-80 – 15 шт. (110x140 см)

1. ТТХ танка Т-80.
2. Подготовка танка к движению.
3. Основы движения, трогание и остановка танков.
4. Вождение танков в боевых условиях.
5. Вождение сложных условиях местности. Выполнение зачетного упражнения.
6. Вождение танков в зимних условиях и пустынно-песчанной местности.
7. Вождение танков по ограниченным проездам и в лесисто-болотистой местности.
8. Вождение танков в горной местности.
9. Вождение танков по дорогам и колонным путям.
10. Переправа танков через водные преграды.
11. Буксирование танков. Погрузка танков на железнодорожные платформы.
12. Повороты танка. Преодоление противотанковых препятствий.
13. Сигналы управления.
14. Эвакуация танков.
15. Требования безопасности при обучении на тренажерах.



ВОЖДЕНИЕ В СЛОЖНЫХ УСЛОВИЯХ МЕСТНОСТИ

Выполнение зачетного упражнения

Упражнение выполняется по одному из двух вариантов дием и копья на маршруте протяженностью 4-6 км с классическими и нестандартными препятствиями. Маршрут выбирается и оборудуется преподавателем в условиях рельефа местности с учетом следующих требований:

- наличие прохода в много-зарядном лабиринте (З);
- мост колымажного моста (С);
- пересеченный лес (Е);
- место остановки на парковке и отвлечение обучающихся (Д);
- проезд между столбами (Г);
- подъем на подъемнике. В зависимости от начальной скорости каждой пары команд на маршруте организованы проходы на скорости (К).
- перелетный брод на естественном или искусственном водном донике не менее 15 м в ширину на входе и выходе из воды 5 м.

Средние скорости движения в зависимости от классности, км/ч

Тип танков	дием			копья		
	2 класс	3 класс	4 класс	2 класс	3 класс	4 класс
танки	2,6	1,9	1,5	1,5	1,7	1,3

ОЦЕНОЧНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ:

1. Движение по заданному колымажному проходу (З) в много-зарядном лабиринте без остановки и задания на класс.
2. Движение по проходу между столбами (Г) на подъеме или спуске без нарушения столбов и остановки движения.
3. Преодоление брода без выезда за его границы, остановка машины в воде, первоначальный марш, разлив воды и выход на берег без спуска с моста или прохождения препятствия сразу с проходом (Е) без остановки, скатывание моста, задание стопки и ориентировочных столбов.
4. Остановка и возобновление движения в ограниченном месте (Д) на подъеме или спуске без выезда за его границы, задание столбов, и остановки движения.
5. Движение по участку лабиринта и пересеченности (С) без выезда за его границы, задание копья на расстройку машины без применения заднего хода более 4х раз и остановки движения.

ВОЖДЕНИЕ ТАНКОВ В БОЕВЫХ УСЛОВИЯХ

Назначение танка в боях является основным, но не единственным его средством. Танк должен уметь передвигаться и без двигателя и с помощью лебедки, в ограниченном месте при двух двигателях и с помощью вспомогательных средств для движения в ограниченном пространстве.

ЭВАКУАЦИЯ ТАНКОВ

Безопасность танка при эвакуации обеспечивается соблюдением следующих правил:

- 1. Подготовка танка к эвакуации.
- 2. Подготовка места для эвакуации.
- 3. Подготовка персонала.
- 4. Подготовка техники.
- 5. Подготовка документации.



УЧЕБНЫЙ КОРПУС



Класс материальной части и эксплуатации БМП-2 – 26 шт. (110x140 см)

1. Подготовка БМП-2 к эксплуатации в зимних условиях.
2. Подготовка БМП-2 к эксплуатации в летних условиях.
3. Ежедневное техническое обслуживание БМП-2.
4. Техническое обслуживание №2 БМП-2.
5. Техническое обслуживание №2 БМП-2.
6. ТТХ БМП-2.
7. Карта смазки БМП-2.
8. Контрольный осмотр БМП-2.
9. Ходовая часть.
10. Питание двигателя воздухом.
11. Питание двигателя топливом.
12. Бортовая передача.
13. Система воздушного запуска двигателя.
14. Общее устройство БМП-2.
15. Двигатель УТД-20С1.
16. Гидроуправление силовой передачей.
17. Механизм защиты двигателя от попадания воды.
18. Коробка передач.
19. Главный фрикцион.
20. Остановочные тормоза.
21. Охлаждение и подогрев двигателя.
22. Планетарный механизм поворота.
23. Приборы электропитания и электропуска.
24. Привод управления поворотом машины.
25. Смазка двигателя.
26. Привод управления подачей топлива.

190

тел.: (495) 276-09-90
 факс: (495) 276-08-30
www.army.lblprint.ru

Россия, 123308
 г. Москва, ул. Зорге, 7
 м. «Полежаевская»

ЛБЛ
 принт
 ★



Класс основ и правил вождения БМП – 13 шт. (110x140 см)

1. Вождение БМП в зимних условиях и в пустынно-песчанной местности.
2. Основы движения БМП.
3. Эвакуация и буксирование БМП.
4. Преодоление БМП препятствий и заграждений.
5. Вождение на плаву и преодоление водных преград.
6. Требования безопасности при обучении на тренажерах.
7. Вождение БМП в боевых условиях.
8. ТТХ БМП-2.
9. Подготовка БМП к движению.
10. Вождение в сложных условиях местности. Выполнение зачетного упражнения.
11. Преодоление ограниченных проходов.
12. Преодоление препятствий ограниченных проходов на подъемах, спусках и косогорах.
13. Сигналы управления.



УЧЕБНЫЙ КОРПУС

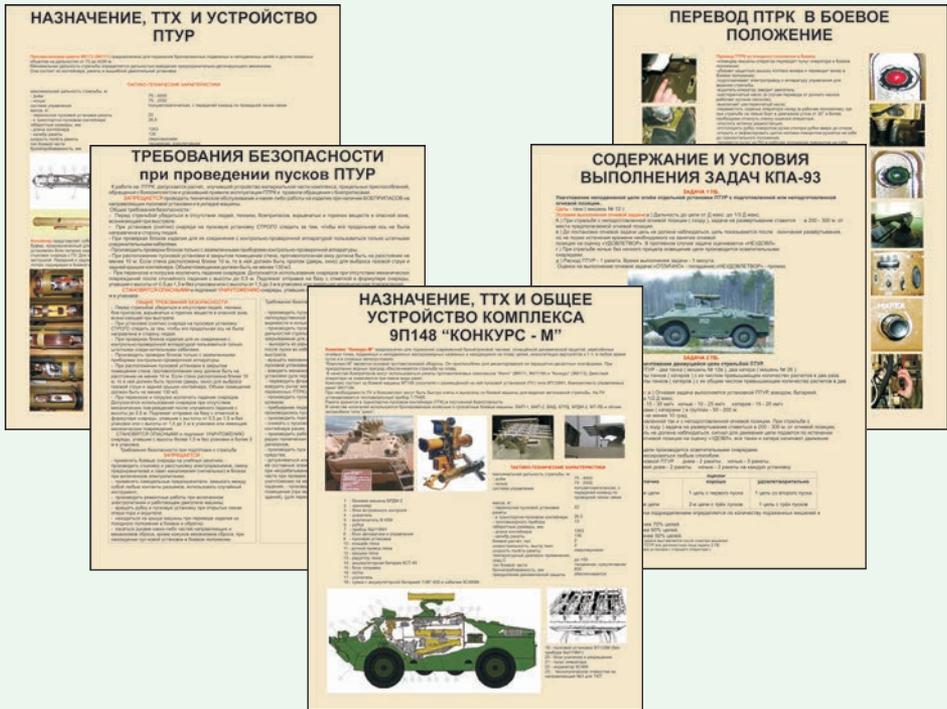


Класс автомобиля Урал – 20 шт. (110x150 см)

1. Механизмы управления и контрольно-измерительные приборы.
2. Тормозные механизмы.
3. Главная передача и дифференциал
4. Общая схема тормозов.
5. Сцепление однодисковое.
6. Коробка передач.
7. Рама и колесный движитель.
8. Аппараты тормозной системы.
9. Раздаточная коробка.
10. Карданная передача.
11. Схема смазки Двигателей ЯМЗ-236, ЯМЗ-238.
12. Системы питания двигателей ЯМЗ-236, ЯМЗ-238.
13. Система охлаждения двигателей ЯМЗ-236, ЯМЗ-238.
14. Двигатель ЯМЗ-236.
15. Двигатель ЯМЗ-238.
16. Сцепление двухдисковое.
17. Тактико-техническая характеристика автомобиля.
18. Передняя и задняя подвески.
19. Рулевое управление.
20. Лебедка и держатель запасного колеса.



УЧЕБНЫЙ КОРПУС



Класс материальной части ПТУР, СиУО ПТУР – 9 шт. (110x140 см)

1. Назначение, ТТХ и общее устройство комплекса 9П148 «Конкурс-М».
2. Назначение, ТТХ и устройство ПТУР 9М113.
3. Осмотр и проверка работы 9П148.
4. Перевод ПТРК в боевое положение.
5. Требования безопасности при проведении пусков ПТУР.
6. Содержание и условия выполнения задач КПА-93. Задача 1ПТ. Задача 2ПТ.
7. Содержание и условия выполнения задач КПА-93. Задача 1ПБ. Задача 2ПБ.
8. Устройство и маркировка боеприпасов.
9. Нормативы по специальной подготовке для расчетов ПТУР.



Назначение, ТТХ и общее устройство пусковой установки ПТРК (9П135 «Фагот»)

ПУСКОВАЯ УСТАНОВКА 9П135 «ФАГОТ»

Краткое описание: Пусковая установка 9П135 «Фагот» предназначена для запуска ракет ПТРК 9М113 и 9М114. Она состоит из пускового контейнера, пускового механизма и системы управления.

Общие характеристики:

- Тип: Пусковая установка
- Масса: 120 кг
- Длина: 1,8 м
- Диаметр: 140 мм
- Скорость: 100 м/с

Наземная аппаратура управления 9С451М

Наземная аппаратура управления 9С451М

Краткое описание: Наземная аппаратура управления 9С451М предназначена для управления ракетой ПТРК 9М113. Она состоит из приемопередатчика, антенны и системы питания.

Общие характеристики:

- Тип: Наземная аппаратура управления
- Масса: 10 кг
- Длина: 0,3 м
- Диаметр: 0,2 м
- Скорость: 100 м/с

Действия наводчика-оператора при пуске и управлении ПТУР

Действия наводчика-оператора при пуске и управлении ПТУР

Краткое описание: Действия наводчика-оператора при пуске и управлении ПТУР включают наблюдение за ракетой, управление ракетой и наблюдение за целью.

Общие характеристики:

- Тип: Действия наводчика-оператора
- Масса: 10 кг
- Длина: 0,3 м
- Диаметр: 0,2 м
- Скорость: 100 м/с

Назначение и устройство ПТУР 9М113.

ПТУР 9М113

Краткое описание: ПТУР 9М113 предназначен для поражения бронированных целей. Он состоит из боевой части, двигателя и системы управления.

Общие характеристики:

- Тип: ПТУР
- Масса: 10 кг
- Длина: 0,3 м
- Диаметр: 0,2 м
- Скорость: 100 м/с

Наблюдение и целеуказание. Карточка огня.

КАРТОЧКА ОГНЯ

ЦЕЛЕУКАЗАНИЕ: Целеуказание - это сообщение на поле боя данных для точного определения цели.

ЦЕЛЕУКАЗАНИЕ: Целеуказание - это сообщение на поле боя данных для точного определения цели.

ЦЕЛЕУКАЗАНИЕ: Целеуказание - это сообщение на поле боя данных для точного определения цели.

Класс подготовки операторов ПТУР – 7 шт. (120x180 см)

1. Действия наводчика-оператора при пуске и управлении ПТУР.
2. Назначение, ТТХ и общее устройство пусковой установки ПТРК (9П135 «Фагот»).
3. Наземная аппаратура управления 9С451М.
4. Назначение и устройство ПТУР 9М113.
5. Боевая часть ракеты. Действие боевой части при пуске, полете и встречи с целью.
6. Требования безопасности при работе с изделием 9П148.
7. Наблюдение и целеуказание. Карточка огня.



УЧЕБНЫЙ КОРПУС

ОБРАЗЦЫ МИН И ЗАРЯДОВ ПРИМЕНЯЕМЫЕ МИНОМЕТОМ 2С12

ЗАРЯДЫ

Наименование	Составная часть	Масса пороха, кг	Масса, кг	Скорость вых. м/с
Фугасный	Составная часть	0,200±0,005	100	120
	Составная часть	0,200±0,005	100	160
Тепловой	Составная часть	0,400±0,005	100	160
	Составная часть	0,400±0,005	100	160
Световой	Составная часть	0,400±0,005	100	160
	Составная часть	0,400±0,005	100	160

МИНЫ

Наименование мины	Минное	Инициаторное	Масса, кг	Заряды
Световая фугасная мина	СМ-2512	СМ-2512	10,0	1
Световая фугасная мина	СМ-2512	СМ-2512	10,0	1
Световая фугасная мина	СМ-2512	СМ-2512	10,0	1
Световая фугасная мина	СМ-2512	СМ-2512	10,0	1
Световая фугасная мина	СМ-2512	СМ-2512	10,0	1
Световая фугасная мина	СМ-2512	СМ-2512	10,0	1
Световая фугасная мина	СМ-2512	СМ-2512	10,0	1
Световая фугасная мина	СМ-2512	СМ-2512	10,0	1
Световая фугасная мина	СМ-2512	СМ-2512	10,0	1

ПРИМЕРНАЯ ВАРИАНТОВАЯ

ВИДЫ ВЗРЫВАТЕЛЕЙ

ГИЛЬЗЫ

УСТРОЙСТВО 82-ММ АВТОМАТИЧЕСКОГО МИНОМЕТА 2Б9

1. Цилиндр
2. Крышка с затвором
3. Затвор
4. Затворная планка
5. Затворная планка
6. Затворная планка
7. Затворная планка
8. Затворная планка
9. Затворная планка
10. Затворная планка
11. Затворная планка
12. Затворная планка
13. Затворная планка
14. Затворная планка
15. Затворная планка
16. Затворная планка
17. Затворная планка
18. Затворная планка
19. Затворная планка
20. Затворная планка
21. Затворная планка
22. Затворная планка
23. Затворная планка
24. Затворная планка
25. Затворная планка
26. Затворная планка
27. Затворная планка
28. Затворная планка
29. Затворная планка
30. Затворная планка
31. Затворная планка
32. Затворная планка
33. Затворная планка
34. Затворная планка
35. Затворная планка
36. Затворная планка
37. Затворная планка
38. Затворная планка
39. Затворная планка
40. Затворная планка
41. Затворная планка
42. Затворная планка
43. Затворная планка
44. Затворная планка
45. Затворная планка
46. Затворная планка
47. Затворная планка
48. Затворная планка
49. Затворная планка
50. Затворная планка
51. Затворная планка
52. Затворная планка
53. Затворная планка
54. Затворная планка
55. Затворная планка
56. Затворная планка
57. Затворная планка
58. Затворная планка
59. Затворная планка
60. Затворная планка
61. Затворная планка
62. Затворная планка
63. Затворная планка
64. Затворная планка
65. Затворная планка
66. Затворная планка
67. Затворная планка
68. Затворная планка
69. Затворная планка
70. Затворная планка
71. Затворная планка
72. Затворная планка
73. Затворная планка
74. Затворная планка
75. Затворная планка
76. Затворная планка
77. Затворная планка
78. Затворная планка
79. Затворная планка
80. Затворная планка
81. Затворная планка
82. Затворная планка
83. Затворная планка
84. Затворная планка
85. Затворная планка
86. Затворная планка
87. Затворная планка
88. Затворная планка
89. Затворная планка
90. Затворная планка
91. Затворная планка
92. Затворная планка
93. Затворная планка
94. Затворная планка
95. Затворная планка
96. Затворная планка
97. Затворная планка
98. Затворная планка
99. Затворная планка
100. Затворная планка

Класс материальной части минометов и боеприпасов – 11 шт. (110x140 см)

1. Назначение и состав комплекса 2С12.
2. Назначение и состав комплекса 2К21.
3. Устройство 120 мм миномета 2Б11.
4. Устройство 82 мм автоматического миномета 2Б9.
5. Образцы мин и зарядов применяемые минометом 2С12.
6. Виды боеприпасов.
7. Виды взрывателей.
8. Соблюдение требований безопасности при обращении с минами.
9. Требования безопасности при обращении с боеприпасами на огневой позиции.
10. Маркировка на укупорке, зарядах и снарядах.
11. Маркировка.



ДАЛЬНОМЕРЫ ПРП, КШМУ

Дальномер 1В121 предназначен для работы в составе разведывательного пункта (ПРП-4) и командирских машин управления огнем (КМУ) для обнаружения и измерения дальности, направления, скорости и высоты объектов, находящихся в радиусе действия прибора.

Цели: обнаружение, измерение дальности, направления, скорости и высоты объектов, находящихся в радиусе действия прибора.

Характеристики:

- Дальность обнаружения объектов: до 10 км
- Дальность измерения дальности: до 10 км
- Дальность измерения направления: до 10 км
- Дальность измерения скорости: до 10 км
- Дальность измерения высоты: до 10 км

Условия эксплуатации:

- Температура воздуха: от -40 до +50 °С
- Температура поверхности: от -40 до +50 °С
- Температура росы: от -40 до +50 °С
- Температура относительная влажность: до 95%
- Ветер: до 10 м/с
- Сила осадков: до 10 мм/ч
- Сила тумана: до 10 мм/ч
- Сила снега: до 10 мм/ч
- Сила дождя: до 10 мм/ч
- Сила града: до 10 мм/ч
- Сила льда: до 10 мм/ч
- Сила инея: до 10 мм/ч
- Сила тумана: до 10 мм/ч
- Сила дождя: до 10 мм/ч
- Сила града: до 10 мм/ч
- Сила льда: до 10 мм/ч
- Сила инея: до 10 мм/ч

СРЕДСТВА ПРОВОДНОЙ СВЯЗИ

КОММУТАТОР П-193М

Технико-технологические данные

Коммутатор П-193М предназначен для работы в составе разведывательного пункта (ПРП-4) и командирских машин управления огнем (КМУ) для обеспечения связи между объектами, находящимися в радиусе действия прибора.

Цели: обеспечение связи между объектами, находящимися в радиусе действия прибора.

Характеристики:

- Дальность связи: до 10 км
- Скорость передачи информации: до 10 км/с

Условия эксплуатации:

- Температура воздуха: от -40 до +50 °С
- Температура поверхности: от -40 до +50 °С
- Температура росы: от -40 до +50 °С
- Температура относительная влажность: до 95%
- Ветер: до 10 м/с
- Сила осадков: до 10 мм/ч
- Сила тумана: до 10 мм/ч
- Сила снега: до 10 мм/ч
- Сила дождя: до 10 мм/ч
- Сила града: до 10 мм/ч
- Сила льда: до 10 мм/ч
- Сила инея: до 10 мм/ч

ИЗДЕЛИЕ 1В121 ПРП-4

ИЗДЕЛИЕ 1В121 предназначено для работы в составе разведывательного пункта (ПРП-4) и командирских машин управления огнем (КМУ) для обнаружения и измерения дальности, направления, скорости и высоты объектов, находящихся в радиусе действия прибора.

Цели: обнаружение, измерение дальности, направления, скорости и высоты объектов, находящихся в радиусе действия прибора.

Характеристики:

- Дальность обнаружения объектов: до 10 км
- Дальность измерения дальности: до 10 км
- Дальность измерения направления: до 10 км
- Дальность измерения скорости: до 10 км
- Дальность измерения высоты: до 10 км

Условия эксплуатации:

- Температура воздуха: от -40 до +50 °С
- Температура поверхности: от -40 до +50 °С
- Температура росы: от -40 до +50 °С
- Температура относительная влажность: до 95%
- Ветер: до 10 м/с
- Сила осадков: до 10 мм/ч
- Сила тумана: до 10 мм/ч
- Сила снега: до 10 мм/ч
- Сила дождя: до 10 мм/ч
- Сила града: до 10 мм/ч
- Сила льда: до 10 мм/ч
- Сила инея: до 10 мм/ч

ОРГАНИЗАЦИЯ И ВЕДЕНИЕ РАЗВЕДКИ НА ПРП-4

Организация и ведение разведки на ПРП-4 включает в себя следующие задачи:

- Обнаружение объектов в радиусе действия прибора.
- Измерение дальности, направления, скорости и высоты объектов.
- Передача информации об обнаруженных объектах в командирские машины управления огнем.
- Обеспечение связи между объектами, находящимися в радиусе действия прибора.

НОВЫЙ АППАРАТ ТА-57

Технико-технологические данные

Аппарат ТА-57 предназначен для обеспечения связи между объектами, находящимися в радиусе действия прибора.

Цели: обеспечение связи между объектами, находящимися в радиусе действия прибора.

Характеристики:

- Дальность связи: до 10 км
- Скорость передачи информации: до 10 км/с

Условия эксплуатации:

- Температура воздуха: от -40 до +50 °С
- Температура поверхности: от -40 до +50 °С
- Температура росы: от -40 до +50 °С
- Температура относительная влажность: до 95%
- Ветер: до 10 м/с
- Сила осадков: до 10 мм/ч
- Сила тумана: до 10 мм/ч
- Сила снега: до 10 мм/ч
- Сила дождя: до 10 мм/ч
- Сила града: до 10 мм/ч
- Сила льда: до 10 мм/ч
- Сила инея: до 10 мм/ч

Класс комплексов автоматизированного управления огнем и ПРП – 11 шт. (110x140 см)

1. Нормативы по специальной подготовке для расчетов подвижного разведывательного пункта (ПРП-4).
2. Нормативы по специальной подготовке для расчетов командирских машин управления огнем (комплекса 1В12).
3. Изделие 1В121 ПРП-4.
4. Средства проводной связи.
5. Средства радиосвязи.
6. Организация и ведение разведки на ПРП-4.
7. Подготовка ПРП-4 к работе.
8. Дальномеры ПРП, КШМУ.
9. Устройство, порядок подготовки к работе РЛС 1РЛ133-1.
10. Аппаратура топопривязки.
11. Гирокомпас-1Г25.

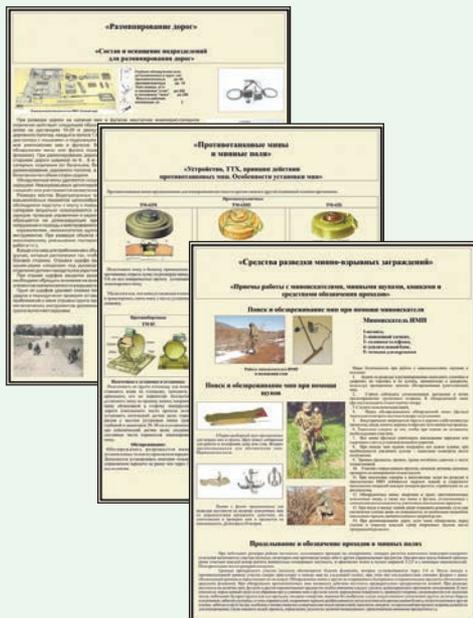


УЧЕБНЫЙ КОРПУС



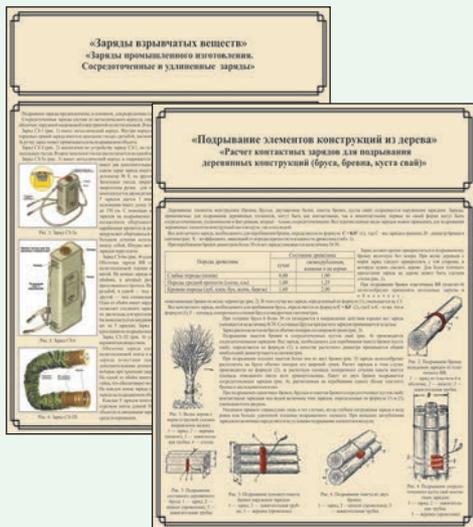
Класс подготовки топогеодезистов, вычислителей и операторов ЭВМ – 13 шт. (110x140 см)

1. Мера углов и система отсчета в артиллерии.
2. Оптические приборы ведения разведки.
3. Приборы метеорологической подготовки.
4. Приборы баллистической подготовки.
5. Приборы для определения установок для стрельбы.
6. Топографические карты.
7. Нормативы по специальной подготовке для топогеодезистов.
8. Нормативы по специальной подготовке для вычислителей.
9. Порядок подготовки буссоли к работе.
10. Подготовка прибора управления огнем (ПУО-9) к работе.
11. Топогеодезическая привязка.
12. Определение координат точек по карте с помощью приборов.
13. Маркировка на укрупке, зарядах и снарядах.



Класс инженерных заграждений – 15 шт. (150x200 см)

1. Средства и способы проделывания проходов в минных полях. Способы проделывания проходов и средства, применяемые для этих целей.
2. Разминирование дорог. Состав и оснащение подразделений.
3. Сплошное разминирование местности. Организация и методы разведки. Порядок действия отделения.
4. Общие сведения об инженерных заграждениях. Виды инженерных заграждений, их назначение, цели и способы применения во всех видах боя.
5. Противотанковые мины и минные поля. Устройство, ТТХ, принцип действия противотанковых мин. Особенности установки мин.
6. Установка противотанковых минных полей. Способы установки противотанковых минных полей.
7. Противопехотные мины и минные поля. Устройство, ТТХ и принцип действия противопехотных мин. Порядок установки.
8. Противопехотные мины и минные поля. Способы установки противопехотных минных полей.
9. Противодесантные мины и способы их установки. Противодесантные мины, их устройство, основные характеристики, способы установки.
10. Управляемые минные поля. Состав комплектов для установки управляемых минных полей. Способы установки минного поля и управления им.
11. Узлы заграждений. Границы и состав узлов заграждений. Объекты, подлежащие разрушению.
12. Средства и способы проделывания проходов в минных полях. Способы проделывания проходов и средства, применяемые для этих целей.
13. Невзрывные заграждения, их устройство и преодоление. Противотанковые и противопехотные невзрывные заграждения, их виды и способы устройства.
14. Средства разведки минно-взрывных заграждений. Приемы работы с миноискателями, минными щупами, кошками и средствами обозначения проходов.
15. Средства разведки минно-взрывных заграждений. Тактико-технические характеристики, устройство и принцип действия переносных миноискателей.



Класс взрывного дела – 16 шт. (150x200 см)

1. Взрывчатые вещества. Общие положения по подрывным работам. Понятие о взрывчатых веществах и взрыве.
2. Взрывчатые вещества. Правила хранения, учета ВВ и СВ в стационарных и полевых условиях. Оборудование склада. Охрана.
3. Заряды взрывчатых веществ. Заряды промышленного изготовления. Сосредоточенные и удлиненные заряды.
4. Огневой способ взрыва. Средства взрыва и принадлежности, применяемые при огневом способе взрыва.
5. Огневой взрыва. Устройство зажигательных трубок промышленного изготовления и правила пользования ими.
6. Огневой способ взрыва. Правила обращения с детонирующим шнуром. Сети из детонирующих шнуров, их изготовление.
7. Электрический способ взрыва. Средства взрыва и принадлежности, их устройство и характеристики.
8. Электрический способ взрыва. Схемы электровзрывных сетей и их расчет. Изготовление и прокладка электровзрывных сетей.
9. Подрывание контактных зарядов для подрывания деревянных конструкций (бруса, бревна, куста, свай).
10. Подрывание грунтов и скальных пород. Расчет сосредоточенных и удлиненных зарядов для подрывания грунтов и скальных пород.
11. Взрывчатые вещества. Хранение, учет и переаозка ВВ и СВ. Меры безопасности при обращении с ВВ и при подрывных работах.
12. Электрический способ взрыва. Источники тока, применяемы при электрическом способе взрыва.
13. Подрывание элементов конструкций из дерева, камня, кирпича, бетона и железобетона. Расчет зарядов. Способ оборудования шпуров и ниш. Составление зарядов и их размещение
14. Взрывчатые вещества и огневой способ взрыва. Взрывчатые вещества и средства взрыва. Изготовление зажигательной трбки, зарядов.
15. Подрывание элементов конструкций из дерева, стали, камня, кирпича, бетона и железобетона. Расчет заряда для подрывания элементов конструкций из стали.
16. Электрический способ взрыва. Тренировка в проверке исправности и пригодности электро детонаторов и саперных проводов.

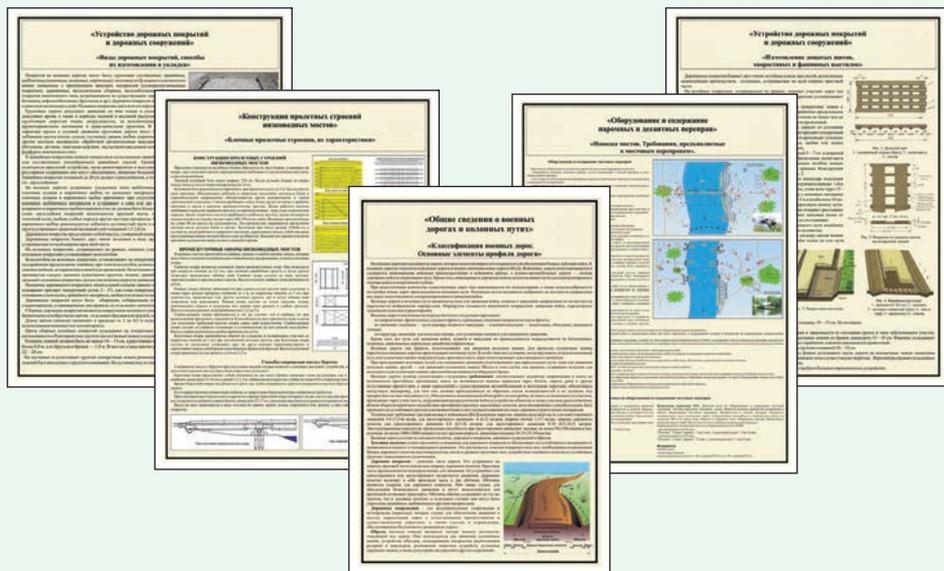


Класс по преодолению инженерных заграждений – 16 шт. (150x200 см)

1. Разведка и преодоление инженерных заграждений. Комплекты разминирования КР-И, КР-О, КР-Е и их состав.
2. Разведка и преодоление инженерных заграждений. Приемы работы с миноискателями, минными щупами, кошками и средствами обозначения проходов.
3. Разведка и преодоление инженерных заграждений. Тактико-технические характеристики, устройство и принцип действия переносных миноискателей.
4. Разведка и преодоление инженерных сооружений. Поиск и обезвреживание взрывных устройств, применяемых ИрВФ.
5. Разведка и преодоление инженерных заграждений. Средства и способы для проделывания проходов.
6. Разведка и преодоление инженерных заграждений. Средства и способы для проделывания проходов.
7. Разведка и преодоление инженерных заграждений. Средства наблюдения и измерения расстояний.
8. Разведка и преодоление инженерных заграждений. Средства, применяемые для обнаружения мин.
9. Разведка и преодоление инженерных заграждений. Способы минирования дорог, применяемые боевиками.
10. Требования безопасности при действиях в условиях минной опасности.
11. Разведка и преодоление инженерных заграждений. Разведка дорог и колонных путей.
12. Разведка и преодоление инженерных заграждений. Способы проделывания проходов и средства, применяемые для этих целей.
13. Разведка и преодоление инженерных заграждений. Организация и методы разведки. Порядок действия отделения.
14. Разведка и преодоление инженерных заграждений. Способы проделывания проходов и средства, применяемые для этих целей.
15. Разведка и преодоление инженерных заграждений. Способы проделывания проходов и средства, применяемые для этих целей.
16. Разведка и преодоление инженерных заграждений. Состав и оснащение подразделений для разминирования дорог.

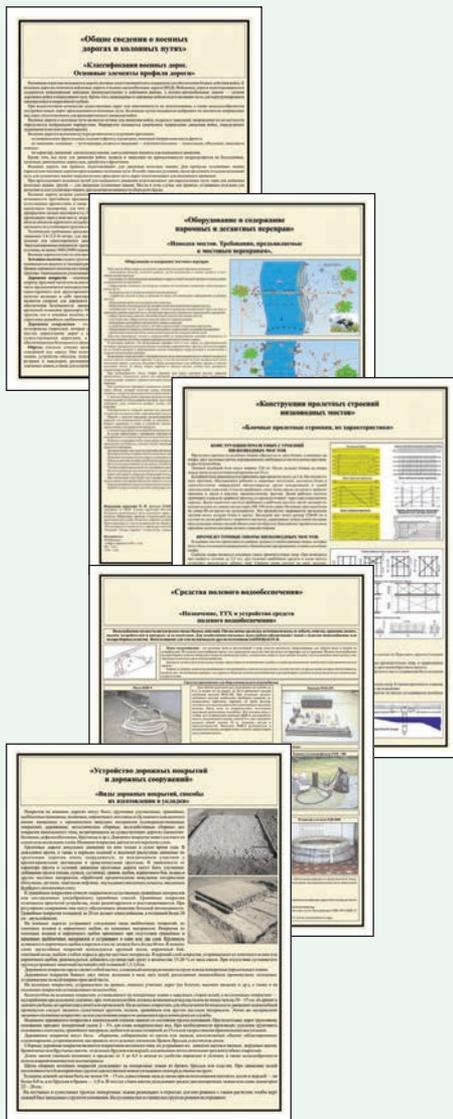


УЧЕБНЫЙ КОРПУС



Класс военных дорог, мостов и переправ – 8 шт. (Размеры разные)

1. Устройство дорожных покрытий и дорожных сооружений. Виды дорожных покрытий, способы их изготовления и укладки. **(150x200 см)**
2. Устройство дорожных покрытий и дорожных сооружений. Изготовление дощатых щитов, хворостяных и фашинных выстилок. **(150x200 см)**
3. Механизированные мосты. Назначение, ТТХ и общее устройство тяжелого механизированного моста. **(150x200 см)**
4. Конструкции пролетных строений низководных мостов. Блочные пролетные строения, их характеристики. **(150x200 см)**
5. Оборудование и содержание паромных и десантных переправ. Навodka мостов. Требования, предъявляемые к мостовым переправам. **(150x200 см)**
6. Оборудование и содержание паромных и десантных переправ. Обозначение створов. Командантская служба на переправах. **(150x200 см)**
7. Общие сведения о военных дорогах и колонных путях. Классификация военных дорог. Основные элементы профиля дороги. **(120x180 см)**
8. Общие сведения о военных мостах. Назначение, требования, предъявляемые к военным мостам. **(120x180 см)**

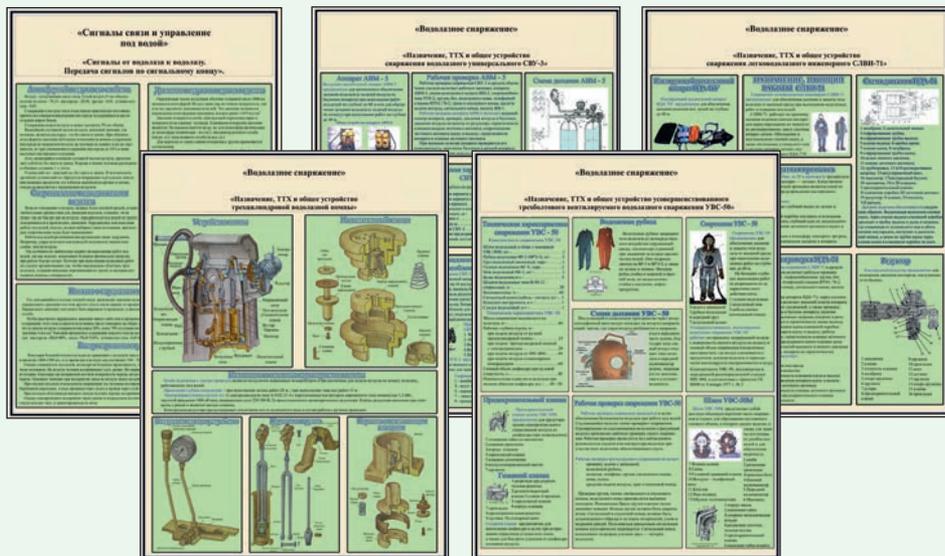


Класс по фортификации, маскировке и водообеспечению войск – 8 шт. (Размеры разные)

1. Оборудование пунктов водообеспечения. Развертывание станции: установка резервуаров и мотопомп. **(150x200 см)**
2. Средства полевого водообеспечения. Назначение, ТТХ и устройство средств полевого водообеспечения. **(150x200 см)**
3. Оборудование пунктов водообеспечения. Оборудование пунктов водообеспечения с применением средств очистки воды. **(150x200 см)**
4. Выбор и инженерное оборудование позиций. Устройство и оборудование окопов для стрельбы. Способ маскировки. **(150x200 см)**
5. окопы и укрытия для техники. Окопы для танков (БМП, БТР). Маскировка, укрытие табельными маскировочными средствами. **(150x200 см)**
6. Выбор и инженерное оборудование позиций. Выбор места для оборудования одиночных окопов для стрельбы. Отрывка и маскировка. **(150x200 см)**
7. Средства маскировки промышленного изготовления. Табельные маскировочные комплекты и средства маскировки. **(120x180 см)**
8. Маскировка войск и объектов. Устройство покрытий и вертикальных масок. **(120x180 см)**



УЧЕБНЫЙ КОРПУС



Класс водолазной подготовки – 8 шт. (Размеры разные)

1. Техника безопасности выполнения инженерных задач под водой. Общие требования безопасности выполнения инженерных задач. **(120x180 см)**
2. Сигналы связи и управление под водой. Сигналы от водолаза к водолазу. Передача сигналов по сигнальному концу. **(120x180 см)**
3. Водолазное снаряжение. Назначение, ТТХ и общее устройство усовершенствованного трехболтового вентилируемого водолазного снаряжения УВС-50. **(150x200 см)**
4. Водолазное снаряжение. Назначение, ТТХ и общее устройство трехцилиндровой водолазной помпы. **(150x200 см)**
5. Водолазное снаряжение. Назначение. ТТХ и общее устройство средств инженерной разведки. **(150x200 см)**
6. Водолазное снаряжение. Назначение, ТТХ и общее устройство снаряжения водолазного универсального СВУ-3. **(150x200 см)**
7. Водолазное снаряжение. Назначение. ТТХ и общее устройство кислородного компрессора КН-4Р. **(150x200 см)**
8. Водолазное снаряжение. Назначение, ТТХ и общее устройство снаряжения легководолазного инженерного СЛВИ-71. **(150x200 см)**



Оборудование
Иллюстрация: резервуар РДВ-5000



Резервуар РДВ-5000 предназначен для хранения и обработки воды. Резервуар РДВ-5000 выносной и вода забирается из колодез с помощью 2 устройств и подается в состоянии.

Характеристики резервуара РДВ-5000

Емкость	5000 л
Вес в воде	400 кг
Размеры резервуара, наполненного водой:	
диаметр основания	300 см
высота	118 см
Размеры резервуара в свернутом состоянии:	
длина	90 см
ширина	43 см
высота	33 см
Время на развертывание или свертывание	9 мин

Оборудование
Иллюстрация: тканево-угольный фильтр ТУФ-200



Тканево-угольный фильтр ТУФ-200 предназначен для очистки воды от естественных загрязнений, ее дезактивации, обеззараживания и обесцвечивания.

Основные показатели тканево-угольного фильтра ТУФ-200

Производительность работы (фильтрация) при чистой воде:	200-300 л/ч
от естественных загрязнений, биологических микробов и растворимых веществ:	15-20 м³
от отравляющих веществ:	4 ч
Время розматывания в чистых условиях (со горячей водой):	1-2 ч
Время свертывания:	10 мин
Вес комплекта:	20 кг

Оборудование
Иллюстрация: устройство для подрыва кирпичной стенки



При подрыве кирпичной стенки могут использоваться следующие заряды (состав зарядов указывается в учебнике):

- С-АВТ
- С-АВТ-1
- С-АВТ-2
- С-АВТ-3
- С-АВТ-4
- С-АВТ-5
- С-АВТ-6
- С-АВТ-7
- С-АВТ-8
- С-АВТ-9
- С-АВТ-10
- С-АВТ-11
- С-АВТ-12
- С-АВТ-13
- С-АВТ-14
- С-АВТ-15
- С-АВТ-16
- С-АВТ-17
- С-АВТ-18
- С-АВТ-19
- С-АВТ-20
- С-АВТ-21
- С-АВТ-22
- С-АВТ-23
- С-АВТ-24
- С-АВТ-25
- С-АВТ-26
- С-АВТ-27
- С-АВТ-28
- С-АВТ-29
- С-АВТ-30
- С-АВТ-31
- С-АВТ-32
- С-АВТ-33
- С-АВТ-34
- С-АВТ-35
- С-АВТ-36
- С-АВТ-37
- С-АВТ-38
- С-АВТ-39
- С-АВТ-40
- С-АВТ-41
- С-АВТ-42
- С-АВТ-43
- С-АВТ-44
- С-АВТ-45
- С-АВТ-46
- С-АВТ-47
- С-АВТ-48
- С-АВТ-49
- С-АВТ-50

При подрыве кирпичной стенки могут использоваться следующие заряды (состав зарядов указывается в учебнике):

- С-АВТ
- С-АВТ-1
- С-АВТ-2
- С-АВТ-3
- С-АВТ-4
- С-АВТ-5
- С-АВТ-6
- С-АВТ-7
- С-АВТ-8
- С-АВТ-9
- С-АВТ-10
- С-АВТ-11
- С-АВТ-12
- С-АВТ-13
- С-АВТ-14
- С-АВТ-15
- С-АВТ-16
- С-АВТ-17
- С-АВТ-18
- С-АВТ-19
- С-АВТ-20
- С-АВТ-21
- С-АВТ-22
- С-АВТ-23
- С-АВТ-24
- С-АВТ-25
- С-АВТ-26
- С-АВТ-27
- С-АВТ-28
- С-АВТ-29
- С-АВТ-30
- С-АВТ-31
- С-АВТ-32
- С-АВТ-33
- С-АВТ-34
- С-АВТ-35
- С-АВТ-36
- С-АВТ-37
- С-АВТ-38
- С-АВТ-39
- С-АВТ-40
- С-АВТ-41
- С-АВТ-42
- С-АВТ-43
- С-АВТ-44
- С-АВТ-45
- С-АВТ-46
- С-АВТ-47
- С-АВТ-48
- С-АВТ-49
- С-АВТ-50

При подрыве кирпичной стенки могут использоваться следующие заряды (состав зарядов указывается в учебнике):

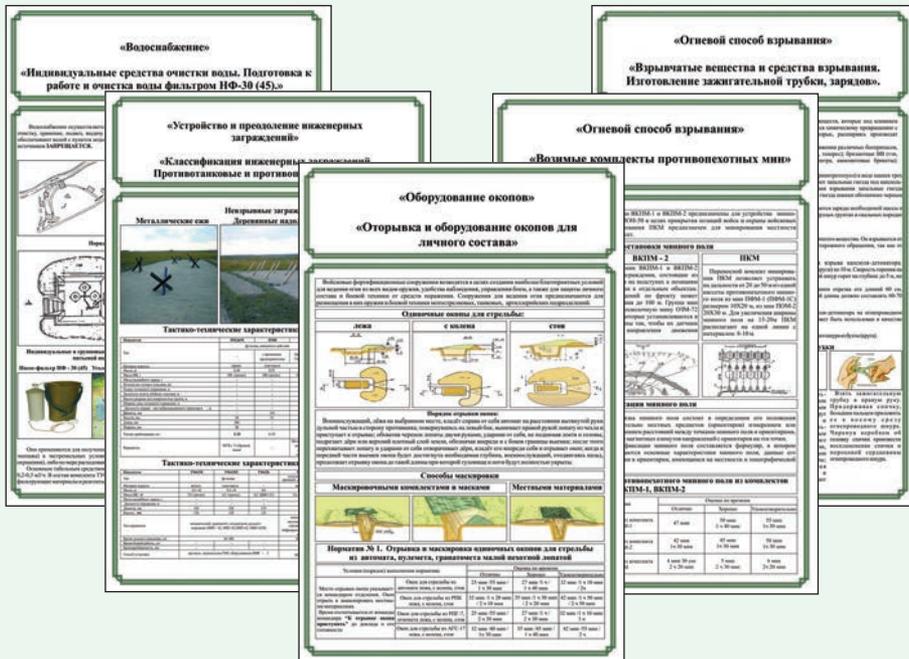
- С-АВТ
- С-АВТ-1
- С-АВТ-2
- С-АВТ-3
- С-АВТ-4
- С-АВТ-5
- С-АВТ-6
- С-АВТ-7
- С-АВТ-8
- С-АВТ-9
- С-АВТ-10
- С-АВТ-11
- С-АВТ-12
- С-АВТ-13
- С-АВТ-14
- С-АВТ-15
- С-АВТ-16
- С-АВТ-17
- С-АВТ-18
- С-АВТ-19
- С-АВТ-20
- С-АВТ-21
- С-АВТ-22
- С-АВТ-23
- С-АВТ-24
- С-АВТ-25
- С-АВТ-26
- С-АВТ-27
- С-АВТ-28
- С-АВТ-29
- С-АВТ-30
- С-АВТ-31
- С-АВТ-32
- С-АВТ-33
- С-АВТ-34
- С-АВТ-35
- С-АВТ-36
- С-АВТ-37
- С-АВТ-38
- С-АВТ-39
- С-АВТ-40
- С-АВТ-41
- С-АВТ-42
- С-АВТ-43
- С-АВТ-44
- С-АВТ-45
- С-АВТ-46
- С-АВТ-47
- С-АВТ-48
- С-АВТ-49
- С-АВТ-50

Класс по инженерной подготовке – 14 шт. (140x200 см)

- Инженерное оборудование и маскировка позиций. Одиночный окоп для стрельбы из автомата стоя.
- Инженерное оборудование и маскировка позиций. Одиночный окоп для стрельбы из автомата с колена.
- Инженерное оборудование и маскировка позиций. Одиночный окоп для стрельбы из автомата лежа.
- Водообеспечение. Мелкий трубчатый колодез МТК-2М.
- Огневой способ взрывания. Расчет массы заряда для подрыва кирпичной стенки.
- Огневой способ взрывания. Расчет массы заряда для подрыва железобетона.
- Огневой способ взрывания. Расчет массы заряда для подрыва металла.
- Устройство и преодоление инженерных заграждений. Невзрывные заграждения (надолбы).
- Огневой способ взрывания. Расчет массы заряда для подрыва дерева
- Водообеспечение. Резервуар для воды РДВ-5000.
- Устройство и преодоление инженерных заграждений. Невзрывные заграждения (проволочный забор).
- Устройство и преодоление инженерных заграждений. Невзрывные заграждения (проволочные спирали).
- Устройство и преодоление инженерных заграждений. Невзрывные заграждения (проволочная сеть на высоких кольях).
- Водообеспечение. Тканево-угольный фильтр ТУФ-200.



УЧЕБНЫЙ КОРПУС



Класс по инженерной подготовке – 9 шт. (74x114 см)

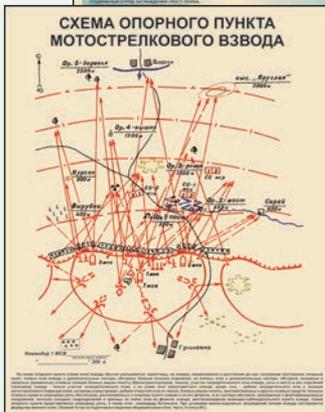
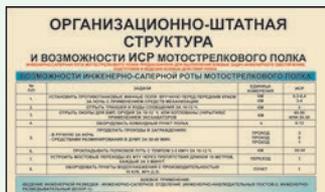
1. Водоснабжение. Индивидуальные средства очистки воды. Подготовка к работе и очистка воды фильтром НФ-30(45).
2. Огневой способ взрывания. Взрывчатые вещества и средства взрывания. Изготовление зажигательной трубки, зарядов.
3. Огневой способ взрывания. Окопный заряд ОЗ-1, его устройство и порядок применения. Требования безопасности.
4. Устройство и преодоление инженерных заграждений. Классификация инженерных заграждений. Противотанковые и противопехотные мины.
5. Оборудование окопов. Отрывка и оборудование окопов для личного состава.
6. Оборудование окопов. Отрывка и оборудование окопов для техники.
7. Огневой способ взрывания. Возимые комплекты противопехотных мин.
8. Огневой способ взрывания. Установка противопехотных мин.
9. Огневой способ взрывания. Установка противотанковых мин.

206

тел.: (495) 276-09-90
 факс: (495) 276-08-30
 www.army.lblprint.ru

Россия, 123308
 г. Москва, ул. Зорге, 7
 м. «Полежаевская»

ЛБЛ
 принт
 ★

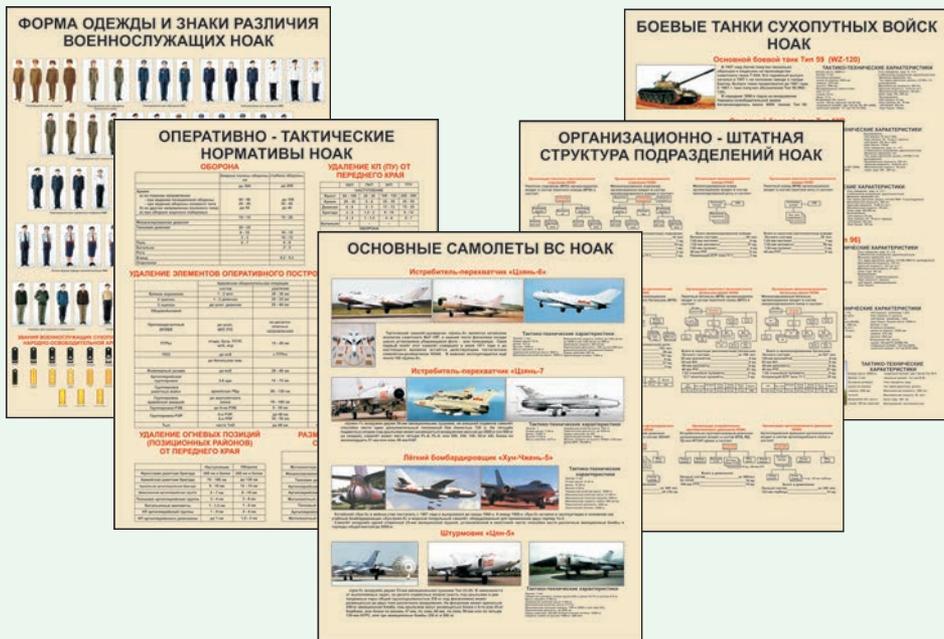


Класс тактической подготовки офицеров – 10 шт. (110x140 см)

1. Боевой порядок мотострелкового взвода на боевых машинах.
2. Виды огня артиллерии.
3. Действия мотострелковых подразделений в бою.
4. Организационно-штатная структура и возможности разведывательной роты мотострелкового полка.
5. Организационно-штатная структура и возможности ИСР мотострелкового полка.
6. Организационно-штатная структура и возможности ПВО мотострелкового полка.
7. Схема опорного пункта мотострелкового взвода.
8. Схема опорного пункта мотострелковой роты.
9. Организационно-штатная структура и возможности артиллерийских подразделений мотострелкового полка.
10. Условные знаки.



УЧЕБНЫЙ КОРПУС

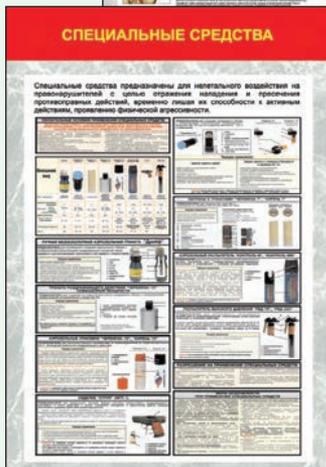


Класс разведывательной подготовки – 13 шт. (110x140 см)

1. Организация работы на наблюдательном посту и выбор места для его размещения.
2. Задачи и способы ведения разведки наблюдением.
3. Состав наблюдательного поста, предназначение и его возможности.
4. Организационно-штатная структура подразделений НОАК.
5. Оперативно-тактические нормативы НОАК (нормативы).
6. Основные вертолеты ВС НОАК.
7. Основные самолеты ВС НОАК.
8. Форма одежды и знаки различия военнослужащих НОАК.
9. Противотанковые средства Сухопутных войск НОАК.
10. Боевые танки Сухопутных войск НОАК.
11. Тактика действий подразделений НОАК в наступлении.
12. Тактика действий подразделений НОАК в обороне.
13. Оперативно-тактические нормативы НОАК (оборона).



Наименование средства защиты	Исполнительный документ	Средства индивидуальной защиты	Свойства по применению		
			ОПД	ОПД	ОПД
1. Средства индивидуальной защиты органов дыхания	ГОСТ 12.4.001-89	Средства защиты органов дыхания	10	10	10
		Средства защиты органов дыхания	10	10	10
		Средства защиты органов дыхания	10	10	10
		Средства защиты органов дыхания	10	10	10
2. Средства индивидуальной защиты кожи	ГОСТ 12.4.002-89	Средства защиты кожи	10	10	10
		Средства защиты кожи	10	10	10
		Средства защиты кожи	10	10	10
		Средства защиты кожи	10	10	10
3. Средства индивидуальной защиты органов зрения	ГОСТ 12.4.003-89	Средства защиты органов зрения	10	10	10
		Средства защиты органов зрения	10	10	10
		Средства защиты органов зрения	10	10	10
		Средства защиты органов зрения	10	10	10
4. Средства индивидуальной защиты органов слуха	ГОСТ 12.4.004-89	Средства защиты органов слуха	10	10	10
		Средства защиты органов слуха	10	10	10
		Средства защиты органов слуха	10	10	10
		Средства защиты органов слуха	10	10	10

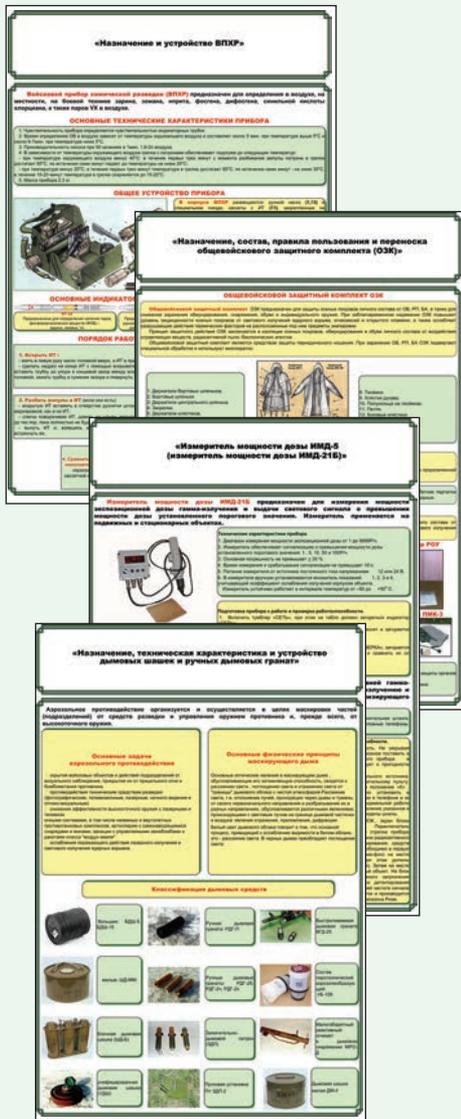


Класс РХБЗ – 12 шт. (90x130 см)

1. Биологическое оружие.
2. Зажигательное оружие.
3. Индивидуальные средства защиты органов дыхания.
4. Индивидуальные средства защиты кожи.
5. Нормативы по РХБ защите.
6. Приборы радиационной разведки и дозиметрического контроля.
7. Сигналы оповещения.
8. Специальные средства.
9. Технические средства частичной специальной обработки.
10. Физические средства СДЯВ средства и способы защиты.
11. Химическое оружие.
12. Поражающие факторы ядерного оружия и способы защиты от него.



УЧЕБНЫЙ КОРПУС



Класс РХБЗ – 12 шт. (80x120 см)

1. Разведывательная химическая машина РХМ-4.
2. Назначение, состав, правила пользования и переноска общевойскового защитного комплекта (ОЗК).
3. Измеритель мощности дозы ДП-5В.
4. Назначение, техническая характеристика и общее устройство авторазливочной станции АРС-14.
5. Измеритель мощности дозы ИМД-21Б. Измеритель мощности дозы ИМД-5.
6. Назначение, техническая характеристика ТМС-65.
7. Подготовка дозиметрических приборов к работе и проверка их работоспособности.
8. Назначение, техническая характеристика и устройство дымовых шашек и ручных дымовых гранат.
9. Обнаружение и определение отравляющих веществ противника а воздухе, на местности и на поверхности различных объектов днем и ночью.
10. Пост РХБ наблюдения.
11. Назначение и устройство ВПХР.
12. Понятие о дегазации, дезактивации и дезинфекции и способы их проведения.



Класс РХБЗ – 10 шт. (120x170 см)

1. Порядок работы командира общевойсковой подразделения при организации РХБ защиты.
2. Боевые средства и поражающие факторы ядерного, химического и биологического оружия.
3. Зажигательное оружие и защита от него.
4. Аварийные химически опасные вещества.
5. Средства специальной обработки.
6. Средства индивидуальной защиты.
7. Радиационная, химическая и биологическая защита.
8. Приборы радиационной и химической разведки.
9. Средства аэрозольного противодействия.
10. Порядок ведения радиационного, химического и биологического наблюдения.



УЧЕБНЫЙ КОРПУС

КЛАССИФИКАЦИЯ средств военной связи

Для реализации процесса связи применяется техника связи, которая включает в себя:

Средства электросвязи	Подвижные средства связи	Средства оптической связи	Средства управления связью
-----------------------	--------------------------	---------------------------	----------------------------

Средства военной связи - технические средства, осуществляющие передачу, обработку и прием сообщений в системе военной связи и выделяют пять основных групп средств связи.

Каналообразующие Радиостанции Радиорелейные Транзитные Спутниковые Аппаратные Управления		Специальные - передатки дально- - засекречивания - опознавания Аппаратные - контроля - безопасности
Средства обеспечения Электроснабжение Аппаратные ТЭД и Р Кабельнолучевые Кабели Аппаратные жизнеобеспечения	Коммутиционные Автоматическая телефонная станция Коммутаторы Кроссы Блоки коммутации	Основные Аппаратура Телефонные Телеграфные Факсимильная

ПОДВИЖНЫЕ - это связь, применяемая для обеспечения фандылерско-почтовой связи с вышестоящие и подчиненными штабами, для доставки всех видов секретных и почтовых отправок (боевые и другие документы, письма, посылки, переводы, периодической печати) и сообщений управления подразделением, во всех видах боевых действий, при передвижении и расположении войск на месте.

Средства
 бронетехника, автомобили, мотоциклы, самолеты, вертолеты и другие.

СИГНАЛЬНЫЕ СРЕДСТВА - это связь, осуществляемая с помощью звуковых опознавательных зрительных и звуковых сигналов управления.

Средства управления
 дальнобойные
 (световые сигналы, светящиеся диски, флажки, фонари и другие)
 звуковые
 (боевые свистки и другие)



РАДИОСТАНЦИИ комплекса КВ-УКВ радиосвязи Р-163 «АРБАЛЕТ»

Радиостанции КВ-УКВ радиосвязи комплекса Р-163 «АРБАЛЕТ» предназначены для обеспечения оптимизированной радиосвязи в режиме ТРФ с частотной модуляцией (ЧМ) обеспечения устойчивой помехозащищенности и технического маскирования с параметрами Р-168 МЛ и радиостанции тактического звена управления в диапазоне частот от 1,5 до 70,000 МГц.

ТИП РАДИОСТАНЦИИ	Р-163-01У		Р-163-03Р		Р-163-1У		Р-163-1Б		Р-163-1К	
	Звено	Обеспечение	Резерв	Резерв	Вспомогательный	Дальность	Средняя	Средняя	Средняя	Средняя
Диапазон частот, МГц	44-54	44-54	44-54	30-80	30-80	30-80	30-80	30-80	30-80	30-80
Шир. спектра	25	25	25	5	5	5	5	5	5	5
Количество ЗТН	5	-	6	6	6	-	-	-	-	-
Климатический рабочий диапазон	5	400	2000	320	320	-	-	-	-	-
Масса (без антенны), кг	0,1	0,5	1	1	1	1	1	1	1	1
Дальность связи, км	1	2	5-15	3-5	5-15	15-300	-	-	-	-
Антенна	АД-075	АД-1,5	АД-1,5	АД-1,5	АД-075	АД-2,4	АД-2,4	АД-2,4	АД-2,4	АД-2,4
Вид работы	ТРФ	ТРФ	ТРФ	ТРФ	ТРФ	ТРФ	ТРФ	ТРФ	ТРФ	ТРФ
Исполнение монтажа	БД	БД	БД	БД	БД	БД	БД	БД	БД	БД
Масса, кг	0,5	2,2	4,85	11,6	4,4	-	-	-	-	-









Класс средств связи – 13 шт. (130x170 см)

1. Радиостанции комплекса КВ-УКВ радиосвязи Р-168 «Акведук».
2. Радиостанции комплекса КВ-УКВ радиосвязи Р-163 «Арбалет».
3. Радиостанции батальонной, ротной, взводной радиосети.
4. ТТХ радиостанций бронеобъектов.
5. Средства связи командирских и командно-штабных машин.
6. Правила установления радиотелефонного обмена.
7. Правила ведения радиопереговоров, порядок передачи сигналов и команд.
8. Классификация радиоволн и способы их распространения.
9. Техническое обслуживание, ремонт и хранение средств связи.
10. Антенны войсковых радиостанций и их характеристики.
11. Требования безопасности связи при работе на средствах связи.
12. Основы защиты системы радиосвязи от радиопомех.
13. Основные рода и виды связи.
14. Классификация радио и проводных средств связи.
15. Организация управления и связи мср в оборона.
16. Классификация средств военной связи.
17. Порядок работы командира по организации управления и связи.
18. Основные требования, предъявляемые к связи.
19. Силы и средства связи мотострелковых подразделений.
20. Узел связи КНП мсб.

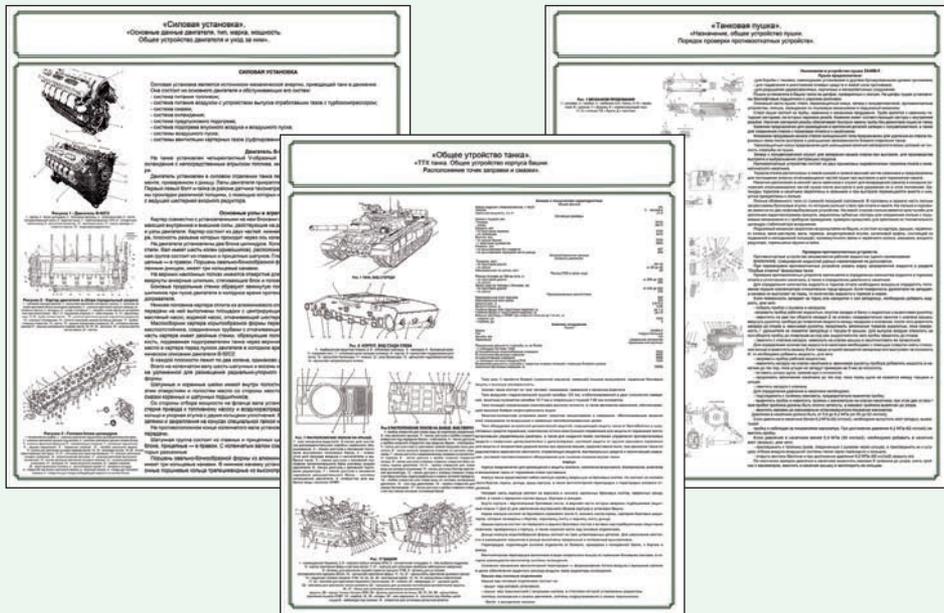


Класс военно-медицинской подготовки – 12 шт. (120x180 см)

1. Аптечка индивидуальная, пакет перевязочный, аптечка войсковая их состав и назначение.
2. Виды кровотечений. Правила и способы остановки кровотечения.
3. Виды и признаки переломов. Правила и способы оказания помощи при переломах.
4. Неотложные реанимационные мероприятия. Признаки остановки сердца.
5. Нормативы по медицинской подготовке.
6. Характеристики и эваковместимость санитарного транспорта.
7. Оказание первой медицинской помощи при радиационном поражении.
8. Признаки поражения боевыми отравляющими веществами.
9. Гигиена водоснабжения и водопользования.
10. Особенности питания войск в полевых условиях.
11. Особенности ранений современными видами оружия.
12. Способы извлечения раненых из боевых машин.



ТЕХНИЧЕСКАЯ ПОДГОТОВКА



Устройство танка Т-90 – 10шт. (120x150 см)

1. Прицел 1Г46. Состав и размещение прицела 1Г46, принцип действия и поле зрения.
2. Автомат заряжания. Назначение, общее устройство. Размещение в танке основных органов управления.
3. Силовая установка. Назначение системы питания двигателя
4. Силовая установка. Назначение систем охлаждения и подогрева. Составные части систем, их назначение и устройство.
5. Трансмиссия. Назначение трансмиссии, её составные части, их размещение в танке.
6. Танковая пушка. Назначение, общее устройство пушки. Порядок проверки противооткатных устройств.
7. Система управления огнем. СУО танка, её состав, предназначение и режимы работы СУО.
8. Ходовая часть. Назначение, общее устройство и работа гусеничного движителя и подвески.
9. Общее устройство танка. ТТХ танка. Общее устройство корпуса башни. Расположение точек заправки и смазки.
10. Силовая установка. Основные данные двигателя, тип, марка, мощность. Общее устройство двигателя и уход за ним.



ТАКТИКО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТАНКА Т-80У

Боевая масса — 62 т.
Ширина — 3 м.
Воздухоналив:
- пушка: тип — гладкоствольная; марка — 6В6; калибр — 125 мм; боевое снаряжение;
- зенитный ракетный снаряд — ИСЗТ; калибр — 12,7 мм; боекомплект — 4
- спаренный пулемет: марка — ПКТ; калибр — 7,62 мм; боекомплект — 4000 шт.
ЛОК:
- Дальномер: тип — лазерный; марка — ГТД-1050; мощность — 919 Вт;
- Тип гусеницы — РМШ. Количество гусениц — 60 шт.
- Длина с пушкой вперед — 3,66 м. Длина по корпусу — 7,00 м.
Ширина — 3,02 м.
Высота — 2,20 м.
Клиренс — 0,5 м.
Максимальная скорость — 70 км/ч.
Средняя скорость по грунтовой дороге — 40-45 км/ч.
Запас хода по шоссе — 600 км.
Предельная проницаемость:
- глубина — 30 грнд.;
- крен — 30 град.; шарнир рева — 2,85 м;
- высота опоры — 0,9 м;
- глубина брода — 1,2...1,8 м;
- глубина брода с СВТ — 3 м.
Удельное давление гусениц на грунт — 0,893 кг/см².
Применяемое топливо — ТС-1, Т-1, РТ, дизельное топливо.
Количество заправочных горшков — 18(10) д.
Расход горючего:
- на 1 час работы двигателя:
- на массу — 70 л.; в движении — 240 л;
- на 1 км работы ГТА-1В — 23 л;
- на 1 км пробега — 7 л.
Применяемое масло:
- система смазки двигателя: осевое — 630; резервное — ИМТ-10, 30(10)
- система смазки и управления КП — ТС3(1-2)
- количество заправочного масла:
- в системе смазки двигателя — 65 л;
- в систему гидропривода трансмиссии — 57 л.
Расход масла — 0,2 % от нормированного горючего.



«СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ ОГНЕМ» «СУО ТАНКА, ЕЕ СОСТАВ, ПРЕДНАЗНАЧЕНИЕ И РЕЖИМЫ РАБОТЫ СУО»

Система управления огнем

Система управления огнем (СУО) предназначена для автоматического наведения на цель и ведения стрельбы. Она обеспечивает высокую точность стрельбы и возможность стрельбы в различных условиях боя.

Состав СУО:

- 1. Дальномер (ГТД-1050)
- 2. Прицел (1Г46)
- 3. Система управления огнем (СУО)
- 4. Система стабилизации орудия (ССО)
- 5. Система управления огнем (СУО)
- 6. Система управления огнем (СУО)
- 7. Система управления огнем (СУО)
- 8. Система управления огнем (СУО)
- 9. Система управления огнем (СУО)
- 10. Система управления огнем (СУО)
- 11. Система управления огнем (СУО)
- 12. Система управления огнем (СУО)
- 13. Система управления огнем (СУО)
- 14. Система управления огнем (СУО)
- 15. Система управления огнем (СУО)
- 16. Система управления огнем (СУО)
- 17. Система управления огнем (СУО)
- 18. Система управления огнем (СУО)
- 19. Система управления огнем (СУО)
- 20. Система управления огнем (СУО)
- 21. Система управления огнем (СУО)
- 22. Система управления огнем (СУО)
- 23. Система управления огнем (СУО)
- 24. Система управления огнем (СУО)
- 25. Система управления огнем (СУО)
- 26. Система управления огнем (СУО)
- 27. Система управления огнем (СУО)
- 28. Система управления огнем (СУО)
- 29. Система управления огнем (СУО)
- 30. Система управления огнем (СУО)
- 31. Система управления огнем (СУО)
- 32. Система управления огнем (СУО)
- 33. Система управления огнем (СУО)
- 34. Система управления огнем (СУО)
- 35. Система управления огнем (СУО)
- 36. Система управления огнем (СУО)
- 37. Система управления огнем (СУО)
- 38. Система управления огнем (СУО)
- 39. Система управления огнем (СУО)
- 40. Система управления огнем (СУО)
- 41. Система управления огнем (СУО)
- 42. Система управления огнем (СУО)
- 43. Система управления огнем (СУО)
- 44. Система управления огнем (СУО)
- 45. Система управления огнем (СУО)
- 46. Система управления огнем (СУО)
- 47. Система управления огнем (СУО)
- 48. Система управления огнем (СУО)
- 49. Система управления огнем (СУО)
- 50. Система управления огнем (СУО)

Режимы работы СУО:

- 1. Режим стрельбы
- 2. Режим наведения
- 3. Режим стабилизации
- 4. Режим управления огнем
- 5. Режим управления огнем
- 6. Режим управления огнем
- 7. Режим управления огнем
- 8. Режим управления огнем
- 9. Режим управления огнем
- 10. Режим управления огнем
- 11. Режим управления огнем
- 12. Режим управления огнем
- 13. Режим управления огнем
- 14. Режим управления огнем
- 15. Режим управления огнем
- 16. Режим управления огнем
- 17. Режим управления огнем
- 18. Режим управления огнем
- 19. Режим управления огнем
- 20. Режим управления огнем
- 21. Режим управления огнем
- 22. Режим управления огнем
- 23. Режим управления огнем
- 24. Режим управления огнем
- 25. Режим управления огнем
- 26. Режим управления огнем
- 27. Режим управления огнем
- 28. Режим управления огнем
- 29. Режим управления огнем
- 30. Режим управления огнем
- 31. Режим управления огнем
- 32. Режим управления огнем
- 33. Режим управления огнем
- 34. Режим управления огнем
- 35. Режим управления огнем
- 36. Режим управления огнем
- 37. Режим управления огнем
- 38. Режим управления огнем
- 39. Режим управления огнем
- 40. Режим управления огнем
- 41. Режим управления огнем
- 42. Режим управления огнем
- 43. Режим управления огнем
- 44. Режим управления огнем
- 45. Режим управления огнем
- 46. Режим управления огнем
- 47. Режим управления огнем
- 48. Режим управления огнем
- 49. Режим управления огнем
- 50. Режим управления огнем

Блок-схема:

РАСПОЛОЖЕНИЕ ЛЮКОВ И ЛЮЧКОВ НА ДНИЩЕ КОРПУСА

Схема люка на корпусе:

- 1. Люк на корпусе
- 2. Люк на корпусе
- 3. Люк на корпусе
- 4. Люк на корпусе
- 5. Люк на корпусе
- 6. Люк на корпусе
- 7. Люк на корпусе
- 8. Люк на корпусе
- 9. Люк на корпусе
- 10. Люк на корпусе
- 11. Люк на корпусе
- 12. Люк на корпусе
- 13. Люк на корпусе
- 14. Люк на корпусе
- 15. Люк на корпусе
- 16. Люк на корпусе
- 17. Люк на корпусе
- 18. Люк на корпусе
- 19. Люк на корпусе
- 20. Люк на корпусе
- 21. Люк на корпусе
- 22. Люк на корпусе
- 23. Люк на корпусе
- 24. Люк на корпусе
- 25. Люк на корпусе
- 26. Люк на корпусе
- 27. Люк на корпусе
- 28. Люк на корпусе
- 29. Люк на корпусе
- 30. Люк на корпусе
- 31. Люк на корпусе
- 32. Люк на корпусе
- 33. Люк на корпусе
- 34. Люк на корпусе
- 35. Люк на корпусе
- 36. Люк на корпусе
- 37. Люк на корпусе
- 38. Люк на корпусе
- 39. Люк на корпусе
- 40. Люк на корпусе
- 41. Люк на корпусе
- 42. Люк на корпусе
- 43. Люк на корпусе
- 44. Люк на корпусе
- 45. Люк на корпусе
- 46. Люк на корпусе
- 47. Люк на корпусе
- 48. Люк на корпусе
- 49. Люк на корпусе
- 50. Люк на корпусе

Схема люка на корпусе:

- 1. Люк на корпусе
- 2. Люк на корпусе
- 3. Люк на корпусе
- 4. Люк на корпусе
- 5. Люк на корпусе
- 6. Люк на корпусе
- 7. Люк на корпусе
- 8. Люк на корпусе
- 9. Люк на корпусе
- 10. Люк на корпусе
- 11. Люк на корпусе
- 12. Люк на корпусе
- 13. Люк на корпусе
- 14. Люк на корпусе
- 15. Люк на корпусе
- 16. Люк на корпусе
- 17. Люк на корпусе
- 18. Люк на корпусе
- 19. Люк на корпусе
- 20. Люк на корпусе
- 21. Люк на корпусе
- 22. Люк на корпусе
- 23. Люк на корпусе
- 24. Люк на корпусе
- 25. Люк на корпусе
- 26. Люк на корпусе
- 27. Люк на корпусе
- 28. Люк на корпусе
- 29. Люк на корпусе
- 30. Люк на корпусе
- 31. Люк на корпусе
- 32. Люк на корпусе
- 33. Люк на корпусе
- 34. Люк на корпусе
- 35. Люк на корпусе
- 36. Люк на корпусе
- 37. Люк на корпусе
- 38. Люк на корпусе
- 39. Люк на корпусе
- 40. Люк на корпусе
- 41. Люк на корпусе
- 42. Люк на корпусе
- 43. Люк на корпусе
- 44. Люк на корпусе
- 45. Люк на корпусе
- 46. Люк на корпусе
- 47. Люк на корпусе
- 48. Люк на корпусе
- 49. Люк на корпусе
- 50. Люк на корпусе

Устройство танка Т-80 – 12 шт. (120x180 см)

1. Воздушная система.
2. Обслуживание системы очистки защитных стекол приборов наблюдения и прицеливания.
3. Расположение люков, лючков и отверстий.
4. Расположение люков и лючков на днище корпуса.
5. Регламентированные работы.
6. Силовая установка.
7. Система смазки.
8. Тактико-технические характеристики танка Т-80У.
9. Топливная система.
10. Система управления огнем. СУО танка, ее состав, предназначение и режимы работы СУО.
11. Прицел 1Г46. Состав и размещение прицела 1Г46, принцип действия и поле зрения.
12. Танковая пушка. Назначение, общее устройство пушки. Порядок проверки противооткатных устройств

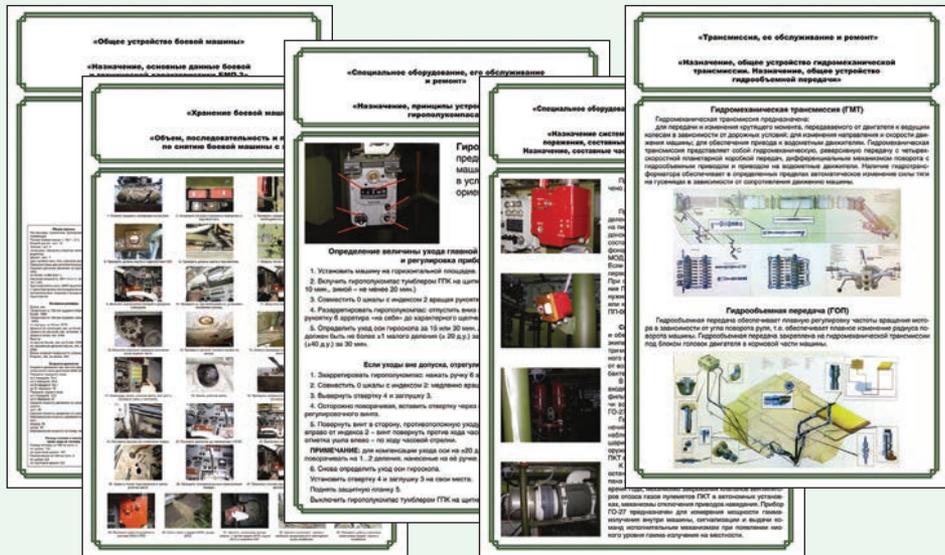


ТЕХНИЧЕСКАЯ ПОДГОТОВКА



Устройство БМП-3 – 33 шт. (120x80 см)

1. Общее устройство боевой машины пехоты БМП-3.
2. Общее устройство боевой машины пехоты БМП-3 (вид сбоку).
3. Установка блока оружия.
4. Автономные установки пулемета ПКТ.
5. Механизм поворота башни.
6. Привод вертикального наведения.
7. Работа механизма горизонтального наведения.
8. Механизм заряжания.
9. Установка электрооборудования башни.
10. Установка системы наведения, ТБВ.
11. Приводы наведения стабилизатора.
12. Бортовая передача, остановочные тормоза.
13. Водометный движитель и водооткачивающие средства.
14. Ходовая часть.
15. Отопитель.
16. Вентиляция.
17. Система воздушного запуска двигателя.
18. Компрессорная установка.
19. Термодымовая аппаратура.
20. Противопожарная система.
21. Оборудование системы защиты от оружия массового поражения.
22. Вентиляция.
23. Топливная система.
24. Привод управления подачей топлива.
25. Привод управления остановочными тормозами.
26. Система смазки двигателя.
27. Система смазки и управления.
28. Система смазки и управления.
29. Приборы системы электропитания и запуска.
30. Насосный узел.
31. Приводы управления.
32. Приборы электрооборудования корпуса.
33. Пнеumoоборудование корпуса.



Класс БМП-3 – 9 шт. (120x180 см)

1. Общее устройство боевой машины. Назначение, основные данные боевой и технической характеристики БМП-3.
2. Хранение боевой машины. Объем, последовательность и порядок работ по снятию боевой машины с хранения.
3. Эксплуатация боевой машины в различных условиях. Разогрев, запуск, подогрев двигателя и разогрев системы смазки и гидроуправления трансмиссии в зимних условиях.
4. Специальное оборудование, его обслуживание и работы гидроуправления трансмиссии в зимних условиях.
5. Специальное оборудование, его обслуживание и ремонт. Назначение систем защиты от оружия массового поражения, составные части систем, их назначение. Назначение, составные части и принцип работы систем ППО.
6. Электрооборудование, его обслуживание и ремонт. Составные части электрооборудования боевой машины, их назначение и размещение в машине.
7. Трансмиссия, ее обслуживание и ремонт. Назначение, общее устройство гидрообъемной передачи.
8. Силовая установка, её обслуживание и ремонт. Основные данные технической характеристики двигателя: тип, марка, мощность, принцип работы.
9. Механизмы управления, их обслуживание и ремонт. Общая схема тормозной системы. Приборы и механизмы тормозной системы. Работа тормозной системы.



СИСТЕМА ПИТАНИЯ ДВИГАТЕЛЯ ТОПЛИВОМ

1 - корпус;
2 - ролик топливный;
3 - ось ролик;
4 - ролик топливный;
5 - мембрана топливная;
6 - клапан;
7 - тарельчатая пружина топливная;
8 - корпус топливный;
9 - шайба;
10 - мембранная пружина;
11 - корпус;
12 - уплотнительный колпачок;
13 - уплотнительный колпачок;
14 - уплотнительный колпачок;
15 - ролик;
16 - ролик топливный;
17 - корпус топливный;
18 - пружина мембранная топливная;
19 - мембрана мембранная топливная;
20 - корпус;
21 - фильтр топливный;
22 - корпус топливный;
23 - корпус топливный;
24 - корпус топливный;
25 - корпус топливный;
26 - корпус топливный;
27 - корпус топливный;
28 - корпус топливный.

СИСТЕМА ОХЛАЖДЕНИЯ ДВИГАТЕЛЯ

1 - корпус;
2 - корпус;
3 - корпус;
4 - корпус;
5 - корпус;
6 - корпус;
7 - корпус;
8 - корпус;
9 - корпус;
10 - корпус;
11 - корпус;
12 - корпус;
13 - корпус;
14 - корпус;
15 - корпус;
16 - корпус;
17 - корпус;
18 - корпус;
19 - корпус;
20 - корпус;
21 - корпус;
22 - корпус;
23 - корпус;
24 - корпус;
25 - корпус;
26 - корпус;
27 - корпус;
28 - корпус.

ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ

1 - крышка со стороны коллектора; 2 - выключатель; 3 - трансформатор; 4 - корпус; 5 - контактный диск; 6 - контактный ролик; 7 - крышка реле; 8 - контактный диск; 9 - сердечник реле; 10 - корпус реле; 11 - катушка; 12 - крышка со стороны пружины; 13 - индукционная ось; 14 - пружина стартера; 15 - индуктор; 16 - вал; 17 - упорная шайба; 18 - опорное подшипник; 19 - выключатель; 20 - обмотка возбуждения; 21 - корпус; 22 - контактный диск; 23 - контактный диск; 24 - контактный диск; 25 - контактный диск; 26 - контактный диск; 27 - контактный диск; 28 - контактный диск.

ТОРМОЗНАЯ СИСТЕМА

Тормозные системы предназначены для уменьшения скорости движения и для полной остановки машины, а также для удержания машины от скатывания.

На машине имеются рабочая тормозная система, действующая на все восемь колес, стояночная тормозная система, действующая на трансмиссию, и противоскатное устройство, стопорящее трансмиссию и предотвращающее скатывание машины, остановленной на подъеме.

Устройство БТР-80 – 12 шт. (120x140 см)

1. Коробка передач.
2. Общее устройство и ТТХ БТР-80.
3. Пневматическое оборудование.
4. Мосты.
5. Двигатель.
6. Сцепление.
7. Система смазки двигателя.
8. Система питания двигателя топливом.
9. Система охлаждения двигателя.
10. Электрооборудование.
11. Ходовая часть.
12. Тормозная система.

ТОРМОЗНАЯ СИСТЕМА

Тормозные системы предназначены для уменьшения скорости движения и для полной остановки машины, а также для удержания машины от скатывания.

На машине имеются рабочая тормозная система, действующая на все восемь колес, стояночная тормозная система, действующая на трансмиссию, и противоскатное устройство, стопорящее трансмиссию и предотвращающее скатывание машины, остановленной на подъеме.

1 - промежуточный рычаг; 2, 3, 4, 18, 19, 20 и 20 - продольная тяга; 5 - тормозной барабан; 6 и 15 - рычаг; 7 - барабан; 8 - пружины; 9 и 10 - втулки; 11 - упорный рычаг; 12 - разжимная вилка; 13 - отжиматель; 14 - шаровый наконечник; 15 - упорный рычаг; 16 - упорный рычаг; 17 - упорный рычаг; 18 - упорный рычаг; 19 - упорный рычаг; 20 - упорный рычаг; 21 - упорный рычаг; 22 - упорный рычаг; 23 - упорный рычаг; 24 - упорный рычаг; 25 - упорный рычаг; 26 - упорный рычаг; 27 - упорный рычаг; 28 - упорный рычаг.



ТЕХНИЧЕСКАЯ ПОДГОТОВКА

Ведущие мосты и колесные редукторы БТР-80

НАЗНАЧЕНИЕ

Мосты предназначены для повышения и передачи крутящих моментов от раздаточной коробки и колесных редукторов.

ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Мосты с полными разгружаемыми породами и крутящими дифференциалами повышающего трения.
Применяемое масло – МТ-10п – 2,75 л (в каждый мост).

КОЛЕСНЫЕ РЕДУКТОРЫ

НАЗНАЧЕНИЕ

Рулевое управление БТР-80

НАЗНАЧЕНИЕ

Рулевое управление предназначено для обеспечения движения машины по заданному водителем направлению.

НАЗНАЧЕНИЕ

Из положения рулевой от рулевого механизма управляет машиной на ходу.

Раздаточная коробка БТР-80

НАЗНАЧЕНИЕ

Раздаточная коробка служит для раздачи крутящего момента от двигателя на ведущие колеса, водометный движитель и лебедку, а также для увеличения тяговых усилий на ведущих колесах.

ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Механическая, межосевая, двухступенчатая, с дифференциальной раздаткой крутящего момента и блокировкой дифференциала.

СОСТАВ ВЕДУЩИХ КОЛЕС

1. Капот
2. Главная передача
3. Дифференциал

НАЗНАЧЕНИЕ

Передающие числа:
повышающая передача – 0,76
понижающая передача – 1,39
Применяемое масло – МТ-10п – 18 литров

СОСТАВ РАЗДАТОЧНОЙ КОРОБКИ

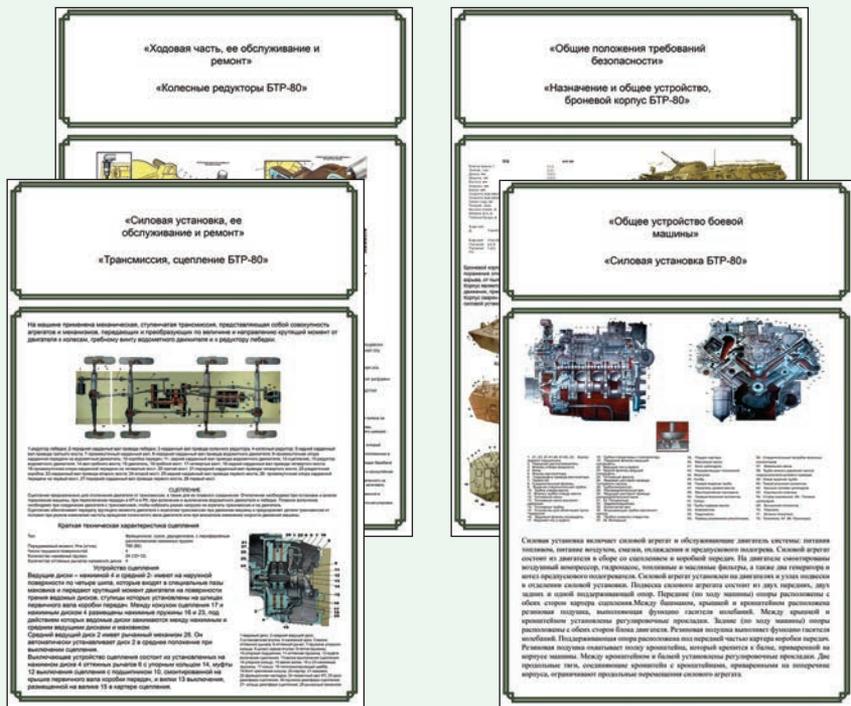
1. Капот
2. Раздаточные числа: повышающая, понижающая, дифференциальная (блокировочный) дифференциал
3. Механические переключатели
4. Система смазки и охлаждения
5. Пневматический привод: пневматический переключатель и блокировка замкнутого дифференциала
6. Пневматический переключатель переключения передач и РСУ
7. Пневматический переключатель переключения лебедки
8. Система смазки лебедки

СОСТАВ РУЛЕВОГО ПРИВОДА

1. Рулевой вал
2. Рулевой механизм
3. Рулевой привод
4. Рулевой цилиндр
5. Рулевой цилиндр
6. Рулевой цилиндр
7. Рулевой цилиндр
8. Рулевой цилиндр
9. Рулевой цилиндр
10. Рулевой цилиндр
11. Рулевой цилиндр
12. Рулевой цилиндр
13. Рулевой цилиндр
14. Рулевой цилиндр
15. Рулевой цилиндр
16. Рулевой цилиндр
17. Рулевой цилиндр
18. Рулевой цилиндр
19. Рулевой цилиндр
20. Рулевой цилиндр
21. Рулевой цилиндр
22. Рулевой цилиндр
23. Рулевой цилиндр
24. Рулевой цилиндр
25. Рулевой цилиндр
26. Рулевой цилиндр
27. Рулевой цилиндр
28. Рулевой цилиндр
29. Рулевой цилиндр
30. Рулевой цилиндр
31. Рулевой цилиндр
32. Рулевой цилиндр
33. Рулевой цилиндр
34. Рулевой цилиндр
35. Рулевой цилиндр
36. Рулевой цилиндр
37. Рулевой цилиндр
38. Рулевой цилиндр
39. Рулевой цилиндр
40. Рулевой цилиндр
41. Рулевой цилиндр
42. Рулевой цилиндр
43. Рулевой цилиндр
44. Рулевой цилиндр
45. Рулевой цилиндр
46. Рулевой цилиндр
47. Рулевой цилиндр
48. Рулевой цилиндр
49. Рулевой цилиндр
50. Рулевой цилиндр
51. Рулевой цилиндр
52. Рулевой цилиндр
53. Рулевой цилиндр
54. Рулевой цилиндр
55. Рулевой цилиндр
56. Рулевой цилиндр
57. Рулевой цилиндр
58. Рулевой цилиндр
59. Рулевой цилиндр
60. Рулевой цилиндр
61. Рулевой цилиндр
62. Рулевой цилиндр
63. Рулевой цилиндр
64. Рулевой цилиндр
65. Рулевой цилиндр
66. Рулевой цилиндр
67. Рулевой цилиндр
68. Рулевой цилиндр
69. Рулевой цилиндр
70. Рулевой цилиндр
71. Рулевой цилиндр
72. Рулевой цилиндр
73. Рулевой цилиндр
74. Рулевой цилиндр
75. Рулевой цилиндр
76. Рулевой цилиндр
77. Рулевой цилиндр
78. Рулевой цилиндр
79. Рулевой цилиндр
80. Рулевой цилиндр
81. Рулевой цилиндр
82. Рулевой цилиндр
83. Рулевой цилиндр
84. Рулевой цилиндр
85. Рулевой цилиндр
86. Рулевой цилиндр
87. Рулевой цилиндр
88. Рулевой цилиндр
89. Рулевой цилиндр
90. Рулевой цилиндр
91. Рулевой цилиндр
92. Рулевой цилиндр
93. Рулевой цилиндр
94. Рулевой цилиндр
95. Рулевой цилиндр
96. Рулевой цилиндр
97. Рулевой цилиндр
98. Рулевой цилиндр
99. Рулевой цилиндр
100. Рулевой цилиндр

Устройство БТР-80 – 13 шт. (200x150 см)

1. Общее устройство бронетранспортера БТР-80.
2. Тактико-технические характеристики и оборудование отделений БТР-80.
3. Тормозные системы БТР-80.
4. Раздаточная коробка БТР-80.
5. Ведущие мосты БТР-80.
6. Коробка передач БТР-80.
7. Рулевое управление БТР-80.
8. Раздаточная коробка БТР-80
9. Ведущие мосты и колесные редукторы БТР-80
10. Коробка передач БТР-80.
11. Рулевое управление БТР-80.
12. Тормозные системы БТР-80.
13. Пневмоборудование БТР-80.

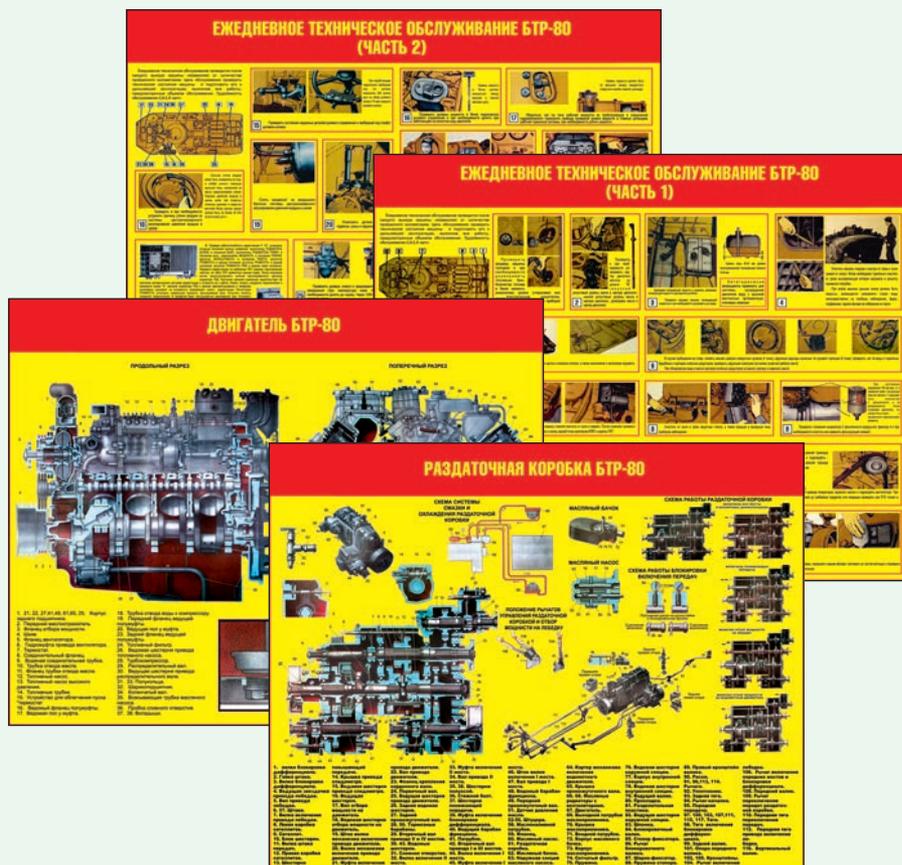


Устройство БТР-80 – 10 шт. (120x180 см)

1. Ходовая часть, её обслуживание и ремонт. Колесные редукторы БТР-80.
2. Трансмиссия. Ее обслуживание и ремонт. Коробка передач БТР-80.
3. Основы эксплуатации боевой машины. Мосты БТР-80.
4. Общие положения требований безопасности. Назначение и общее устройство, броневой корпус БТР-80.
5. Основы эксплуатации боевой машины. Подвеска БТР-80.
6. Трансмиссия, ее обслуживание и ремонт. Раздаточная коробка БТР-80.
7. Общее устройство боевой машины. Силовая установка БТР-80.
8. Основы эксплуатации боевой машины. Система питания двигателя топливом.
9. Общее устройство боевой машины. Система смазки БТР-80.
10. Силовая установка, ее обслуживание и ремонт. Трансмиссия, сцепление БТР-80.



ТЕХНИЧЕСКАЯ ПОДГОТОВКА



Устройство БТР-80 – 8шт. (150x120 см)

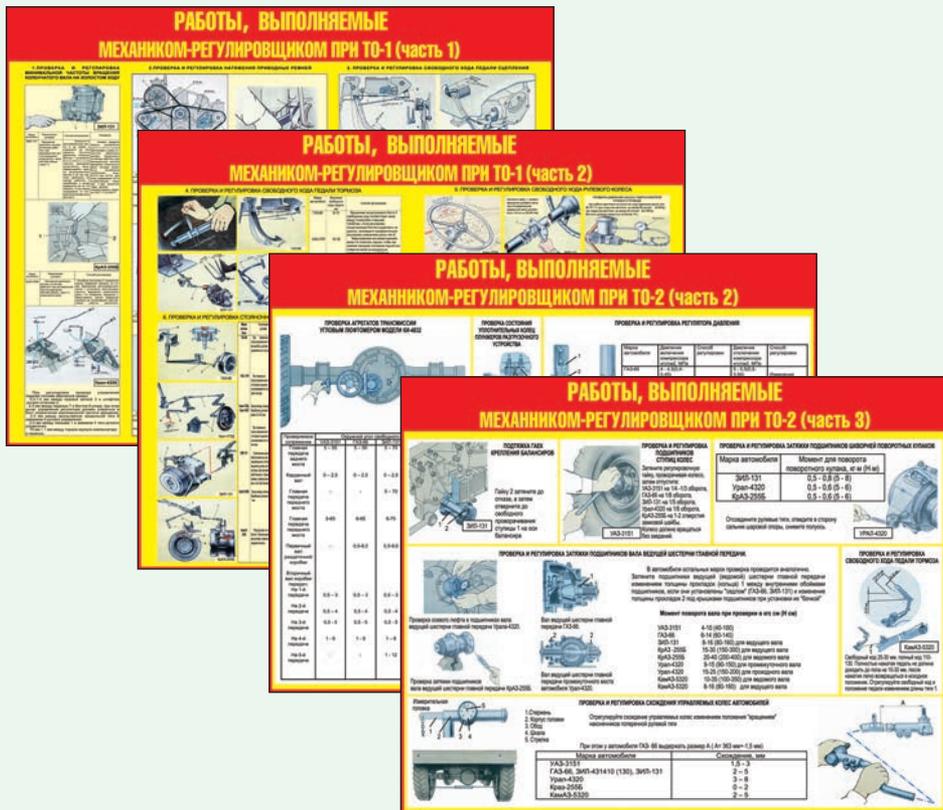
1. Двигатель БТР-80.
2. Раздаточная коробка БТР-80.
3. Подвеска БТР-80.
4. Система питания двигателя автомобиля-тягача Камаз-4310.
5. ЕТО БТР-80 (Часть 1).
6. ЕТО БТР-80 (Часть 2).

222

тел.: (495) 276-09-90
факс: (495) 276-08-30
www.army.lblprint.ru

Россия, 123308
г. Москва, ул. Зорге, 7
м. «Полежаевская»

ЛБЛ
принт
★



Регулировочные работы, выполняемые при техническом обслуживании – 6 шт. (150x120 см)

1. Порядок проведения ЕТО автомобильной техники.
2. Работы, выполняемые механиком-регулировщиком при ТО-1 (Часть 1).
3. Работы, выполняемые механиком-регулировщиком при ТО-1 (Часть 2).
4. Регулировочные работы.
5. Работы, выполняемые механиком-регулировщиком при ТО-2 (Часть 2).
6. Работы, выполняемые механиком-регулировщиком при ТО-2 (Часть 3).



ТЕХНИЧЕСКАЯ ПОДГОТОВКА

ТАКТИКО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТАНКА Т-80Б

ТАНК Т-80Б ПРЕДНАЗНАЧЕН ДЛЯ ПОРАЖЕНИЯ ТАНКОВ, ДРУГИХ БРОНИРОВАННЫХ МАШИН, ПРОТИВОТАНКОВЫХ СРЕДСТВ И АРТИЛЛЕРИИ, А ТАКЖЕ ЖИВОЙ СИЛЫ ПРОТИВНИКА.

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ПАРАМЕТРЫ

ТИП ТАНКА - ОСНОВНОЙ БОЕВОЙ
МАССА - 46,3 Т
ЭКИПАЖ - 3 ЧЕЛОВЕКА
ДЛИНА С ТУШКОЙ ВПЕРЕД - 9445 ММ
ДЛИНА С ТУШКОЙ НАЗАД - 9823 ММ
ШИРИНА ПО РУССКИМ ПЯТАМ - 3384 ММ
МАКСИМАЛЬНАЯ СКОРОСТЬ ДВИЖЕНИЯ - 65 КМ/Ч
ЗАПАС ХОДА ПО ГОЛЫМ
ПО СУХОЙ ГРУНТОВОЙ ДОРОГЕ - 400 КМ
ПО ВОЗДУХУ - 380 КМ
МАКСИМАЛЬНЫЙ УГОЛ ПОДЪЕМА - 32°
МАКСИМАЛЬНЫЙ УГОЛ КРЕНА - 30°
ШИРИНА КВА - 2,43 М
ГЛУБИНА КРОВА - 1,2 М
ВОДНЫЕ ПРЕПЯТЫ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ОПЛТ
ШИРИНА - 823 С МЕТРОВ
ГЛУБИНА - 0,8 М

КОМПЛЕКС ВООРУЖЕНИЯ
ГЛАВНОСТРОЕЛЬНАЯ
КОЛИЧЕСТВО ВЫСТРЕЛ
СВЯЗАННЫЙ С ПУШКА
КОЛИЧЕСТВО ВЫСТРЕЛ
ЗЕРНИЦЫ ПУЛЕМЕТ
КОЛИЧЕСТВО ВЫСТРЕЛ
ГРАНАТ В КОЛОННЕ
19 РАКЕТ СБРС
АВТОМАТ АК-104 С ТУШ

ЕЖЕДНЕВНОЕ ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ ТАНКА Т-80 (ЧАСТЬ 1)



ДВИГАТЕЛЬ - ГД-109
МОЩНОСТЬ - 1800 ЛС
РАСХОД ТОПЛИВА НА
ОХЛАЖДАЮЩАЯ ЖИД
ВНЕШНЯЯ В ТОЛЩЕ
ВНУТРЕННЯЯ - 140 Л
НАГРУЗКА - 170 П
ОБЩАЯ - 2345 П

ПРИНИМАЕМЫЕ МАСС
РЕЗЕРВНОЕ - 10М-10
ЕМКОСТЬ СИСТЕМЫ
ЕМКОСТЬ ПО ПУШКА
МНН ДОПУСТИМОЕ
ДАВЛЕНИЕ МАСЛА НА
ТЕМПЕРАТУРА МАСЛА
МНН ДОПУСТИМАЯ
РЕКОМЕНДУЕМАЯ - 10
МАКС ДОПУСТИМАЯ

ТАКТИКО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТАНКА Т-90

ТАНК Т-90 ПРЕДНАЗНАЧЕН ДЛЯ ПОРАЖЕНИЯ ТАНКОВ, ДРУГИХ БРОНИРОВАННЫХ МАШИН, ПРОТИВОТАНКОВЫХ СРЕДСТВ И АРТИЛЛЕРИИ, А ТАКЖЕ ЖИВОЙ СИЛЫ ПРОТИВНИКА.

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ПАРАМЕТРЫ

ТИП ТАНКА - ОСНОВНОЙ БОЕВОЙ
МАССА - 46,3 Т
ЭКИПАЖ - 3 ЧЕЛОВЕКА
МАКСИМАЛЬНЫЙ УГОЛ ПОДЪЕМА - 32°
МАКСИМАЛЬНЫЙ УГОЛ КРЕНА - 30°
МАКСИМАЛЬНАЯ СКОРОСТЬ ДВИЖЕНИЯ - 65 КМ/Ч

АНИМ ОБСЛ

ВООРУЖЕНИЕ

28 ММ
ПРЕДА ОЗ НАК 28 В АВТОМАТЕ ЗАРИЖАНИЕ)
157-82 ММ

ПОДСАБЕРНИЦА, КУМУЛЯТИВНЫЙ, ОСКОЛочно-ФУГАСНЫЙ,
МЕТА
100 В МИНУТУ
РАЧНОЕ
ТАЛАННОЙ И ВЕРТИКАЛЬНОЙ ПЛОСКОСТЯХ
НО-ЭЛЕКТРОННЫЙ ИЛИ ТЕПЛОВИЗОРНЫЙ
БЕЛ-ДАЛЬНОМЕР - ПРИБОР УПРАВЛЕНИЯ С ДВУХПЛОСКОСТНОЙ
ПОДЪЕМА ПЛОТ ЗРЕНИЯ И ЦЕНТРАМЫ БАЛЛИСТИЧЕСКИМ
ИСПИТЕЛЕМ

СИЛОВАЯ УСТАНОВКА

С многоотопленным, с эффективной двухступенчатой
системой и сигнализацией предельного состояния
в по закрытости.

Площадка для проверки технического состояния БТВТ – 10 шт. (Размеры разные)

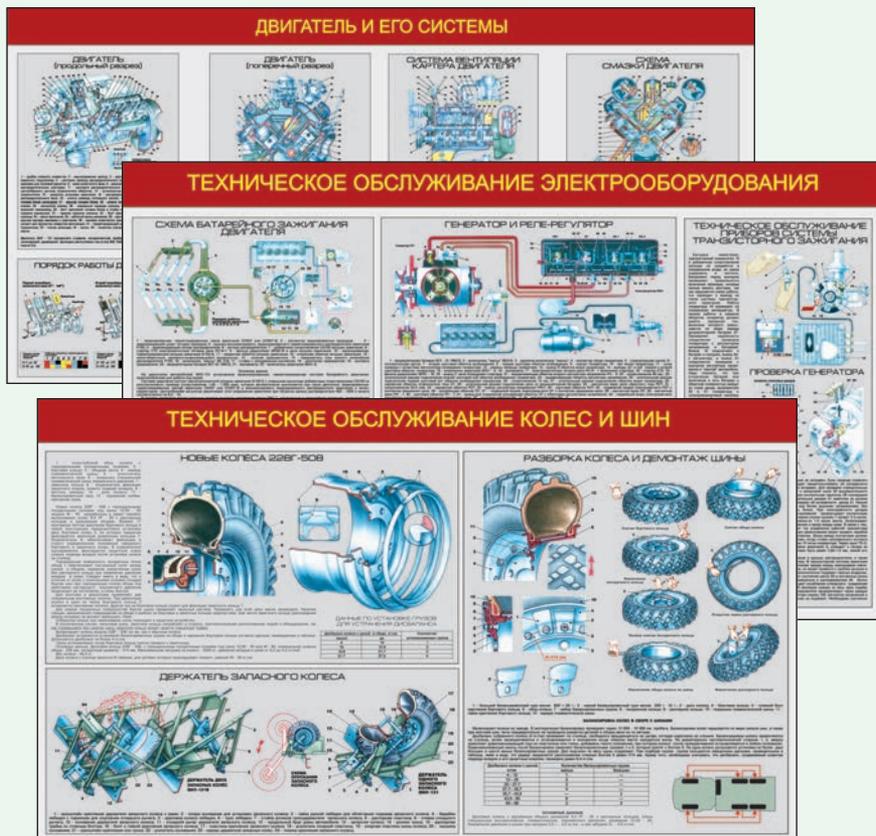
1. Порядок проверки технического состояния БТВТ. (120x150 см)
2. Требования безопасности при проверке БТВТ. (120x150 см)
3. Опознавательные знаки и условные номера БТВТ. (120x150 см)
4. Основные эксплуатационные и регулировочные параметры агрегатов и механизмов танка. (120x150 см)
5. Технические требования к состоянию узлов и деталей ходовой части. (120x150 см)
6. Тактико-технические характеристики танка Т-80Б. (120x150 см)
7. Тактико-технические характеристики танка Т-90. (120x150 см)
8. Тактико-технические характеристики танка Т-80УД. (120x150 см)
9. Ежедневное техническое обслуживание танка Т-80 (часть 1). (150x120 см)
10. Ежедневное техническое обслуживание танка Т-80 (часть 2). (150x120 см)

224

тел.: (495) 276-09-90
факс: (495) 276-08-30
www.army.lblprint.ru

Россия, 123308
г. Москва, ул. Зорге, 7
м. «Полежаевская»

ЛБЛ
принт
★



Общее устройство автомобиля – 3 шт. (Размеры разные)

1. Двигатель и его системы. (300x150 см)
2. Техническое обслуживание электрооборудования. (250x150 см)
3. Техническое обслуживание колес и шин. (250x150 см)



ТЕХНИЧЕСКАЯ ПОДГОТОВКА

Общее устройство автомобиля – 14 шт. (Размеры разные)

1. Автомобиль ЗИЛ-131. Источник тока. Стартер. Система зажигания. **(100x110 см)**
2. Автомобиль УАЗ-31512. Сцепление. Генератор. Тормозные колодки. **(80x180 см)**
3. Автомобиль УАЗ-31512. Элементы системы электрооборудования. Система зажигания. Схема работы тормозов. **(110x180 см)**
4. Автомобиль УАЗ-31512. Двигатель (продольный разрез). Двигатель (поперечный разрез). Система охлаждения двигателя. **(110x180 см)**
5. Автомобиль УАЗ-31512. Передний ведущий мост. Задний ведущий мост. Коробка передач. **(110x180 см)**
6. Автомобиль УАЗ-31512. Система питания двигателя. Схема работы карбюратора. Система смазки двигателя. **(110x180 см)**
7. Автомобиль ЗИЛ-131. Двигатель. Двигатель (поперечный разрез). Механизмы двигателя. **(110x180 см)**
8. Автомобиль ЗИЛ-131. Коробка передач. Раздаточная коробка. Ведущие мосты. **(110x180 см)**
9. Автомобиль ЗИЛ-131. Общее устройство автомобиля. Органы управления. Вентиляция и отопление кабины. **(110x180 см)**
10. Автомобиль ЗИЛ-131. Рулевое управление. Схема гидроусилителя. Передняя и задняя подвеска. **(110x180 см)**
11. Автомобиль ЗИЛ-131. Тормоза. Тормозной кран. Регулирование давления в шинах. **(110x180 см)**
12. Автомобиль УАЗ-31512. Сцепление. Генератор. Тормозные колодки. **(110x180 см)**
13. Автомобиль ЗИЛ-131. Схема электрооборудования. **(125x180 см)**
14. Механизмы и системы автомобиля. **(125x180 см)**





МЕХАНИЗМЫ И СИСТЕМЫ АВТОМОБИЛЯ СТАРТЕР

Частичная разборка стартера СТ-130 (рис.2); ослабить винт 2 крепления защитной гайкой 6 и снять ее; вывернуть четыре винта защитных кантовки 4 и вынуть щетки 4 из поддерживателей; отвернуть винты 8 крышки 7 тагового реле и снять ее;

МЕХАНИЗМЫ И СИСТЕМЫ АВТОМОБИЛЯ КАРБЮРАТОР

Частичная разборка карбюратора (рис.1) при помощи линейки вынуть клапан 10 и отсоединить тягу 11 привода воздушной заслонки; отвернуть пробку 1 фильтра подана топлива и вынуть сетку 2 фильтра; отвернуть винты 20 крышки корпуса воздушной заслонки 3; отвернуть вывернуть центральный болт винт (рис.2) и снять корпус воздушной заслонки; вывернуть корпус 6 (рис.1) воздушной заслонки и снять его; линейкой расширить тягу 14 ускорительного насоса; отсоединить шпильку 9 привода ускорительного насоса и отсоединить шпилька 15 привода насоса 8 лопастной камеры ускорительного насоса и в сборе; вынуть рычажок подгазика и клапанов; упрямые винты винт17; клапанов; винт 13 крепления и и смесистой воздушной камеры; прокладка 12; винты 22 крепления боковой крышки 23 вакуумного насоса 19; снять крышку и ускорительного привода 24 рычага 21 штока; расширить тягу винт 25 от рычага дифференциала механизма; винты 25 и снять верхнюю крышку 25 и вынуть их в сборе с тягой.

Механизмы и системы автомобиля – 13 шт. (150x120 см)

МЕХАНИЗМЫ И СИСТЕМЫ АВТОМОБИЛЯ КРИВОШИПНО-ШАТУННЫЙ МЕХАНИЗМ

С помощью приспособления снять компрессионный и маслосъемные кольца; снять стопорные кольца поршневой гайки (рис.1) При помощи выколотки выбить поршневую гайку и отделить поршень от шатуна (рис.2); Подложить детали кривошипно-шатунного механизма (рис.3) (болгарный вал, шайба 3, крышки 4, шатуны 5 для привода распределительного вала 2, поршневые 1, шатуны шайба 6, коренная шайба 5, шатуны 7, поршни 8, компрессионные кольца 9, радиальная расширитель, маслосъемные кольца 12, оловяный расширитель 11, маховик 13, зубчатый венчик 13); Сборка кривошипно-шатунного механизма. Затягивание болтов крепления головки блока цилиндров производится с помощью динамометрической рукоятки в последовательности, указанной на рис.4;

Величина момента затяжки Болты: до 7,4 кгс

МЕХАНИЗМЫ И СИСТЕМЫ АВТОМОБИЛЯ ПОДВЕСКА

Передняя распорка Частичная разборка передней распорки (рис.1) отвернуть шайбу 11 стальной болта 13, клапан 2 распорки; вынуть стальной болт и гайку 14 из комплекта распорки; для снятия 6 распорки стальной болт 13; снять из комплекта распорки 1; раздвинуть и отвернуть шайбу 3 болта 3 крепления тяги 4 распорки; вынуть тягу.

Передний амортизатор Частичная разборка амортизатора: отвернуть амортизатор (рис.3) в наклон до нижней пружины; вынуть шпильку с пружиной и винтом сверху; пружины; шпильку для расширения стальной шайбу 1 с пружиной 2; вынуть шпильку с пружиной и уплотнителем (рис.4); стянуть резиновый чехол 2 (рис.5)

Правая сторона и заднее колесо Подложить упорный и кареный колеса; вывернуть гайку (рис.2) винт для регулировки высоты рычага 1, который собран отлита к шкатулке на торцевой стороне 13 накладки 8 и соединении 8, ступица соединены в гайку 8 и болтов рычажной шайба 12; открутив ступицу закрыть крышки 11 с запятой шпилькой 10, с внутренней стороны она удерживает распорки 2; подложить пружину и дисковый момент пружины от моста на одну распорку; шпильку 3 с шариком; соединены 4 и 7;

1. Механизм газораспределения.
2. Генератор переменного тока.
3. Карбюратор.
4. Коробка передач.
5. Кривошипно-шатунный механизм.
6. Кривошипно-шатунный механизм.
7. Система охлаждения.
8. Приборы подачи топлива, воздуха и выпуска отработавших газов.
9. Подвеска.
10. Раздаточная коробка.
11. Сцепление и карданная передача.
12. Стартер.
13. Ведущие мосты.



ТЕХНИЧЕСКАЯ ПОДГОТОВКА

Устройство автомобиля

Урал 43206 – 17 шт.

(120x180 см)

1. Механизмы управления. Органы управления и контрольно-измерительные приборы.
2. Силовая передача. Особенности устройства и работа коробки передач.
3. Силовая передача. Особенности устройства и работа раздаточной коробки.
4. Двигатель. Особенности устройства двигателя. Расположение и особенности устройства основных механизмов, систем двигателя, их взаимодействие.
5. Назначение и особенности назначения автомобиля в воинской части. Тактико-техническая характеристика автомобиля Урал-43206.
6. Механизмы управления. Особенности рулевого механизма, рулевого привода.
7. Специальное оборудование. Устройство лебедки, держателя запасного колеса.
8. Силовая передача. Особенности устройства и работы ведущих мостов.
9. Механизмы управления. Особенности устройства и работы тормозных механизмов.
10. Ходовая часть. Особенности устройства рамы. Колеса и шины. Система регулирования давления воздуха в шинах.
11. Механизмы управления. Устройство и работа тормозной системы автомобиля. Тормозной привод.
12. Двигатель. Особенности устройства системы смазки.
13. Силовая передача. Особенности устройства и работы сцепления и привода управления сцеплением.



14. Система питания. Особенности устройства системы питания топливом.
15. Механизмы управления. Устройство и работа элементов тормозной системы.
16. Двигатель. Особенности устройства системы охлаждения двигателя.
17. Силовая передача. Особенности устройства и работа карданной передачи.



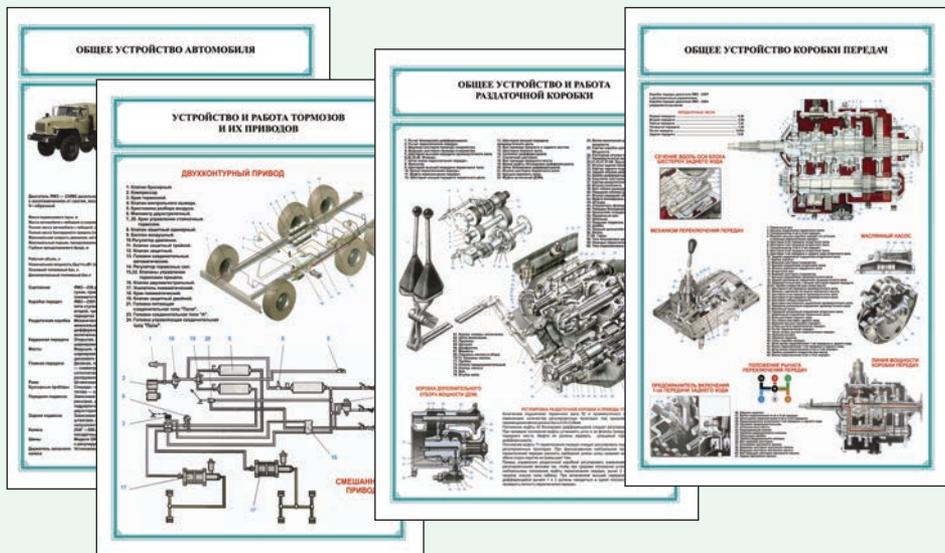
Устройство автомобиля Урал 4320 – 21 шт. (150x120 см)

1. Регулирование давления воздуха в шинах автомобиля Урал-4320.
2. Двигатель автомобиля Урал-4320.
3. Электрооборудование автомобиля Урал-4320.
4. Карданная передача и лебедка автомобиля Урал-4320.
5. Коробка передач автомобиля Урал-4320.
6. Механизмы двигателя автомобиля Урал-4320.
7. Органы управления автомобиля Урал-4320.
8. Работа коробки передач автомобиля Урал-4320.
9. Рама и подвеска автомобиля Урал-4320.
10. Раздаточная коробка автомобиля Урал-4320.
11. Рулевое управление автомобиля Урал-4320.
12. Сцепление автомобиля Урал-4320.
13. Средства облегчения пуска двигателя автомобиля Урал-4320.
14. Система охлаждения автомобиля Урал-4320.
15. Система питания автомобиля Урал-4320.
16. Система смазки автомобиля Урал-4320.
17. Система привода тормозов автомобиля Урал-4320.
18. Топливный насос высокого давления автомобиля Урал-4320.
19. Общее устройство автомобиля Урал-4320.
20. Узлы тормозной системы автомобиля Урал-4320.
21. Ведущие мосты автомобиля Урал-4320.



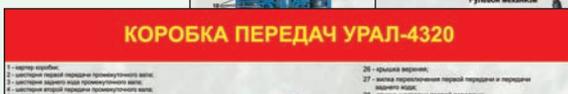


ТЕХНИЧЕСКАЯ ПОДГОТОВКА



Устройство автомобиля Урал-4320-0710 – 20 шт. (120x180 см)

1. Общее устройство автомобиля. Техническая характеристика автомобиля Урал-4320-0710.
2. Органы управления и контрольно-измерительные приборы.
3. Назначение, общее устройство и работа ведущих мостов.
4. Устройство и работа тормозов и их приводов.
5. Рабочий тормоз, привод управления стояночным тормозом.
6. Устройство агрегатов тормозной системы.
7. Общее устройство и работа раздаточной коробки.
8. Общее устройство привода управления сцеплением.
9. Общее устройство сцепления.
10. Общее устройство коробки передач.
11. Общее устройство карданной передачи.
12. Устройство дополнительного оборудования.
13. Устройство и работа силовой установки, схема рабочего цикла.
14. Устройство и работа силовой установки, скоростная характеристика.
15. Устройство системы смазки двигателя ЯМЗ-236, ЯМЗ-238.
16. Устройство системы охлаждения двигателя ЯМЗ-236, ЯМЗ-238.
17. Система питания двигателя ЯМЗ-236, ЯМЗ-238.
18. Устройство системы подкачки шин.
19. Устройство подвески.
20. Устройство механизмов рулевого управления.



Устройство автомобиля Урал 4320 – 6 шт. (160x140 см)

1. Сцепление Урал-4320.
2. Узлы тормозной системы Урал-4320.
3. Рулевое управление Урал-4320.
4. Ведущие мосты Урал-4320.
5. Коробка передач Урал-4320.
6. Раздаточная коробка Урал-4320.



ТЕХНИЧЕСКАЯ ПОДГОТОВКА



Устройство автомобиля Урал – 20 шт. (110x150 см)

1. Механизмы управления и контрольно-измерительные приборы.
2. Тормозные механизмы.
3. Главная передача и дифференциал.
4. Общая схема тормозов.
5. Сцепление однодисковое.
6. Коробка передач.
7. Рама и колесный движитель.
8. Аппараты тормозной системы.
9. Раздаточная коробка.
10. Карданная передача.
11. Схема смазки двигателей ЯМЗ-236, ЯМЗ-238.
12. Системы питания двигателей ЯМЗ-236, ЯМЗ-238.
13. Системы охлаждения ЯМЗ-236, ЯМЗ-238.
14. Двигатель ЯМЗ-236.
15. Двигатель ЯМЗ-238.
16. Сцепление двухдисковое.
17. Тактико-техническая характеристика.
18. Передняя и задняя подвески.
19. Рулевое управление.
20. Лебедка и держатель запасного колеса (ДЗК).



СИСТЕМА СМАЗКИ ДВИГАТЕЛЯ

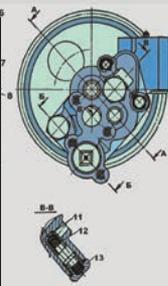
СИСТЕМА СМАЗКИ

A-A

СИСТЕМА ПИТАНИЯ ДВИГАТЕЛЯ ТОПЛИВОМ



СИСТЕМА ПИТАНИЯ ТОПЛИВОМ:
1 - топливный бак; 2 - топливопровод к фильтру грубой очистки; 3 - тройник; 4 - фильтр грубой очистки топлива; 5 - сливной дренажный топливопровод форсунок левого ряда; 6 - форсунка; 7 - подающий топливопровод к насосу низкого давления; 8 - топливопровод высокого давления; 9 - ручной топливоподкачивающий насос; 10 - топливоподкачивающий насос низкого давления; 11 - топливопровод к фильтру тонкой очистки; 12 - топливный насос высокого давления; 13 - топливопровод к электромагнитному



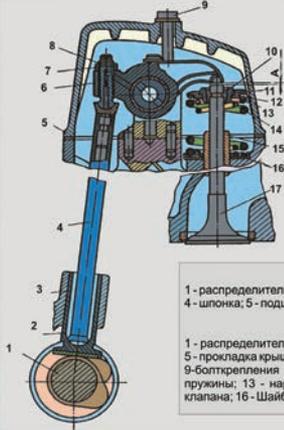
МАСЛЯНЫЙ НАСОС

9 - фильтр грубой очистки; 10 - корпус; 11 - шестерня; 12 - шпонка; 13 - подшипник; 14 - корпус заднего подшипника; 15 - шестерня; 16 - шпонка; 17 - подшипник.

ГАЗОРАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЙ МЕХАНИЗМ

МЕХАНИЗМ ГАЗОРАСПРЕДЕЛЕНИЯ

РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЙ ВАЛ



РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЙ ВАЛ:

1 - распределительный вал; 2 - корпус заднего подшипника; 3 - шестерня; 4 - шпонка; 5 - подшипник.

МЕХАНИЗМ ГАЗОРАСПРЕДЕЛЕНИЯ:

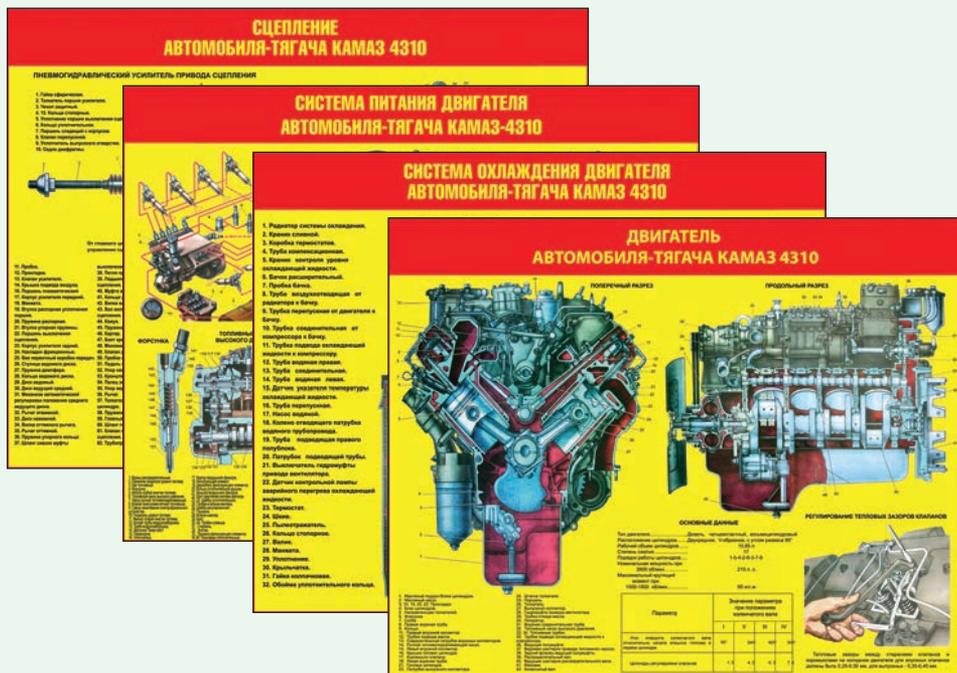
1 - распределительный вал; 2 - толкатель; 3 - направляющая толкателей; 4 - штанга; 5 - прокладка крышки головки; 6 - коромысло; 7 - контргайка; 8 - регулировочный винт; 9 - болт крепления крышки головки; 10 - сухарь; 11 - втулка тарелки; 12 - тарелка пружины; 13 - наружная пружина; 14 - внутренняя пружина; 15 - направляющая клапана; 16 - Шайба; 17 - Клапан; А - Тепловой зазор

Устройство автомобиля КамАЗ – 6 шт. (150x120 см)

1. Ходовая часть.
2. Тормозная система.
3. Система смазки двигателя.
4. Система питания двигателя топливом.
5. Система охлаждения двигателя.
6. Газораспределительный механизм.



ТЕХНИЧЕСКАЯ ПОДГОТОВКА



Устройство автомобиля КамАЗ – 13 шт. (150x120 см)

1. Система смазки двигателя автомобиля-тягача КамАЗ 4310.
2. Коробка передач автомобиля-тягача КамАЗ 4310.
3. Подвеска автомобиля-тягача КамАЗ 4310.
4. Раздаточная коробка автомобиля-тягача КамАЗ 4310.
5. Рулевое управление автомобиля-тягача КамАЗ 4310.
6. Сцепление автомобиля-тягача КамАЗ 4310.
7. Задние ведущие мосты автомобиля-тягача КамАЗ 4310.
8. Передний ведущий мост автомобиля-тягача КамАЗ 4310.
9. Кинематическая схема трансмиссии автомобиля-тягача КамАЗ 4310.
10. Система охлаждения двигателя автомобиля-тягача КамАЗ 4310.
11. Схема пневмопривода тормозов автомобиля-тягача КамАЗ 4310.
12. Двигатель автомобиля-тягача КамАЗ 4310.
13. Система питания двигателя автомобиля-тягача КамАЗ 4310.



Устройство автомобиля ЗИЛ-131 – 23 шт. (150x120 см)

1. Регулирование давления в шинах автомобиля ЗИЛ-131.
2. Двигатель автомобиля ЗИЛ-131.
3. Двигатель (поперечный разрез) автомобиля ЗИЛ-131.
4. Система гидро усилителя автомобиля ЗИЛ-131.
5. Источник тока, стартер автомобиля ЗИЛ-131.
6. Карбюратор К-88 АТ автомобиля ЗИЛ-131.
7. Коробка передач автомобиля ЗИЛ-131.
8. Механизмы двигателя автомобиля ЗИЛ-131.
9. Передняя и задняя подвески автомобиля ЗИЛ-131.
10. Предпусковой подогреватель автомобиля ЗИЛ-131.
11. Раздаточная коробка автомобиля ЗИЛ-131.
12. Рулевое управление автомобиля ЗИЛ-131.
13. Сцепление автомобиля ЗИЛ-131.
14. Система охлаждения автомобиля ЗИЛ-131.
15. Система питания автомобиля ЗИЛ-131.
16. Система смазки автомобиля ЗИЛ-131.
17. Тормоза автомобиля ЗИЛ-131.
18. Тормозной кран автомобиля ЗИЛ-131.
19. Органы управления автомобиля ЗИЛ-131.
20. Общее устройство автомобиля ЗИЛ-131.
21. Ведущие мосты автомобиля ЗИЛ-131.
22. Вентиляция и отопление кабины автомобиля ЗИЛ-131.
23. Система зажигания автомобиля ЗИЛ-131.



ТЕХНИЧЕСКАЯ ПОДГОТОВКА



Устройство автомобиля ГАЗ-66 – 14 шт. (150x120 см)

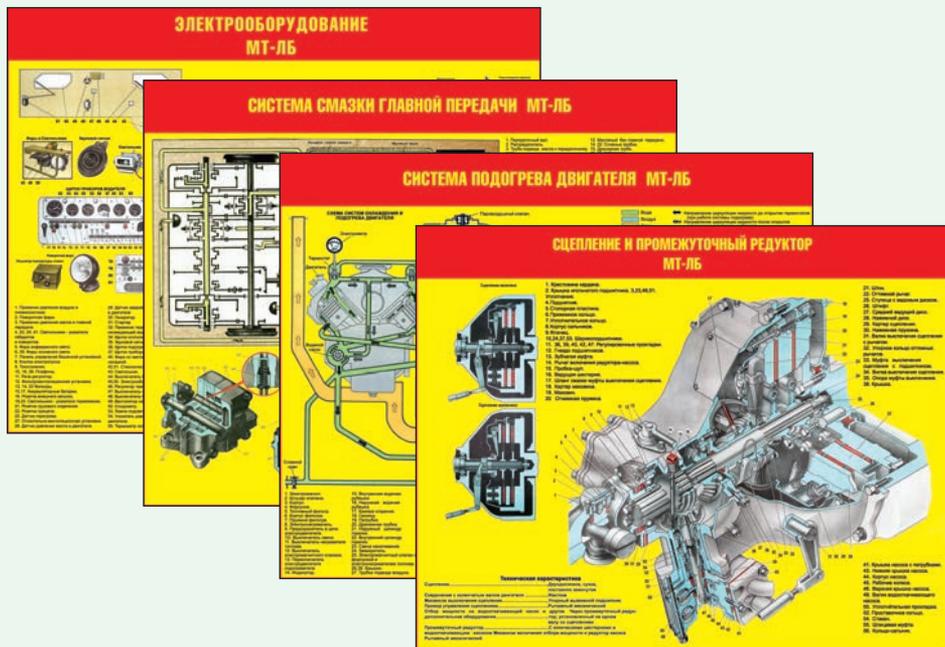
1. Двигатель автомобиля ГАЗ-66-11 (продольный разрез).
2. Система охлаждения двигателя автомобиля ГАЗ-66-11.
3. Передний мост автомобиля ГАЗ-66-11.
4. Карданная передача автомобиля ГАЗ-66-11.
5. Раздаточная коробка автомобиля ГАЗ-66-11.
6. Задний мост автомобиля ГАЗ-66-11.
7. Коробка передач автомобиля ГАЗ-66-11.
8. Система смазки двигателя автомобиля ГАЗ-66-11.
9. Автомобиль ГАЗ-66-11.
10. Сцепление автомобиля ГАЗ-66-11 и его привод.
11. Контрольный осмотр автомобиля ГАЗ-66-11 командиром подразделения.
12. Схема гидроусилителя рулевого управления автомобиля ГАЗ-66-11.
13. Система питания двигателя автомобиля ГАЗ-66-11.
14. Смазочно-заправочные работы. Карты смазки автомобиля ГАЗ-66-11.

236

тел.: (495) 276-09-90
факс: (495) 276-08-30
www.army.lblprint.ru

Россия, 123308
г. Москва, ул. Зорге, 7
м. «Полежаевская»

ЛБЛ
принт
★

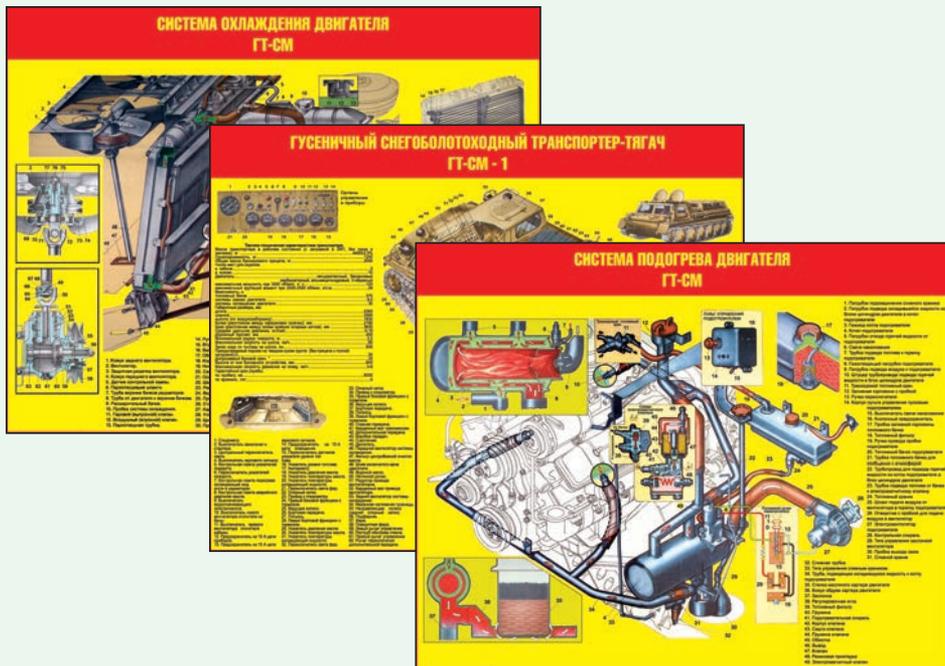


Устройство МТ-ЛБ – 13 шт. (150x120 см)

1. Главная передача МТ-ЛБ.
2. Карта смазки МТ-ЛБ.
3. Система охлаждения двигателя МТ-ЛБ.
4. Система питания двигателя топливом МТ-ЛБ.
5. Система мазки двигателя МТ-ЛБ.
6. Сцепление и промежуточный редуктор МТ-ЛБ.
7. Управление планетарным механизмом поворота и тормозами МТ-ЛБ.
8. Установка двигателя МТ-ЛБ.
9. Ходовая часть МТ-ЛБ.
10. Электрооборудование МТ-ЛБ.
11. Контрольный осмотр транспортера -тягача МТ-ЛБ механиком-водителем перед выходом из парка.
12. Система смазки главной передачи МТ-ЛБ.
13. Система подогрева двигателя МТ-ЛБ.



ТЕХНИЧЕСКАЯ ПОДГОТОВКА



Устройство ГТ-СМ – 13 шт. (150x120 см)

1. Схема электрооборудования ГТ-СМ.
2. Контрольный осмотр транспортера-тягача ГТ-СМ.
3. Система охлаждения двигателя ГТ-СМ.
4. Главная передача, механизмы поворота, привод управления бортовыми фрикционными и тормозами ГТ-СМ.
5. Коробка передач, дополнительная передача и карданный вал ГТ-СМ.
6. Гусеничный снегоболотоходный транспортер-тягач ГТ-СМ-1.
7. Воздушный фильтр, карбюратор и ограничитель частоты вращения ГТ-СМ.
8. Сцепление ГТ-СМ.
9. Бортовая передача, соединительная муфта и полуось ГС-СМ.
10. Система питания двигателя топливом ГТ-СМ.
11. Гусеничный движитель и подвеска ГТ-СМ.
12. Система подогрева двигателя ГТ-СМ.
13. Правила пожарной безопасности ГТ-СМ.



Устройство автомобиля УАЗ-3151 – 8 шт. (150x120 см)

1. Двигатель автомобиля УАЗ-3151.
2. Генератор автомобиля УАЗ-3151.
3. Схема работы карбюратора автомобиля УАЗ-3151.
4. Коробка передач автомобиля УАЗ-3151.
5. Передний ведущий мост автомобиля УАЗ-3151.
6. Сцепление автомобиля УАЗ-3151.
7. Тормоза переднего и заднего колес автомобиля УАЗ-3151.
8. Задний ведущий мост автомобиля УАЗ-3151.



Легковой автомобиль УАЗ – 6 шт. (Размеры разные)

1. Карбюратор и его устройство. (175x89 см)
2. Тормозная система. (175x89 см)
3. Коробка передач. Система питания. (175x89 см)
4. Стояночная тормозная система. Рулевое управление (с механизмом типа червяк-ролик). (175x89 см)
5. Элементы системы электрооборудования. Система зажигания. (175x89 см)
6. Сцепление (90x89 см).



ТЕХНИЧЕСКАЯ ПОДГОТОВКА

Нормативы по технической подготовке – 13 шт. (110x180 см)

1. Замена одного из колес (УАЗ-3151, ГАЗ-66, ЗИЛ-131, КамАЗ-4310, Урал-4320).
2. Замена аккумуляторной батареи (БАТ, БТМ, МДК, ГСП, ПММ, ТМК, ПКТ, ИРМ, КраЗ-255Б, КамАЗ-5320, КамАЗ-4310, МТЛБ).
3. Подготовка к пуску и пуск двигателя (УАЗ-3151, ГАЗ-66, ЗИЛ-131).
4. Подготовка машины к преодолению брода (УАЗ-469, ГАЗ-66, Урал-4320, КраЗ-255Б, КамАЗ-4310).
5. Сцепка машины прицепом (ГАЗ-66, ЗИЛ-130, Урал-375Д, ЗИЛ-131, КраЗ-255Б, КамАЗ-5320, КамАЗ-4310).
6. Замена ремня компрессора (ГАЗ-66, ЗИЛ-130, 131, Урал-4320).
7. Контрольный осмотр перед выходом из парка (УАЗ-3151, ГАЗ-66, ЗИЛ-131, Урал-4320, КамАЗ-4310).
8. Установка зажигания (УАЗ-3151, ГАЗ-66, ЗИЛ-131).
9. Накачка колес системой центральной накачки шин (ГАЗ-66, ЗИЛ-131.).
10. Регулировка натяжения ремней вентилятора (БАТ, БТМ, МДК, ПЗМ, ПТК, ТКМ, КамАЗ-4310, ЗИЛ-131, ГАЗ-66).
11. Обслуживание масляного фильтра (ГАЗ-66, ЗИЛ-130, ЗИЛ-131, КамАЗ-5320,4310, Урал-4320).
12. Проверка регулировки привода управления топливным насосом (ПЗМ).
13. Регулировка зазоров клапанов (ЗИЛ-130, ЗИЛ-131, Э-305В, ЭОВ-4421).

РЕГУЛИРОВКА ЗАЗОРОВ КЛАПАНОВ

Модель двигателя	Тип клапана	Зазор (мм)	
		Холодный	Теплый
ЗИЛ-130	Впускной	0,15	0,20
	Выпускной	0,20	0,25
ЗИЛ-131	Впускной	0,15	0,20
	Выпускной	0,20	0,25
Урал-4320	Впускной	0,15	0,20
	Выпускной	0,20	0,25

НАКАЧКА КОЛЕС СИСТЕМОЙ ЦЕНТРАЛЬНОЙ НАКАЧКИ ШИН

Модель автомобиля	Тип шины	Давление (кг/см²)	
		Холодный	Теплый
ЗИЛ-130	130R13	2,0	2,5
	130R14	2,5	3,0
ЗИЛ-131	131R13	2,0	2,5
	131R14	2,5	3,0
Урал-4320	4320R13	2,0	2,5
	4320R14	2,5	3,0

РЕГУЛИРОВКА ПРИВОДА ТОПЛИВНЫМ НАСОСОМ

Модель двигателя	Тип привода	Зазор (мм)	
		Холодный	Теплый
ЗИЛ-130	Впускной	0,15	0,20
	Выпускной	0,20	0,25
ЗИЛ-131	Впускной	0,15	0,20
	Выпускной	0,20	0,25
Урал-4320	Впускной	0,15	0,20
	Выпускной	0,20	0,25

РЕГУЛИРОВКА НАТЯЖЕНИЯ РЕМЕНЬ ВЕНТИЛЯТОРА

Модель двигателя	Тип ремня	Натяжение (кг)	
		Холодный	Теплый
ЗИЛ-130	Вентилятор	10	15
	Генератор	15	20
ЗИЛ-131	Вентилятор	10	15
	Генератор	15	20
Урал-4320	Вентилятор	10	15
	Генератор	15	20



ЗАМЕНА РЕМНЯ ПРИВОДА ВОДЯНОГО НАСОСА

Наименование норматива	ТТХ норматива	Марка автомобиля	мощность	скорость	кузов-вагон
Замена ремня привода водяного насоса, установка на место и регулировка натяжения	Снять ремень привода водяного насоса, оставить на месте и отрегулировать натяжение	Урал-4320	8 мин	8 мин 30 с	8 мин 50 с

ПОДГОТОВКА КУЗОВА МАШИНЫ ДЛЯ ПЕРЕВОЗКИ ЛИЧНОГО СОСТАВА

Наименование норматива	ТТХ норматива	Марка автомобиля	мощность	скорость	кузов-вагон
Подготовка кузова машины для перевозки личного состава	При выполнении работ использовать средства индивидуальной защиты, наложить предупредительные знаки опасности	УАЗ-466	40 с	50 с	1 мин

ПОДГОТОВКА К ЗАПУСКУ И ЗАПУСК ДВИГАТЕЛЯ

Наименование норматива	ТТХ норматива	Марка автомобиля	мощность	скорость	кузов-вагон
Подготовка к запуску и запуск двигателя с помощью стартера (в летнее время)	Норматив выполняется в одиночку. Точнее всего окружающую среду запуск двигателя стартером (в летнее время)	УАЗ-3151	1 мин 1 мин 30 с 1 мин 45 с 2 мин 45 с	1 мин 1 мин 45 с 1 мин 40 с 2 мин 45 с	1 мин 15 с 2 мин 2 мин 15 с 3 мин

УСТАНОВКА ЗАЖИГАНИЯ НА ДВИГАТЕЛЕ

Наименование норматива	ТТХ норматива	Марка автомобиля	мощность	скорость	кузов-вагон
Установка зажигания на двигатель, проверка работоспособности, регулировка, проверка искры	Перед выполнением работ необходимо ознакомиться с инструкцией по эксплуатации данной марки машины. После установки зажигания двигатель заводится. Корректировка установки выполняется на ходу не осуществляется.	УАЗ-3151	9 мин 8 мин	10 мин 9 мин	11 мин 10 мин

Нормативы по технической подготовке – 12 шт. (120x140 см)

1. Замена ремня привода вентилятора.
2. Замена ремня привода водяного насоса.
3. Заполнение системы охлаждения охлаждающей жидкостью.
4. Накачка с использованием системы регулирования давления в шинах.
5. Подготовка к запуску и запуск двигателя.
6. Контрольный осмотр перед выходом из парка.
7. Подготовка к запуску и запуск двигателя рукояткой.
8. Установка зажигания на двигателе.
9. Регулировка зазора между контактами прерывателя.
10. Замена одного из колес.
11. Подготовка кузова машины для перевозки личного состава.
12. Контрольный осмотр автомобиля и перевозимого груза в пути.



ТЕХНИЧЕСКАЯ ПОДГОТОВКА

Регулировка зазора механизма		Регулировка натяжения цепей рабочего оборудования																																																								
 <p>Подготовка к пуску и пуск двигателя системы воздухопуска</p>		 <p>Контрольный осмотр перед выходом из парка</p>																																																								
<p>Условие выполнения норматива</p> <p>25. Машины и транспортные средства эксплуатируются на рабочей площадке. Работы выполняются в соответствии с требованиями, приведенными в инструкции. Проверить и отрегулировать зазорный механизм.</p>	<p>Критерий обучаемости</p> <p>Механизм исправен.</p> <p>Механизм выдвинут.</p>	<p>Условие выполнения норматива</p> <p>3. Машина в транспортном положении установлена на рабочей площадке. Давление воздуха в баллонах должно быть не ниже нормы, предусмотренной. Развертывание по инструкции. Подготовить двигатель к работе и перейти до достижения устойчивой работы.</p>	<p>Условие выполнения норматива</p> <p>4. Машина в транспортном положении установлена на площадке. Проверить натяжение и состояние цепи с тракторным оборудованием в соответствии с требованиями. Проверить состояние цепи по инструкции. Проверить по инструкции и пути и пути управления, в случае допустимых отклонений сделать и устранить их. Провести контрольный осмотр в поле работы.</p>																																																							
	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Критерий обучаемости</th> <th rowspan="2">Наименование техники</th> <th colspan="3">Оценка по времени</th> </tr> <tr> <th>Отлично</th> <th>Хорошо</th> <th>Удовлетворительно</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">Механизм исправен.</td> <td rowspan="2">ГАЗ, УР</td> <td>30с</td> <td>1а 30с</td> <td>3а 10с</td> </tr> <tr> <td>30с</td> <td>1а 30с</td> <td>3а 20с</td> </tr> </tbody> </table>	Критерий обучаемости	Наименование техники	Оценка по времени			Отлично	Хорошо	Удовлетворительно	Механизм исправен.	ГАЗ, УР	30с	1а 30с	3а 10с	30с	1а 30с	3а 20с	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Критерий обучаемости</th> <th rowspan="2">Наименование машин</th> <th colspan="3">Оценка по времени</th> </tr> <tr> <th>Отлично</th> <th>Хорошо</th> <th>Удовлетворительно</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">Работы выполнены в соответствии с требованиями</td> <td rowspan="2">МТЗ, ПТС/СР</td> <td>23 мин</td> <td>25 мин</td> <td>30 мин</td> </tr> <tr> <td>21 мин</td> <td>23 мин</td> <td>28 мин</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">Работы выполнены в соответствии с требованиями</td> <td rowspan="2">БАТ, БТМ, МДК</td> <td>21 мин</td> <td>23 мин</td> <td>28 мин</td> </tr> <tr> <td>18 мин</td> <td>20 мин</td> <td>24 мин</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">Работы выполнены в соответствии с требованиями</td> <td rowspan="2">УАЗ-3962, ГАЗ-66, УАЗ-469, ЗИЛ-131, ЗИЛ-130, КамАЗ-5320, Урал-4320</td> <td>8 мин</td> <td>9 мин</td> <td>10 мин</td> </tr> <tr> <td>8 мин</td> <td>9 мин</td> <td>12 мин</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">Работы выполнены в соответствии с требованиями</td> <td rowspan="2">УАЗ-3962, ГАЗ-66, УАЗ-469, ЗИЛ-131, ЗИЛ-130, КамАЗ-5320, Урал-4320</td> <td>14 мин</td> <td>15 мин</td> <td>18 мин</td> </tr> <tr> <td>14 мин</td> <td>15 мин</td> <td>18 мин</td> </tr> </tbody> </table>	Критерий обучаемости	Наименование машин	Оценка по времени			Отлично	Хорошо	Удовлетворительно	Работы выполнены в соответствии с требованиями	МТЗ, ПТС/СР	23 мин	25 мин	30 мин	21 мин	23 мин	28 мин	Работы выполнены в соответствии с требованиями	БАТ, БТМ, МДК	21 мин	23 мин	28 мин	18 мин	20 мин	24 мин	Работы выполнены в соответствии с требованиями	УАЗ-3962, ГАЗ-66, УАЗ-469, ЗИЛ-131, ЗИЛ-130, КамАЗ-5320, Урал-4320	8 мин	9 мин	10 мин	8 мин	9 мин	12 мин	Работы выполнены в соответствии с требованиями	УАЗ-3962, ГАЗ-66, УАЗ-469, ЗИЛ-131, ЗИЛ-130, КамАЗ-5320, Урал-4320	14 мин	15 мин	18 мин	14 мин	15 мин	18 мин
Критерий обучаемости	Наименование техники			Оценка по времени																																																						
		Отлично	Хорошо	Удовлетворительно																																																						
Механизм исправен.	ГАЗ, УР	30с	1а 30с	3а 10с																																																						
		30с	1а 30с	3а 20с																																																						
Критерий обучаемости	Наименование машин	Оценка по времени																																																								
		Отлично	Хорошо	Удовлетворительно																																																						
Работы выполнены в соответствии с требованиями	МТЗ, ПТС/СР	23 мин	25 мин	30 мин																																																						
		21 мин	23 мин	28 мин																																																						
Работы выполнены в соответствии с требованиями	БАТ, БТМ, МДК	21 мин	23 мин	28 мин																																																						
		18 мин	20 мин	24 мин																																																						
Работы выполнены в соответствии с требованиями	УАЗ-3962, ГАЗ-66, УАЗ-469, ЗИЛ-131, ЗИЛ-130, КамАЗ-5320, Урал-4320	8 мин	9 мин	10 мин																																																						
		8 мин	9 мин	12 мин																																																						
Работы выполнены в соответствии с требованиями	УАЗ-3962, ГАЗ-66, УАЗ-469, ЗИЛ-131, ЗИЛ-130, КамАЗ-5320, Урал-4320	14 мин	15 мин	18 мин																																																						
		14 мин	15 мин	18 мин																																																						

Нормативы по технической подготовке – 18 шт. (100x50 см)

1. Регулировка зазоров клапанов и декомпрессионного механизма. (Э-305В, ЭОВ-4421, ЗИЛ-131, ЗИЛ-130). Замена ремня компрессора (ГАЗ-66, ЗИЛ-131, ЗИЛ-130, Урал-4320).
2. Подготовка к запуску и запуск котла-подогревателя (ГМЗ, УР, ИРМ, МТУ). Подготовка к пуску и пуск двигателя с использованием котла-подогревателя (ГМЗ, УР, ГАЗ-66, ЗИЛ-131, ЗИЛ-130).
3. Подготовка оборудования для самовытаскивания к работе (ПТС-2, ИМР). Проверка работоспособности средств защиты экипажа (ПТС, МТУ, ИМР, БАТ, БТМ, МДК).
4. Обслуживание масляного фильтра (ГАЗ-66, ЗИЛ-131, ЗИЛ-130, КамАЗ-5320, Урал-4320). Развертывание электростанции (ЭСБ-2-ВО, ЭСБ-4-ВО, ЭСБ-8-И, ЭСБ-50-ВС).
5. Развертывание (свертывание) подвижной мастерской (МРИВ, МТО-И). Замена колеса (УАЗ-3962, ГАЗ-66, ЗИЛ-131, ЗИЛ-130, КамАЗ-5320, Урал-4320).
6. Установка зажигания (ГАЗ-66, УАЗ-469, ЗИЛ-131). Замена магнето и установка зажигания (бензоагрегаты в электростанциях).
7. Контрольный осмотр специального оборудования перед выходом из парка. (ЭОВ-4421, ТММ-3, ПМП). Регулировка привода управления ТНВД и натяжения цепей рабочего оборудования (БАТ-М, БТМ-3, МТУ-20, ИМР, ПТС-М, ГМЗ).
8. Регулировка взводящего механизма (УР). Регулировка натяжения цепей рабочего оборудования (ГМЗ, УР).

ТЕХНИЧЕСКАЯ ПОДГОТОВКА



Рециркуляция натяжения ремней вентилятора
Замена ремня привода вентиляторов

Рециркуляция ремня компрессора
Контрольный осмотр перед входом в воду

Установка выключенных инверторов

9. Машины и транспортные средства, предназначенные для работы в условиях (включая режимы) предпродвижения (включая режимы).

Проверить и регулировать натяжение ремней.





№ п/п	Установки выключенных инверторов	Категория оборудования	Наименование модели	Ссылки по параметрам			№ п/п	Установки выключенных инверторов	Категория оборудования	Наименование модели	Ссылки по параметрам		
				Открытый	Закрытый	Холодильно-размораживание					Открытый	Закрытый	Холодильно-размораживание
15	Машины и транспортные средства, предназначенные для работы в условиях. Перед выполнением работ необходимо регулировать натяжение ремней в соответствии с инструкцией. Проверить и регулировать натяжение ремней.	Ремни	2LS-422, 408	8 мм	10 мм	12 мм	16	Машины и транспортные средства, предназначенные для работы в условиях. Контрольный осмотр перед входом в воду, выключать и соответствующим образом обслуживать оборудование на территории машины.	Ремни	ПТС, ГСП, ИРМ	11 мм	12 мм	15 мм
		Ремни	300-131, 130	10 мм	10x 80x	11 мм			Ремни	УР-77	10 мм	17 мм	20 мм

9. Накачка колеса системой центральной накачки шин (ГАЗ-66, Урал-375Д, ЗИЛ). Сцепка машины прицепом (ГАЗ-66, ЗИЛ-130, Урал-375, ЗИЛ-131, КРАЗ-255Б, КамАЗ-5320, КамАЗ-4310).
10. Развертывание автокрана (КС-2572А, КС-3572, КС-4571АМ, КС-2573). Регулировка тормозов механизма подъема груза и стрелы автокрана (КС-4562, КС-35714).
11. Подготовка к пуску и пуск двигателя системой воздухопуска (ГМЗ, УР). Контрольный осмотр перед выходом из парка.
12. Регулировка натяжения гусеничных лент (ПТС, ИРМ, МТУ, ИРМ, ГСП, ГМЗ, МДК). Замена трака гусеницы (МТУ, БАТ, МДК, БТМ, ИРМ).
13. Проверка привода главного фрикциона (МТУ, ПТС, ГСП, ПММ-2М, БАТ, МДК, ГМЗ, ИРМ). Проверка регулировки привода управления топливным насосом (ПМЗ).
14. Регулировка натяжения ремней вентилятора (БАТ, БТМ, МДК, ПЗМ, ПКТ, ТМК, КамАЗ-4310, ЗИЛ-131, ГАЗ-66). Замена ремня привода вентилятора (БАТ, БТМ, МДК, КРАЗ-255М, ТМК, ПЗМ).
15. Проверка уровня смазки в бортовых передачах (БАТ, БТМ, МДК, ИРМ). Проверка регулировки приводов управления механизмами поворота (МТУ, ПТС, ГСП, ПММ-2, БАТ, БТМ, МДК, ИРМ).
16. Подготовка машины к преодолению брода (УАЗ-469, ГАЗ-66, Урал-4320, КРАЗ-255Б, КамАЗ-4310). Установка аккумуляторных батарей (БАТ, БТМ, МДК, ГСП, ПММ, ИРМ, КРАЗ-255Б, КамАЗ-5320).
17. Регулировка ремня компрессора (УАЗ, ЗИЛ). Контрольный осмотр перед входом в воду (ПТС, ГСП, ИРМ, УР-77).
18. Подготовка бензоэлектрического агрегата к работе. Установка прибора ночного видения и проверка его работы. (МТУ, ПТС, ИРМ, ГМЗ).



ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ КАРТЫ

КАЖДЫЙ НОРМАТИВ – НА «ОТЛИЧНО!»

Технологическая карта выполнения И – ВМП – 2
« Наложение первичной повязки: повязка на правый (левый) глаз»

Учебные навыки: ассистирование наложения повязки на конечности, ассистирование наложению повязки на конечности.

1. Проверка и обучение навыку. Прием ассистированной повязки (наложение повязки на конечности).

2. Прием на правый (или левый) глаз повязки (наложение на конечности).

3. Проверка умения ассистировать наложение повязки на конечности (наложение повязки на конечности).

4. Прием на правый (или левый) глаз повязки (наложение на конечности).

5. Оценка, оказание помощи. Вали повязка накладывается слабо (не закрывается полностью), см. повязка не закрывается.

6. Оценка умения ассистировать наложение повязки на конечности (наложение повязки на конечности).

7. Оценка умения ассистировать наложение повязки на конечности (наложение повязки на конечности).

«ОТЛ.» 1 мин 25 сек	Временные показатели «ХОР.» 2 мин 30 сек	«УДОВ.» 3 мин
-------------------------------	--	-------------------------

КАЖДЫЙ НОРМАТИВ – НА «ОТЛ.»

Технологическая карта выполнения И – ВМП – 2
« Наложение первичной повязки: «восьмиобразная» повязка на грудь»

Учебные навыки: ассистирование наложению повязки на конечности, ассистирование наложению повязки на конечности.

1. Проверка и обучение навыку. Прием ассистированной повязки (наложение повязки на конечности).

2. Прием на правый (или левый) глаз повязки (наложение на конечности).

3. Проверка умения ассистировать наложение повязки на конечности (наложение повязки на конечности).

4. Прием на правый (или левый) глаз повязки (наложение на конечности).

5. Оценка, оказание помощи. Вали повязка накладывается слабо (не закрывается полностью), см. повязка не закрывается.

6. Оценка умения ассистировать наложение повязки на конечности (наложение повязки на конечности).

7. Оценка умения ассистировать наложение повязки на конечности (наложение повязки на конечности).

«ОТЛ.» 2 мин 30 сек	Временные показатели «ХОР.» 3 мин 30 сек	«УДОВ.» 4 мин 30 сек
-------------------------------	--	--------------------------------

КАЖДЫЙ НОРМАТИВ – НА «ОТЛИЧНО!»

Технологическая карта выполнения И – ВМП – 8
«Извлечение раненого: из танка»

Учебные навыки: ассистирование наложению повязки на конечности, ассистирование наложению повязки на конечности.

1. Проверка умения ассистировать наложение повязки на конечности (наложение повязки на конечности).

2. Прием на правый (или левый) глаз повязки (наложение на конечности).

3. Проверка умения ассистировать наложение повязки на конечности (наложение повязки на конечности).

4. Прием на правый (или левый) глаз повязки (наложение на конечности).

5. Оценка, оказание помощи. Вали повязка накладывается слабо (не закрывается полностью), см. повязка не закрывается.

6. Оценка умения ассистировать наложение повязки на конечности (наложение повязки на конечности).

7. Оценка умения ассистировать наложение повязки на конечности (наложение повязки на конечности).

«ОТЛ.» 2 мин	Временные показатели «ХОР.» 3 мин 30 сек	«УДОВ.» 4 мин 30 сек
------------------------	--	--------------------------------

Технологические карты выполнения нормативов по ВМП – 12 шт. (120x180 см)

1. Норматив № 1 «Развертывание пакета перевязочного индивидуального».
2. Норматив № 2 «Наложение первичной повязки: повязка на правый (левый) глаз».
3. Норматив № 2 «Наложение первичной повязки: повязка на голеностопный сустав».
4. Норматив № 2 «Наложение первичной повязки: «восьмиобразная» повязка на грудь».
5. Норматив № 2 «Наложение первичной повязки: повязка на плечевой сустав».
6. Норматив № 2 «Наложение первичной повязки: повязка на правое (левое) ухо».
7. Норматив № 2 «Наложение первичной повязки: повязка на локтевой (коленный) сустав».
8. Норматив №3 «Наложение резинового кровоостанавливающего жгута на бедро (плечо)».
9. Норматив № 4 «Наложение закрутки с помощью косынки и других подручных средств на бедро (плечо)».
10. Норматив № 7 «Использование шприц-тюбика из аптечки индивидуальной (АИ)».
11. Норматив № 8 «Извлечение раненого: из боевой машины пехоты (БМП)».
12. Норматив № 8 «Извлечение раненого: из танка».



КАЖДЫЙ НОРМАТИВ – НА «ОТЛИЧНО!»

Технологическая карта выполнения И-ОН 1-В «Загрузка 3-х артиллерийских выстрелов во вращающийся конвейер»

Условия выполнения норматива: Вращающийся конвейер подвешен к дереву. Артиллерийские выстрелы в ящиках без упаковки. Задача сводится к тому, чтобы в течение 4 мин. Провести отсчитывание из конвейера по одному артиллерийскому выстрелу экипажа сзади танка в ящиках конвейера сзади танка.

Действия механика водителя:

КАЖДЫЙ НОРМАТИВ – НА «ОТЛИЧНО!»

Технологическая карта выполнения норматива по огневой подготовке.

Норматив №5 Неполная разборка пулемета спаренного с пушкой.

Условия выполнения норматива: Пулемет снят. Разборка производится на бруске с тенью. ШВП пулемета выключен из цепи. Норматив выполняется одним членом экипажа. Проводится проверка на качество разборки до окончания отсчета времени.

КАЖДЫЙ НОРМАТИВ – НА «ОТЛИЧНО!»

Технологическая карта выполнения норматива по огневой подготовке

Норматив №13 неполная разборка оружия

Условия выполнения норматива: Оружие на выстреле, выключено из цепи. Обучаемый выполняет работу. Проверка на качество разборки производится до окончания отсчета времени. Проверка на качество разборки производится до окончания отсчета времени.

Оценочный материал:

«ОТЛИЧНО»	«ХОРОШО»	«УДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНО»
10%	10%	10%

Технологические карты выполнения нормативов по боевой подготовке – 15 шт. (120x180 см)

1. Норматив № 1-В «Загрузка 3-х артиллерийских выстрелов во вращающийся конвейер (действия командира танка)».
2. Норматив № 1-В «Загрузка 3-х артиллерийских выстрелов во вращающийся конвейер (действия механика-водителя)».
3. Норматив № 1-В «Загрузка 3-х артиллерийских выстрелов во вращающийся конвейер (действия наводчика оператора)».
4. Норматив № 13 «Неполная разборка оружия (АК-74)».
5. Норматив № 5 «Неполная разборка пулемета, спаренного с пушкой (ПКТ)».
6. Норматив № 14 «Сборка оружия после неполной разборки (АК-74)».
7. Норматив № 1-В «Загрузка 3-х артиллерийских выстрелов во вращающийся конвейер».
8. Норматив «Постановка танка в окоп и выход из него».
9. Норматив № 1 «Отрывка и маскировка одиночных окопов для стрельбы из автомата».
10. Норматив «Погрузка машины на ж/д платформу с торцевой и боковой аппарели и выгрузка с нее».
11. Норматив № 1 «Посадка экипажа (экипажей) в установку (установки) (2К22)».
12. Норматив № 2 «Высадка экипажа (экипажей) в установки (установок) (2К22)».
13. Норматив № 1 «Извлечение ракеты в пусковой трубе из портовой укупорки (Игла-1)».
14. Норматив № 1 «Посадка экипажа (экипажей) в боевую машину (боевые машины) (Стрела С-10)».
15. Норматив № 2 «Высадка экипажа (экипажей) из боевой машины (боевых машин) (Стрела С-10)».



ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ КАРТЫ

КАЖДЫЙ НОРМАТИВ – НА «ОТЛИЧНО!»

Технологическая карта выполнения Н – Связь – 11
«Включение питания командно-литабной машины (Р-142Н, Р-145БМ, БМП-1КШ)»

Временные показатели

«ОТЛ.»	«ХОФ.»	«УД.»
4 мин	5 мин	4 мин

КАЖДЫЙ НОРМАТИВ – НА «ОТЛИЧНО!»

Технологическая карта выполнения Н – Связь – 2.
«Подготовка к работе и настройка радиостанции Р-111»

Временные показатели

«ОТЛ.»	«ХОФ.»	«УД.»
1 мин	2 мин	4 мин

КАЖДЫЙ НОРМАТИВ – НА «ОТЛИЧНО!»

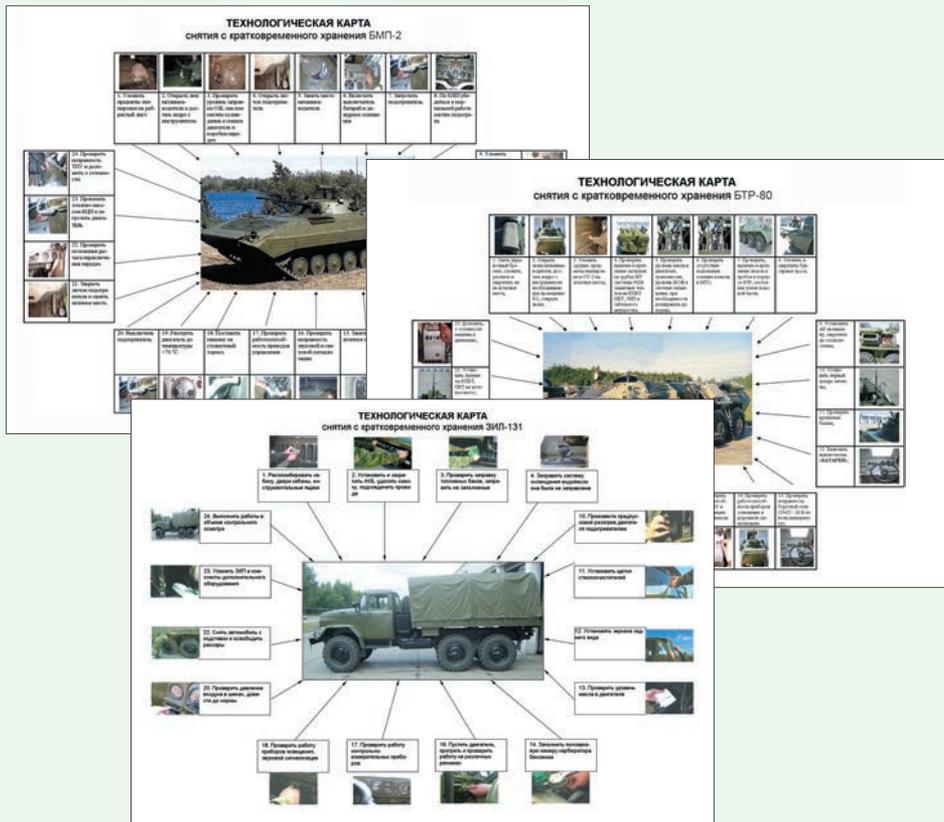
Технологическая карта выполнения Н – Связь – 29
«Изготовление временных сростков легкого полевого кабеля П-274»

Временные показатели

«ОТЛ.»	«ХОФ.»	«УДОВЛ.»
4 мин	5 мин	6 мин

Технологические карты выполнения нормативов по связи – 11 шт. (120x180 см)

1. Норматив № 30 «Подготовка к работе ТА-57».
2. Норматив № 29 «Изготовление временных сростков легкого полевого кабеля П-274».
3. Норматив № 20 «Развертывание (свертывание) радиостанции Р-159».
4. Норматив № 19 «Развертывание (свертывание) радиостанции Р-158».
5. Норматив № 2 «Подготовка к работе и настройка радиостанции Р-173».
6. Норматив № 4 «Подготовка к работе и настройка радиостанции Р-111».
7. Норматив № 5 «Подготовка к работе и настройка радиостанции Р-134 (Р-130)».
8. Норматив № 7 «Подготовка к работе и настройка радиостанции Р-123».
9. Норматив № 11 «Включение питания КШМ Р-142 (Р-142Н, Р-145БМ, БМП-1КШ)».
10. Норматив № 12 «Подготовка и проверка работоспособности аппаратуры Р-142 (Р-142Н, Р-145БМ, БМП-1КШ)».
11. Норматив № 16 «Подготовка бензоэлектрического агрегата к работе».



Технологические карты снятия с кратковременного хранения техники – 8 шт. (120x100 см)

1. Карта снятия с кратковременного хранения БМП-2.
2. Карта снятия с кратковременного хранения ЗИЛ-131.
3. Карта снятия с кратковременного хранения ЗСУ 9А35 «Стрела-10».
4. Карта снятия с кратковременного хранения комплекса 9С80.
5. Карта снятия с кратковременного хранения БТР-80.
6. Карта снятия с кратковременного хранения автомобиля КамАЗ-4310.
7. Карта снятия с кратковременного хранения автомобиля «Урал-4320».
8. Карта снятия с кратковременного хранения ЗСУ 2С6 «Тунгуска».



ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ КАРТЫ



**Технологические карты снятия с хранения – 8 шт.
(110x90 см)**

1. Технологическая карта снятия с кратковременного хранения 9А35М2.
2. Технологическая карта снятия с кратковременного хранения БМП-3.
3. Технологическая карта снятия с кратковременного хранения ЗСУ 2С6.
4. Технологическая карта снятия с кратковременного хранения ЗИЛ-131.
5. Технологическая карта снятия с кратковременного хранения автомобиля КамАЗ-4310.
6. Технологическая карта снятия с кратковременного хранения ПУ-12М6.
7. Технологическая карта снятия с кратковременного хранения автомобиля Урал-4320.
8. Технологическая карта снятия с кратковременного хранения автомобиля Урал-4320.
9. Технологическая карта снятия с кратковременного хранения автомобиля Урал-43206.

250

тел.: (495) 276-09-90
факс: (495) 276-08-30
www.army.lblprint.ru

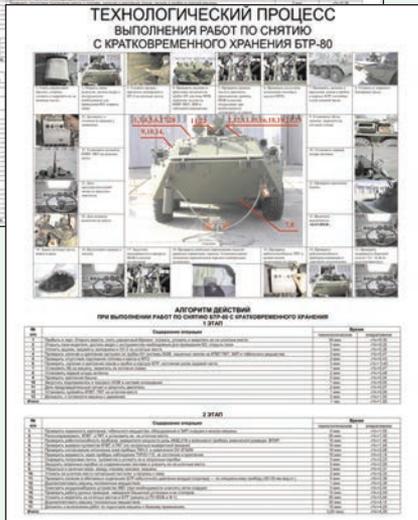
Россия, 123308
г. Москва, ул. Зорге, 7
м. «Полежаевская»

ЛБЛ
принт
★



Технологические карты снятия с хранения – 9 шт. (180x220 см)

1. Порядок размещения запасов материальных средств при военнослужащем, в боевой машине, в подразделении.
2. Технологический процесс выполнения работ по снятию с длительного хранения БТР-80.
3. Технологический процесс выполнения работ по снятию с кратковременного хранения БРДМ-2РХБ
4. Технологический процесс выполнения работ по снятию с кратковременного хранения БМП-2.
5. Технологический процесс выполнения работ по снятию с длительного хранения БМП-2.
6. Порядок приведения техники связи в готовность к боевому применению.
7. Технологический процесс выполнения работ по снятию с кратковременного хранения БТР-80.
8. Технологический процесс выполнения работ по снятию с длительного хранения ПЗМ-2.
9. Технологический процесс снятия автомобиля МТО-АТ (ЗИЛ-131) с длительного хранения.



ТТХ АВТОМОБИЛЕЙ И БОЕВОЙ ТЕХНИКИ



ГАЗ - 3308



Техническая характеристика:

Колесная формула	4x4
Грузоподъемность, кг	2000
Мощность двигателя, л.с.	130
Максимальная скорость, км/час	90

Применяется для перевозки личного состава, боеприпасов и грузов.

ЗИЛ - 131 Н



Техническая характеристика:

Колесная формула	6x6
Грузоподъемность, кг	2500
Мощность двигателя, л.с.	150
Максимальная скорость, км/час	80

Применяется для перевозки личного состава, боеприпасов и грузов.

УАЗ - 3151



Техническая характеристика:

Колесная формула	4x4
Посадочных мест	5+2
Мощность двигателя, л.с.	92
Максимальная скорость, км/час	110

Применяется для перевозки личного состава и грузов.

ТТХ автомобилей – 12 шт. (100x150 см)

1. ГАЗ-3307.
2. ГАЗ-3308.
3. Урал-4320.
4. КамАЗ-53212.
5. ЗИЛ-131.
6. ПАЗ-3205.
7. ГАЗ-3102.
8. УАЗ-3151.
9. ГАЗ-3221.
10. ГАЗ-31029.
11. УАЗ-37411.
12. ЗИЛ-115.

УАЗ - 37411



Техническая характеристика:

Колесная формула	4x4
Посадочных мест	8
Мощность двигателя, л.с.	92
Максимальная скорость, км/час	90

Применяется для перевозки личного состава и грузов.



ТТХ АВТОМОБИЛЕЙ И БОЕВОЙ ТЕХНИКИ

Газ - 31105



Марка: Газ-31105
Завод изготовитель: Горьковский автомобильный завод
Годы выпуска: начало выпуска 2004 г.
Двигатель: 4-х цилиндровый, 4-х тактный, 16-клапанный,
 131 д.с. (96 кВт) 5200 об/мин
Коробка передач: 5-скоростная + 1 задняя
Габаритные размеры: длина: 4923 мм
 ширина: 1812 мм
 высота: 1422 мм
Емкость топливного бака: 60 л
Расход топлива: 13,5 л/100 км
Вес: 1400 кг

Газ - 32213



Марка: Газ - 32213
Завод изготовитель: Горьковский автомобильный завод
Годы выпуска: начало выпуска 1995 г.
Двигатель: 4-х цилиндровый, 4-х тактный, 16-клапанный,
 100 д.с. (73 кВт) 4500 об/мин
Коробка передач: 5-скоростная + 1 задняя
Габаритные размеры: длина: 5200 мм
 ширина: 2075 мм
 высота: 2200 мм
Емкость топливного бака: 70 л.
Расход топлива: 16 л/100км
Вес: 2500 кг
Число мест для пассажиров: 8
Тип кузова: бортовой, 4-х дверный, микроавтобус
Максимальная скорость с полной нагрузкой:
 по шоссе: 105 км/ч

Газ - 3307



Марка: Газ - 3307
Завод изготовитель: Горьковский автомобильный завод
Двигатель: ЗМЗ-511.10.7, бензиновый, 8-цилиндровый,
 V-образный, рабочий объем - 4,25 л.
Мощность двигателя: 125 л.с.
Степень сжатия: 7,4
Коробка передач: механическая, четырехступенчатая,
 синхронизированная
Габаритные размеры: длина: 6330 мм
 ширина: 2170 мм
Расход топлива: 19,6 л/100км
Масса перевозимого груза: 4500 кг
Полная масса: 7850 кг
Классификационный индекс: 4x2
Максимальная скорость с полной нагрузкой:
 по шоссе: 90 км/ч

КамАЗ - 53212



Марка: КамАЗ - 53212
Завод изготовитель: Камский автомобильный завод
Двигатель: КамАЗ-740, дизельный, турбированный
Мощность двигателя: 210 л.с.
Расход топлива: 30 л/100км
Масса перевозимого груза: 10 000 кг
Полная масса: 15 100 кг
Классификационный индекс: 6x4
Максимальная скорость с полной нагрузкой:
 по шоссе: 100 км/ч
Максимальный угол наклона, град: 30
Максимальный радиус поворота: 10,5 м
Высота предельно допустимого брела: 1,4 м
Применяется для перевозки боеприпасов и грузов.

ТТХ автомобилей – 6 шт. (180x100 см)

1. ГАЗ-31105.
2. ГАЗ-32213.
3. УАЗ-3151.
4. ГАЗ-3307.
5. КамАЗ-53212.
6. ПАЗ-3205.



ТТХ АВТОМОБИЛЕЙ И БОЕВОЙ ТЕХНИКИ



Плавучий автомобиль БТР-40
Первый в мире БТР с плавучими свойствами. Водителем управляет один человек. Максимальная скорость 16 км/ч. Двигатель БМВ-6. Максимальная глубина переправы 1,5 м.



ГАЗ-63 с цельнометаллической кабиной
Легковой автомобиль ГАЗ-63 - 80%. Вспомогательный двигатель ЗИС-101. Максимальная скорость 100 км/ч. Грузовая емкость 1,5 т. Максимальная глубина переправы 1,5 м.



Колесная форд
Первый в мире колесный бронетранспортер. Максимальная скорость 100 км/ч.



Полуприцепный ЗИС-151
Колесная форд с мощностью двигателя 102 л.с. БРП. Грузовая емкость 1,5 т. Максимальная скорость 100 км/ч.



Серийный газомоторный грузовик ГАЗ
Двигатель - дизельный, мощность 100 л.с. Максимальная скорость 100 км/ч. Грузовая емкость 1,5 т.



Двухколесный бронетранспортер
Первый в мире двухколесный бронетранспортер. Максимальная скорость 100 км/ч.



ГАЗ-А с кузовом фантом (1932)
Двигатель - четырехцилиндровый, рабочий объем 2385 см³, мощность 40 л.с. Максимальная скорость 100 км/ч. Грузовая емкость 1,5 т.



ГАЗ-АА первый выпуск (с деревянной кабиной) (1932)
Четырехцилиндровый, бензиновый двигатель, рабочий объем 2385 см³, мощность 40 л.с. Максимальная скорость 100 км/ч. Грузовая емкость 1,5 т.



АМО-Ф-15 из первой партии, собранной в ноябре 1934 г.
Грузоподъемность - 1,5 т. Двигатель - четырехцилиндровый, рабочий объем 4096 см³, мощность 40 л.с. Максимальная скорость 100 км/ч.



ГАЗ-ММ военного образца (1942)
Объемная конструкция, бронированная кабина, бронированный задний сиденье, двери из бронелиста, сварные стальные сиденья, отсутствие поручней, шасси из стальной трубы, наличие одной фары.

История развития автомобилей и бронетранспортеров России – 13 шт. (50x65 см)

1. ЗИЛ-131, Урал – 375Д.
2. ГАЗ – 51, ГАЗ – 53А.
3. БАВ (ЗИС - 485), ГАЗ – 62.
4. БТР – 40, БТР – 152В.
5. ГАЗ – 12 (ЗИМ), ГАЗ – 69А.
6. ГАЗ – 63А, ЗИС – 151.
7. ЗИС – 42М, ГАЗ – 20.
8. БА – 64Б, ГАЗ – 67Б.
9. ГАЗ – 42, ГАЗ – ММ.
10. ГАЗ – М1, ЗИС – 101.
11. ЗИС – 5, ЯГ – 12.
12. ГАЗ – А, ГАЗ – АА.
13. Руссо-Балт-С24-30, АМО-Ф-15.



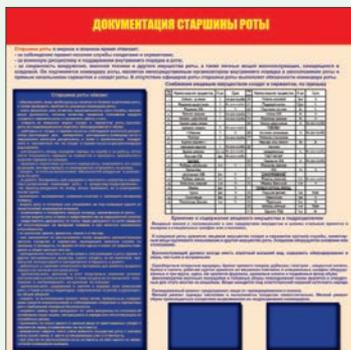
ТТХ АВТОМОБИЛЕЙ И БОЕВОЙ ТЕХНИКИ

Тактико-технические характеристики бронетранспортера МТ-ЛБ МА	Тактико-технические характеристики боевой машины пехоты МТ-ЛБ МБ
<p>Предназначен для выполнения широкого спектра боевых задач. Способен поражать танки и другие бронированные машины, противотанковые средства, артиллерию, живую силу, наземные и воздушные цели.</p> <p>Сухой вес, т: _____</p> <p>Вооружение, мм: орудие _____ пулемет _____ пулемет _____</p> <p>Экипаж, чел.: _____</p> <p>Максимальная скорость движения, км/ч: по шоссе _____ по грунту _____</p> <p>Оборудование для движения под водой: _____</p> <p>Глубина преодолеваемых водных преград в брод по дну _____</p> <p>Дополнительная броня: _____</p> <p>Прибор ночного видения: _____</p> <p>Габаритные размеры, мм: длина _____ ширина _____ высота _____</p>	<p>Предназначена для повышения мобильности, вооружения на поле боя, обеспечения скрытности и защиты экипажа от воздействия средств радиоэлектронной борьбы противника.</p> <p>Предназначена для выполнения широкого спектра боевых задач. Способен поражать танки и другие бронированные машины, противотанковые средства, артиллерию, живую силу, наземные и воздушные цели.</p> <p>Сухой вес, т: _____</p> <p>Вооружение, мм: орудие _____ пулемет _____ пулемет _____</p> <p>Экипаж, чел.: _____</p> <p>Максимальная скорость движения, км/ч: по шоссе _____ по грунту _____</p> <p>Оборудование для движения под водой: _____</p> <p>Глубина преодолеваемых водных преград в брод по дну _____</p> <p>Дополнительная броня: _____</p> <p>Прибор ночного видения: _____</p> <p>Габаритные размеры, мм: длина _____ ширина _____ высота _____</p>
<p>Тактико-технические характеристики боевого танка Т-80</p> <p>Предназначен для выполнения широкого спектра боевых задач. Способен поражать танки и другие бронированные машины, противотанковые средства, артиллерию, живую силу, наземные и воздушные цели.</p> <p>Сухой вес, т: _____</p> <p>Вооружение, мм: орудие _____ пулемет _____ пулемет _____</p> <p>Экипаж, чел.: _____</p> <p>Максимальная скорость движения, км/ч: по шоссе _____ по грунту _____</p> <p>Оборудование для движения под водой: _____</p> <p>Глубина преодолеваемых водных преград в брод по дну _____</p> <p>Дополнительная броня: _____</p> <p>Прибор ночного видения: _____</p> <p>Габаритные размеры, мм: длина _____ ширина _____ высота _____</p>	<p>Тактико-технические характеристики БТР подобной РПМ</p> <p>Для решения задач радиационной разведки местности и поиска источников гамма-излучения специальными подразделениями войск РХБ защиты применяется радиационно-поисковая машина РПМ, выполненная на базе легкого многоосевого грузового транспортера типа МТ-ЛБ. Основным специальным оборудованием рассматриваемого образца является аппаратура наземного гамма-поиска НГП-41, измеритель мощности эквивалентной дозы нейтронов КДН-2, радиометр для измерения альфа-загрязненности КРА-1 и средства радиосвязи. Машина РПМ обеспечивает измерение мощности дозы гамма-излучения в широком диапазоне от 0,1 Рнч до 500 Рнч при скорости ведения радиационной разведки до 30 км/ч, обнаружения точечных источников гамма- (активность 100 мкКи) и нейтронного (активность 10 нейтронов) излучения при ширине полосы обнаружения до 400 м. Достоинством образца является возможность передачи данных, высокая чувствительность обнаруженных каналов, обеспечивающая высокую эффективность мероприятий поиска источников ионизирующего излучения.</p> <p>Боевой вес, т: _____ 10,7</p> <p>Оборудование: аппаратура наземного гамма-поиска НГП-41 измеритель мощности эквивалентной дозы нейтронов КДН-2 радиометр для измерения бета-загрязненности поверхностей КРБ-1 радиометр для измерения альфа-загрязненности поверхностей КРА-1</p> <p>Экипаж, чел.: _____ 3</p> <p>Национальная номенклатура: _____ РПМ</p>
<p>Тактико-технические характеристики танка Т-80</p> <p>Предназначен для выполнения широкого спектра боевых задач. Способен поражать танки и другие бронированные машины, противотанковые средства, артиллерию, живую силу, наземные и воздушные цели.</p> <p>Сухой вес, т: _____</p> <p>Вооружение, мм: орудие _____ пулемет _____ пулемет _____</p> <p>Экипаж, чел.: _____</p> <p>Максимальная скорость движения, км/ч: по шоссе _____ по грунту _____</p> <p>Оборудование для движения под водой: _____</p> <p>Глубина преодолеваемых водных преград в брод по дну _____</p> <p>Дополнительная броня: _____</p> <p>Прибор ночного видения: _____</p> <p>Габаритные размеры, мм: длина _____ ширина _____ высота _____</p>	<p>Тактико-технические характеристики командно-штабной машины Р-149БМ-04</p> <p>Командно-штабная машина Р-149БМ-04 предназначена для обеспечения связи на месте и в движении равно и штабу общевойсковых частей и войск с подчиненными частями и вышестоящим командными пунктами.</p> <p>Сухой вес, т: _____</p> <p>Вооружение, мм: орудие _____ пулемет _____ пулемет _____</p> <p>Экипаж, чел.: _____ 3</p> <p>Максимальная скорость движения, км/ч: по шоссе _____ по грунту _____</p> <p>Оборудование для движения под водой: _____</p> <p>Глубина преодолеваемых водных преград в брод по дну _____</p> <p>Дополнительная броня: _____</p> <p>Прибор ночного видения: _____</p> <p>Габаритные размеры, мм: длина _____ 7560 ширина _____ 2630 высота _____ 2310 дорожный просвет _____ 475</p> <p>Максимальная скорость, км/ч: по шоссе _____ 80 на плыву _____ 10</p> <p>Прибор ночного видения: _____ да</p>

Тактико-технические характеристики боевой техники – 18 шт. (60x90 см)

1. ТТХ пусковой установки ПТУР 9П-148 «Конкурс».
2. ТТХ командно-штабной машины БМРД Р-149.
3. ТТХ самоходной артиллерийской установки 2С9 «Акация».
4. ТТХ самоходной артиллерийской установки 2С19 «Мста-С».
5. ТТХ реактивной системы залпового огня БМ-21 «Град».
6. ТТХ боевой машины пехоты БМД-4.
7. ТТХ боевой машины пехоты БМД-2.
8. ТТХ боевой машины пехоты БМД-3.
9. ТТХ бронетранспортера БТР-80.
10. ТТХ бронетранспортера МТ-ЛБ.
11. ТТХ бронетранспортера МТ-ЛБ МА.
12. ТТХ боевой машины пехоты МТ-ЛБ МБ.
13. ТТХ БТР-подобного ДПЛА «Пчела-1Т».
14. ТТХ командно-штабной машины Р-149БМ-04.
15. ТТХ боевого танка Т-80.
16. ТТХ боевого танка Т-90.
17. ТТХ характеристики БТР-подобной РПМ.
18. ТТХ характеристики реактивной системы залпового огня ТОС-1А.

ДОКУМЕНТАЦИЯ ПОДРАЗДЕЛЕНИЯ



Служебная документация подразделения – 9 шт. (размеры разные)

1. Служебная документация роты. (210x110 см)
2. Документация дежурного по роте. (120x120 см)
3. Документация старшины роты. (120x120 см)
4. Перечень типовых команд и сигналов, подаваемых дежурным по роте. (120x180 см)
5. Спорт в роте. (190x110 см)
6. Информационный уголок. (280x150 см)
7. Документация дежурного по КПП. (140x120 см)
8. Документация дежурного по МПП. (140x120 см)
9. Документация старшины роты. Клеймение вещевого имущества. (100x120 см)



БЕЗОПАСНОСТЬ ВОЕННОЙ СЛУЖБЫ



1. Безопасность военной службы в ВС РФ, ее значение в повседневной деятельности войск (сил) – 7 шт. (120x180 см)

- 1.1. Программа проведения вводного инструктажа.
- 1.2. Пожарная безопасность.
- 1.3. Требования безопасности в повседневной деятельности (по боевой подготовке, электробезопасности).
- 1.4. Требования безопасности в повседневной деятельности (при несении караульной службы).
- 1.5. Требования безопасности в повседневной деятельности (при выполнении ремонтно-строительных работ).
- 1.6. Оказание первой медицинской помощи.
- 1.7. Обязательное государственное страхование военнослужащих.

2. Работа командира (начальника) по обеспечению безопасности военной службы в воинской части – 3 шт. (120x180 см)

- 2.1. Обязанности командира (начальника) по управлению обеспечением безопасности военной службы в воинской части.
- 2.2. Контроль выполнения мероприятий и требований безопасности при различных видах деятельности личного состава.
- 2.3. Виды инструктажей по требованиям безопасности и порядок их проведения.

3. Работа должностных лиц воинской части по предупреждению гибели и травматизма военнослужащих в повседневной деятельности – 2 шт. (120x180 см)

- 3.1. Опасные факторы военной службы, их характеристики.
- 3.2. Руководящие документы по обеспечению безопасности военной службы.



БЕЗОПАСНОСТЬ ВОЕННОЙ СЛУЖБЫ

ПРАВИЛА ОКАЗАНИЯ ПЕРВОЙ ДОВРАЧЕБНОЙ МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ ПОСТРАДАВШИМ

ПЕРВАЯ МЕДИЦИНСКАЯ ПОМОЩЬ ПРИ ТРАВМАХ
Для оказания первой помощи необходимо оказать пострадавшему в зависимости от вида травмы первую помощь.

Средства индивидуальной защиты
При оказании первой помощи военнослужащим.

ПЕРВАЯ МЕДИЦИНСКАЯ ПОМОЩЬ ПРИ ТРАВМАХ
1. При ранении конечности (руки, ноги) необходимо остановить кровотечение, наложить жгут, перевязать рану, обработать рану антисептиком, наложить стерильную повязку.
2. При ранении груди необходимо наложить стерильную повязку, при необходимости – наложить давящую повязку.
3. При ранении живота необходимо наложить стерильную повязку, при необходимости – наложить давящую повязку.
4. При ранении головы необходимо наложить стерильную повязку, при необходимости – наложить давящую повязку.
5. При ранении шеи необходимо наложить стерильную повязку, при необходимости – наложить давящую повязку.
6. При ранении спины необходимо наложить стерильную повязку, при необходимости – наложить давящую повязку.
7. При ранении таза необходимо наложить стерильную повязку, при необходимости – наложить давящую повязку.
8. При ранении бедра необходимо наложить стерильную повязку, при необходимости – наложить давящую повязку.
9. При ранении голени необходимо наложить стерильную повязку, при необходимости – наложить давящую повязку.
10. При ранении стопы необходимо наложить стерильную повязку, при необходимости – наложить давящую повязку.

ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ВЫПОЛНЕНИИ СМАЗОЧНО-ЗАПРАВОЧНЫХ РАБОТ

1. Требования безопасности при подготовке к буксировке и после окончания буксировки
1.1. При буксировке необходимо соблюдать следующие требования:
- буксирная тросовая система должна быть установлена в соответствии с инструкцией;
- буксирная тросовая система должна быть проверена на прочность;
- буксирная тросовая система должна быть проверена на наличие повреждений;
- буксирная тросовая система должна быть проверена на наличие коррозии;
- буксирная тросовая система должна быть проверена на наличие загрязнений;
- буксирная тросовая система должна быть проверена на наличие влаги;
- буксирная тросовая система должна быть проверена на наличие пыли;
- буксирная тросовая система должна быть проверена на наличие шума;
- буксирная тросовая система должна быть проверена на наличие вибрации;
- буксирная тросовая система должна быть проверена на наличие перегрева;
- буксирная тросовая система должна быть проверена на наличие дыма;
- буксирная тросовая система должна быть проверена на наличие запаха;
- буксирная тросовая система должна быть проверена на наличие искр;
- буксирная тросовая система должна быть проверена на наличие огня;
- буксирная тросовая система должна быть проверена на наличие дыма;
- буксирная тросовая система должна быть проверена на наличие запаха;
- буксирная тросовая система должна быть проверена на наличие искр;
- буксирная тросовая система должна быть проверена на наличие огня.

ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ БУКСИРОВКЕ АВТОМОБИЛЬНОЙ ТЕХНИКИ

1. Требования безопасности при подготовке к буксировке и после окончания буксировки
1.1. При буксировке необходимо соблюдать следующие требования:
- буксирная тросовая система должна быть установлена в соответствии с инструкцией;
- буксирная тросовая система должна быть проверена на прочность;
- буксирная тросовая система должна быть проверена на наличие повреждений;
- буксирная тросовая система должна быть проверена на наличие коррозии;
- буксирная тросовая система должна быть проверена на наличие загрязнений;
- буксирная тросовая система должна быть проверена на наличие влаги;
- буксирная тросовая система должна быть проверена на наличие пыли;
- буксирная тросовая система должна быть проверена на наличие шума;
- буксирная тросовая система должна быть проверена на наличие вибрации;
- буксирная тросовая система должна быть проверена на наличие перегрева;
- буксирная тросовая система должна быть проверена на наличие дыма;
- буксирная тросовая система должна быть проверена на наличие запаха;
- буксирная тросовая система должна быть проверена на наличие искр;
- буксирная тросовая система должна быть проверена на наличие огня.

Площадка инструктажа по требованиям безопасности – 13 шт. (120x150 см)

1. Общие требования безопасности при работах в парке.
2. Требования безопасности при буксировке автомобильной техники.
3. Требования безопасности при техническом обслуживании и ремонте АТ.
4. Требования безопасности при работе с ядовитыми техническими жидкостями.
5. Требования безопасности при выполнении смазочно-заправочных работ.
6. Требования безопасности при работе с аккумуляторными батареями.
7. Инструкция по технике безопасности при выполнении шиномонтажных работ и работе с домкратами.
8. Требования безопасности при работе с ручным и переносным электроинструментом.
9. Требования безопасности при выполнении уборочно-моечных работ на автомобильной технике.
10. Требования безопасности при выполнении слесарных работ.
11. Требования безопасности при выполнении складских работ.
12. Требования безопасности при выполнении земляных работ.
13. Правила оказания первой доврачебной медицинской помощи.



БЕЗОПАСНОСТЬ ВОЕННОЙ СЛУЖБЫ

Оказание первой помощи пострадавшим



Цель первой медицинской помощи заключается в том, чтобы спасти жизнь раненого, предупредить или уменьшить тяжелые последствия поражения или возникновения осложнений, обеспечить безопасную эвакуацию пострадавших до медицинского учреждения, а также в уменьшения или полного прекращения воздействия на пострадавших отравляющих, радиоактивных и других вредных веществ.

Мероприятия первой медицинской помощи:

Специальные требования пожарной безопасности



На пунктах заправки горючим
- предупреждать возгорание бензина на пунктах заправки горючим категорически запрещается;
- устанавливать заправочные машины на расстоянии более 2 м от заправочной колонки;
- запрещать курить с заправочными двигателями, а также с легковым автомобилем в гараже;
- курить, применять открытый огонь, факелы и зажигалки во взрывоопасных помещениях;
- использовать при заправке, не оборудованной колонкой;
- производить прикуривание машинного парка до устранения неисправности прикуривающего прибора.

В мастерских
Помещения, где проводятся работы с применением взрывопожароопасных веществ и лакокрасочных материалов, оборудуются специальной вентиляцией. Оксидаторными, септическими и электрохимическими устройствами устанавливаются во взрывоопасных помещениях. Зажигательные и плавильные газосварочные аппараты устанавливаются в отдельных помещениях. Устройство ламп в этих помещениях запрещено.

Общие требования пожарной безопасности



Общие требования пожарной безопасности.

В целях пожарной безопасности запрещается:
- разводить огонь ближе 40 м от строящей, возводимой с имуществом и военной техникой, а также курить и применять приборы с открытым огнем в парках, хранилищах, ангарах и подобных им помещениях;
- открывать запертые водопроводные и другие трубы в зданиях открытого типа (бункеры, казематы, люльки); открывать крышки и конструкции зданий проводить только ларом, горячей водой и другими безопасными средствами;
- устраивать в помещениях зданий мастерских и склады, связанные с обработкой или хранением горючих жидкостей и горючих материалов;
- препятствовать доступу в средства пожаротушения, электротриггеры и электродубликаты; хранить на чердаках, лестничных клетках и в коридорах горючие материалы и имущество, делать перепородки, развешивать портянки, мастерские и лаборатория; а также устраивать в этих помещениях жилые;
- использовать на по назначению средства пожаротушения;
- пользоваться неисправными электропроводами и оборудованием; применять бытовые электроэнергетические приборы без изоляционных подставок, а также заменять в распределительных щитах переперегранные предохранители (пробки) проволочной и другими предметами;
- обходить электровазны бумажной и матерчатой;
- заземлять или закрывать провода обоями, газетками и т.п.;
- применять для устройств осветительной аппаратуры телефонные провода;
- свисать под кровлю помещения (сценарий), не прошедшие в противопожарном отношении.
В штабах, казармах, клубах и производственных помещениях курение разрешается только в специально отведенных местах, оборудованных в противопожарном отношении и оборудованных вытяжной вентиляцией.

Полигон безопасности военной службы – 46 шт. (250x116 см)

1. Оказание первой помощи пострадавшим.
2. Специальные требования пожарной безопасности.
3. Общие требования пожарной безопасности.
4. Требования электробезопасности.
5. Причины поражения личного состава электрическим током.
6. Предупреждение электротравматизма.
7. Требования безопасности при проведении работ на высоте.
8. Требования безопасности при проведении земляных работ.
9. Требования безопасности при проведении ремонтно-строительных работ.
10. Требования безопасности при организации купания.
11. Соблюдай требования безопасности.
12. План проведения занятий.
13. Виды инструктажей по требованиям безопасности.
14. Обязанности военнослужащих по соблюдению требований безопасности.



Предупреждение электротравматизма



Предупреждение электротравматизма личного состава достигается строгим выполнением следующих правил.
Неисправный часть электроустановки должны располагаться на недоступной высоте или ограждены со всех сторон.
Конструкция пусковых устройств должна исключать возможность пуска механизма посторонними лицами, а конструкция кожухов токоведущих частей должна обеспечивать их снятие только с применением специального инструмента или приспособления.
Металлические части электрических машин и механизмов должны быть заземлены. При обнаружении неисправности в заземляющем устройстве, работы на электрооборудовании запрещаются до устранения неисправности.

Причины поражения личного состава электрическим током



Основными причинами поражения личного состава электрическим током являются:

- нарушение требований электробезопасности при выполнении работ на действующих электроустановках;
- эксплуатация неисправного электрооборудования;
- неосторожность личного состава при обращении с электроустановками;

изолирующими проводками, если не менее: над рабочими местами, в металлических трубах или в других устройствах для подвески, 2 В. Штепсельные соединения электроприборов на напряжении выше 24 В не считаются режими работы.

Требования электробезопасности



Запрещается:

- допускать к эксплуатации электроустановок линейный состав, не имеющий соответствующую квалификационную группу;
- оставлять без наблюдения работающую электроустановку, подождать и опорожнить кабели, находящиеся под напряжением;
- заменять предохранители под нагрузкой;
- при изменении направления приступать к работам на данном оборудовании, проникать в ограждения, касаться токоведущих частей, не отключив соответствующей участка или всю электроустановку;
- работать под напряжением с применением ножей, напильников, металлических метел и т.п.;
- оставлять оголенные концы проводов, даже не находясь под напряжением;
- при обнаружении замыкания на земле приближаться к месту замыкания ближе 4 м в закрытых и 8 м в открытых распределительных устройствах;
- при осмотре снимать предупредительные плакаты, ограждения, проникать за них, касаться токоведущих частей и их изоляции, прозванивать их обтуру, чистку, устранять обнаруженные неисправности;
- использовать для работы в электроустановках длинномерные лестницы, шеста, табуретки и другие посторонние предметы;
- при работе под напряжением использовать неисправные и непроверенные (сроки действия которых истекли) изолирующий инструмент и защитные средства.

15. Обязанности командиров по обеспечению соблюдения требований безопасности.
16. Требования безопасности при проведении водолазных спусков.
17. Порядок посадки и высадки личного состава на машины.
18. Требования безопасности при перевозке личного состава автомобилями.
19. Предупреждение травматизма на занятиях по физической подготовке.
20. Требования безопасности при проведении занятий по физической подготовке.
21. Требования безопасности при работе с вооружением и военной техникой.
22. Требования безопасности при вождении машин.
23. Требования безопасности при проведении стрельб.
24. Требования безопасности при обращении с боеприпасами и взрывчатыми веществами.
25. Требования безопасности при обращении со стрелковым оружием.
26. Общие положения безопасности военной службы.
27. Подготовка военнослужащих к выполнению требований безопасности.
28. Цели обеспечения безопасности военной службы.
29. Медицинская помощь.
30. Управление обеспечением безопасности военной службы.
31. Требования безопасности при проведении погрузочно-разгрузочных работ.



БЕЗОПАСНОСТЬ ВОЕННОЙ СЛУЖБЫ

Требования безопасности при проведении работ на высоте



Перед началом работ военнослужащие должны:

- получить разрешение на выполнение работ и указания в месте и способе крепления страховочного каната;
- осмотреть участки работы и убедиться в надежности состояния конструкций, строп, ограждений и т.д.;
- указать зону возможного падения материалов, инструментов, тары и т.п.;
- получить разрешение отрядами (батальон и выше) и надлежит закрепить ее на крыше с уклоном более 20 градусов;
- надеть предохранительный пояс и закрепить страховочный канат в месте и способом, которые указаны разработчиком работ; также работать на крыше с уклоном более 20 градусов, а также на крыше крыши или любых уклонах в случае отсутствия ограждений;
- не приступать к работам и не выполнять их на высоте в открытых местах при скорости ветра 15 м/сек и более, при грозе, дожде и тумане, исключая высоту фронта работ;

- не опускаться или спускаться по канату;
- не обрабатывать поверхности, при выполнении работ;
- при выполнении работ не убирать с конструкций, ограждений, настила и т.д. материалы, инструменты, тару и т.п.;

Требования безопасности при проведении земляных работ



Перед началом земляных работ необходимо выносить наличие и расположение всех подземных коммуникаций и сооружений и получить от организаций, их эксплуатирующих, разрешение на производство работ.

Разрабатывать грунт вблизи электросетей, находящихся под напряжением, можно только при помощи лопат, без риска ударов.

Разработка грунта в непосредственной близости к фундаментам зданий должна производиться небольшими участками протяженностью не более 1,5 м.

Для спуска в котлован надо пользоваться стрелковыми или лестничными с армными перилами.

Вдоль котлована (траншеи) следует оставить свободные от выброшенного грунта проходы шириной не менее 0,5 м.

Во время работы в котловане или траншее необходимо постоянно проверять состояние бровок и в случае появления продольных трещин немедленно сообщить старшему надзору.

Требования безопасности при проведении ремонтно-строительных работ



Перед началом работ военнослужащие должны пройти первичный инструктаж, а также усвоить требования безопасности; получить необходимый спецодетку, обувь и предохранительные приспособления; подготовить рабочее место в безопасном состоянии.

Военнослужащий - исполнитель работ обязан:

- применять средства индивидуальной защиты по назначению;
- знать и соблюдать правила личной гигиены, не курить на рабочем месте;
- быть внимательным к предупредительным сигналам грузоподъемных машин;
- уметь оказывать доврачебную помощь, пользоваться средствами пожаротушения;
- Военнослужащий, допустивший нарушение требований безопасности, может быть привлечен к дисциплинарной ответственности, а если это нарушение связано с применением индивидуального оружия или привлечено к травматизму людей, то и к материальной или уголовной ответственности в установленном порядке.

Требования безопасности перед началом работ:

- получить инструкцию по технике безопасности и ознакомить (назначить);
- надеть спецодетку и другие приспособления для данного вида работ средства индивидуальной защиты; исключить рабочий инструмент, приспособления и материалы, расположенные в установленных местах, в рабочую и безопасную для пользования порады;

Требования безопасности в аварийных ситуациях.

При аварийных неполадках применяемого оборудования и инструмента или создание аварийной обстановки при выполнении работ военнослужащий обязан:

- прекратить работы;
- предупредить работников об опасности;
- прекратить работы по окончании работы;
- привести в порядок рабочее место;
- установить ограждения и знаки безопасности у открытых проемов, отверстий и люков;

32. Требования безопасности при погрузке и разгрузке грузов в транспорт.
33. Требования безопасности при перевозке техники и грузов.
34. Требования безопасности при эксплуатации ИМР.
35. Требования безопасности при эксплуатации УР-77.
36. Требования безопасности при эксплуатации МДК.
37. Требования безопасности при эксплуатации ГМЗ.
38. Требования безопасности при эксплуатации автомобиля.
39. Требования безопасности при эксплуатации МТУ-20.
40. Требования безопасности при эксплуатации ИРМ.
41. Требования безопасности при эксплуатации БАТ.
42. Требования безопасности при эксплуатации БТМ.
43. Требования безопасности при эксплуатации ПТС.
44. Требования безопасности при эксплуатации ГСП.
45. Требования безопасности при эксплуатации автокрана.
46. Правила страховки грузов



ВСЕ ЛИЦА СУТОЧНОГО НАРЯДА

должны твердо знать, точно и добросовестно исполнять свои обязанности, добиваясь выполнения и соблюдения других правил порядка.

ДЕЖУРНЫЙ ПО КОНТРОЛЬНО-ПРОПУСКНОМУ ПУНКТУ

ПОМОЩНИК

ОБЩИЕ ОБЯЗАННОСТИ ВОЕННОСЛУЖАЩИХ

Защита Отечества - священный долг и обязанность каждого гражданина Российской Федерации.

Военнослужащий обязан:

- быть верным Военной присяге, беззаветно служить своему народу, мужественно, умело, не щадя своей крови и самой жизни, защищать Российскую Федерацию, выполнять воинский долг, стойко переносить трудности военной службы;
- строго соблюдать Конституцию и законы Российской Федерации, выполнять требования воинских уставов;
- постоянно овладевать военными профессиональным знаниями, совершенствовать свое волеу и военные мастерства;
- знать и поддерживать в постоянной готовности к применению верные вооружения и военную технику, беречь военное имущество;
- быть честным, дисциплинированным, храбрым, при выполнении воинского долга проявлять разумную инициативу;
- беспрестанно повиноваться командиру (начальнику) и зачислять не в боях, оберегать Боевую Славу воинской части;
- дорожить войсковым товариществом, не щадя своей жизни, выручать товарищей из опасности, помогать им словом и делом, уважать честь и достоинство каждого, не допускать в отношении себя и других военнослужащих грубости и недоброты, удерживать их от недостойных поступков;
- соблюдать правила воинской осведомленности, поведения и выполнения воинского приговора, всегда быть по форме, чисто и аккуратно одетым;
- быть Бдительным, строго хранить военную и государственную тайну.

Военнослужащий должен с достоинством нести высокое звание защитника Российской Федерации, дорожить честью и Боевой Славой Вооруженных Сил, своей воинской части и честью своего воинского звания.

Класс инструктажа суточного наряда – 10 шт. (300x200 см)

1. Все лица суточного наряда должны знать.
2. Дневальный по парку.
3. Механик-водитель (водитель) дежурного тягача.
4. Дежурный по КПП.
5. Дежурный по штабу бригады.
6. Дежурный по батальону (по подразделениям обеспечения бригады).
7. Дневальный по батальону (по подразделениям обеспечения бригады).
8. Дежурный по столовой.
9. Дежурный по парку.
10. Общие обязанности военнослужащих.



СЛУЖБА ВОЙСК

ОБЯЗАННОСТИ ДЕЖУРНОГО И ДНЕВАЛЬНОГО ПО СХРАНЕ РУЧНОЙ ПОДАЩИ



Дневный по охране ручной подащи отвечает за сохранность подащи, ее исправность, своевременное обслуживание, обеспечение подачи топливом. Дневный по охране ручной подащи несет ответственность за сохранность подащи, ее исправность, своевременное обслуживание, обеспечение подачи топливом. Дневный по охране ручной подащи несет ответственность за сохранность подащи, ее исправность, своевременное обслуживание, обеспечение подачи топливом.

ОБЯЗАННОСТИ ДЕЖУРНОГО ПО КОНТРОЛЬНО-ПРОПУСКНОМУ ПУНКТУ



Дежурный по контрольно-пропускному пункту назначается из прапорщиков или сержантов. Он отвечает за правильность пропуска (выхода) прибывающих (убывающих) в поле боя, а также за правильность выноса (внеса) багажа вывоста (ввоза) какого-либо имущества. Дежурный по контрольно-пропускному пункту подчиняется дежурному по полю и его помощнику. Ему подчиняются помощники дежурного по контрольно-пропускному пункту.

ОБЯЗАННОСТИ ДЕЖУРНОГО ПО ПАРКУ



Дежурный по парку по месту нахождения парка оформляет и поддерживает. Он отвечает за внутреннюю охрану парка и за наличие топлива на парке. Дежурный по парку обеспечивает функционирование парка, а также обеспечивает своевременную подачу топлива на парке. Дежурный по парку несет ответственность за сохранность парка, ее исправность, своевременное обслуживание, обеспечение подачи топливом.

Класс инструктажа суточного наряда – 15 шт. (200x120 см)

1. Общие обязанности военнослужащих.
2. Основные положения устава внутренней службы.
3. Обязанности дежурного и помощника дежурного по части.
4. Обязанности дежурного по КПП.
5. Обязанности помощника дежурного по КПП.
6. Обязанности дежурного по штабу.
7. Обязанности дежурного по парку.
8. Обязанности дежурного по столовой.
9. Обязанности дежурного по роте.
10. Обязанности дневального по роте.
11. Обязанности дневального по парку.
12. Обязанности наряда по столовой.
13. Обязанности пожарного наряда.
14. Обязанности патруля.
15. Обязанности дежурного фельдшера.

266

тел.: (495) 276-09-90
факс: (495) 276-08-30
www.army.lblprint.ru

Россия, 123308
г. Москва, ул. Зорге, 7
м. «Полежаевская»

ЛБЛ
принт
★



Основные положения организации службы суточного караула

Суточный караул назначается для поддержания внутренней охраны, охраны личного состава, имущества, материальной техники и безопасности, поощений и наказания воинской части подразделения, обеспечения ее установленного ритма и поддержания дисциплины, а также для выполнения других обязанностей по указанию службы.

В суточный караул включаются:

- дежурный по полку;
- дежурные караулы по полку;
- дежурное подразделение;
- караул;
- дежурный и дежурный по полку, а также механики и водители (водители дежурных транспортных средств);
- дежурный офицер или старший артиллерист и дежурный по железнодорожному пути;
- дежурный в полевом аэродроме КТД;
- дежурный по станциям и работам в спелеотуре;
- дежурный по штабу полка;
- посылный;
- офицерский караул;
- дежурный по взводу;
- дежурный по взводу;
- дежурный по взводу;



Вопросы, проверяемые в карауле

Обязательные вопросы (на амбулатории, в форме учета и в приемном пункте)

- соблюдение регламента приема караула, наличие и состояние караульного журнала;
- наличие караульного журнала учета и выполнения работ по охране объектов, наличие и состояние караульного журнала учета выполнения работ по охране объектов;
- наличие и состояние караульного журнала учета выполнения работ по охране объектов;
- наличие и состояние караульного журнала учета выполнения работ по охране объектов;
- наличие и состояние караульного журнала учета выполнения работ по охране объектов;
- наличие и состояние караульного журнала учета выполнения работ по охране объектов;
- наличие и состояние караульного журнала учета выполнения работ по охране объектов;
- наличие и состояние караульного журнала учета выполнения работ по охране объектов;



Обязательные вопросы, проверяемые на военных постах:

- наличие и состояние караульного журнала учета выполнения работ по охране объектов;
- наличие и состояние караульного журнала учета выполнения работ по охране объектов;
- наличие и состояние караульного журнала учета выполнения работ по охране объектов;
- наличие и состояние караульного журнала учета выполнения работ по охране объектов;
- наличие и состояние караульного журнала учета выполнения работ по охране объектов;
- наличие и состояние караульного журнала учета выполнения работ по охране объектов;
- наличие и состояние караульного журнала учета выполнения работ по охране объектов;
- наличие и состояние караульного журнала учета выполнения работ по охране объектов;

Требования безопасности при проверке машин

Работа техники технического пункта при проверке машин, выполняющаяся в паре, должна быть направлена на выявление нарушений и своевременное их предупреждение в райко.

Начальник КТП проводит: внешний вид и техническое состояние машины, состояние и внешний вид водителя.



Проверка машин после возвращения в парк регламентируется правилами, утвержденными на контрольном пункте машины данного парка перед выходом и на входе в парк.

При возвращении машины в парк начальник КТП (дежурный по полку) проводит внешний осмотр машины, убеждается, нет ли на машине следов повреждений (не помяты ли крылья, наружные колеса, пружины и диски колес, наружные топливные баки и шины ЗИП, не разбиты ли фары, задние фонари и т. д.). После этого начальник КТП сообщает дежурному по полку о техническом состоянии машины и направляет к нему водителя.

Последовательность выполнения работ при проверке машин

Для определения времени проверки технического состояния машины целесообразна таблица последовательности проверки техники: последняя работа, выполняемая в первую очередь.

Дежурное подразделение

Дежурное подразделение назначается на случай угрозы карантина или срочного вызова при пожаре, стихийном бедствии или иных происшествиях. Запрещается использовать дежурное подразделение для выполнения дополнительных работ вне расположения полка.

При объявлении тревоги дежурное подразделение (по вызову) оно выставлено в установленном месте и работает по указанию дежурного по полку. Состав и задачи дежурного подразделения проводятся вблизи расположения полка. Местонахождение дежурного подразделения и порядок его вызова должны быть известными дежурному по полку.

Ст. 272-274 ВС РФ



Класс инструктажа суточного наряда – 26 шт. (100x120 см)

1. Перечень документов и имущества, принимаемых начальником караула.
2. Выписка из Уголовного кодекса Российской Федерации.
3. Внутренний порядок в карауле.
4. Порядок смены часовых.
5. Индивидуальные медицинские средства защиты и оказание помощи.
6. Наложение повязок при повреждении отдельных частей тела.
7. Радиостанция Р-123. Выполнение норматива №7.
8. Радиостанция Р-148. Выполнение норматива №19.
9. Порядок сдачи парков и парковых помещений под охрану.
10. Порядок вскрытия и закрытия дивизионных артиллерийских складов.
11. Порядок проверки несения службы часовыми на постах.
12. Требования безопасности при обращении с оружием.
13. Порядок применения оружия.
14. Требования безопасности при проверке машин.
15. Образцы путевой документации.
16. Перечень неисправностей при которых запрещена эксплуатация транспортных средств.
17. Порядок проверки технического состояния машин.
18. Классификация ран. Правила и способы наложения жгута.
19. Отработка нормативов по военно-медицинской подготовке.
20. Радиостанция Р-159. Выполнение норматива №1.
21. Правила ведения переговоров на средствах связи.
22. Обязанности дежурного по полку.
23. Основные положения организации службы суточного наряда.
24. Вопросы, проверяемые в карауле.
25. Дежурное подразделение.
26. Порядок и сроки представления докладов и донесений о происшествиях и преступлениях.



СЛУЖБА ВОЙСК

ОБЯЗАННОСТИ ДНЕВАЛЬНОГО ПО РОТЕ

Дневальный по роте назначается из солдат. Он отвечает за сохранность находящихся под его охраной оружия, шкафов (ящиков) с листолетами, ящиков с боеприпасами, имущества роты и личных вещей роты несет службу внутри казарменного помещения у входной двери, вблизи комнаты для хранения оружия. Он обязан: никогда не отлучаться

ОБЯЗАННОСТИ НАРЯДА ПО СТОЛОВОЙ

Наряд по столовой предназначен для подготовки обеденного зала к приему пищи, чистки и мытья линии самообслуживания, сервировки столов, доставки продуктов, картофели и овощей со склада в столовую, их очистки и доочистки, подачи в горячий цех или на линию самообслуживания чистой посуды для выдачи пищи, уборки

ОБЯЗАННОСТИ ДЕЖУРНОГО ПО ШТАБУ

Дежурный по штабу части назначается из прапорщиков и сержантов управления части. Он отвечает за охрану служебных комнат штаба, чистоту в помещении штаба, за своевременный прием корреспонденции и телефонограмм. Дежурный по штабу части подчиняется дежурному по части, его помощнику и начальнику штаба части. О сдаче и приеме дежурства старый и новый дежурные докладывают начальнику штаба части и дежурному по части.

Он обязан: после развода принять по описи документацию, оборудование и инвентарь; принимать и передавать служебные телефонограммы; безотлучно находиться в помещении штаба, поддерживать чистоту и порядок в нем, допускать в помещение штаба посторонних лиц в порядке, установленном командиром части; при обнаружении тревоги немедленно оповещать всех военнослужащих штаба; принимать под охрану служебные комнаты и хранить ключи от них; по окончании рабочего дня проводить осмотр помещений штаба части в противопожарном отношении; принимать в нерабочее время корреспонденцию; в случае возникновения пожара вызвать пожарную команду; принять меры к его тушению и спасению документов и имущества штаба; немедленно доложить об этом дежурному по части и начальнику штаба части; по прибытии в штаб полка начальника штаба части и других заместителей командира части и старших над ними начальников, а также офицеров не своей воинской части представляться им. Например: "Говарниц майор. Дежурный по штабу полка сержант Жигунов".



Класс инструктажа суточного наряда – 17 шт. (215x100 см)

1. Суточный наряд.
2. Подготовка суточного наряда.
3. Ответственность лиц суточного наряда.
4. Обязанности дежурного, помощника дежурного по полку.
5. Дежурное подразделение.
6. Обязанности дежурного по парку.
7. Обязанности дневального и механика-водителя (водителя) дежурного тягача.
8. Обязанности дежурного по КПП.
9. Обязанности помощника дежурного по КПП.
10. Обязанности дежурного по роте.
11. Обязанности дневального по роте.
12. Обязанности дежурного по столовой.
13. Обязанности наряда по столовой.
14. Обязанности дежурного по штабу.
15. Обязанности пожарного наряда.
16. Группа блокирования.
17. Они отлично несут службу в наряде.



ОБЯЗАННОСТИ ЧАСОВОГО

Часовой обязан:

- выполнять службу в строго определенное время суток;
- носить службу безупречно, чистую и опрятную, не выходить из строя оружие и снаряжение;
- соблюдать все требования нарядовой или караульной и караульной службы, а также соблюдать дисциплину, чужую и свою;
- не оставлять часть, взеса и быть занятым или спать даже если он имеет свободное время; выполнять обязанности часового в любое время суток;
- носить службу на посту в строго определенное время, указанное в СП-100 (Служебном правиле часового);
- не допускать в пункт охраны посторонних, указанных в таблице поста, и обеспечивать их безопасное удаление караульной частью, имея при себе табельные оружие, табельные снаряжение, сигналы, средства связи, аптечку и др. предметы;
- иметь табельные и служебные документы в строго определенном порядке, указанные в СП-100;
- иметь табельные документы в строго определенном порядке, указанные в СП-100;
- иметь табельные документы в строго определенном порядке, указанные в СП-100;

Часовой обязан:

- выполнять службу в строго определенное время суток;
- носить службу безупречно, чистую и опрятную, не выходить из строя оружие и снаряжение;
- соблюдать все требования нарядовой или караульной и караульной службы, а также соблюдать дисциплину, чужую и свою;
- не оставлять часть, взеса и быть занятым или спать даже если он имеет свободное время; выполнять обязанности часового в любое время суток;
- носить службу на посту в строго определенное время, указанное в СП-100 (Служебном правиле часового);
- не допускать в пункт охраны посторонних, указанных в таблице поста, и обеспечивать их безопасное удаление караульной частью, имея при себе табельные оружие, табельные снаряжение, сигналы, средства связи, аптечку и др. предметы;
- иметь табельные и служебные документы в строго определенном порядке, указанные в СП-100;
- иметь табельные документы в строго определенном порядке, указанные в СП-100;
- иметь табельные документы в строго определенном порядке, указанные в СП-100;

Часовой обязан:

- выполнять службу в строго определенное время суток;
- носить службу безупречно, чистую и опрятную, не выходить из строя оружие и снаряжение;
- соблюдать все требования нарядовой или караульной и караульной службы, а также соблюдать дисциплину, чужую и свою;
- не оставлять часть, взеса и быть занятым или спать даже если он имеет свободное время; выполнять обязанности часового в любое время суток;
- носить службу на посту в строго определенное время, указанное в СП-100 (Служебном правиле часового);
- не допускать в пункт охраны посторонних, указанных в таблице поста, и обеспечивать их безопасное удаление караульной частью, имея при себе табельные оружие, табельные снаряжение, сигналы, средства связи, аптечку и др. предметы;
- иметь табельные и служебные документы в строго определенном порядке, указанные в СП-100;
- иметь табельные документы в строго определенном порядке, указанные в СП-100;
- иметь табельные документы в строго определенном порядке, указанные в СП-100;



Оборудование караульного помещения – 16 шт. (100x120 см)

1. Общие обязанности часового.
2. Основные положения организации караульной службы.
3. Требования безопасности при обращении с оружием.
4. Порядок применения оружия.
5. Порядок заряжания оружия.
6. Порядок смены часовых.
7. Военная присяга.
8. Подвиги часовых.
9. Выписка из УК РФ.
10. Статьи УК РФ (за нарушение правил караульной службы).
11. Порядок допуска в караульное помещение. Внутренний порядок в карауле.
12. Документация начальника караула.
13. Документация ПНК по ТСО.
14. Табель постам.
15. Боевой расчет.
16. Отличники несения службы. Боевой листок. Молния.

ОСНОВНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

Требования безопасности при обращении с оружием в карауле:

- Во время службы на посту оружие должно быть заряжено и иметь патроны в запасе. Всегда держать в готовности оружие для стрельбы с боем.
- Оружие должно быть чистым, сухим, исправным, надежно закрепленным в чехле, и иметь табельные документы.
- Оружие должно быть чистым, сухим, исправным, надежно закрепленным в чехле, и иметь табельные документы.
- Оружие должно быть чистым, сухим, исправным, надежно закрепленным в чехле, и иметь табельные документы.

Правила и требования безопасности при обращении с оружием, боеприпасами и снаряжением:

- Оружие должно быть чистым, сухим, исправным, надежно закрепленным в чехле, и иметь табельные документы.
- Оружие должно быть чистым, сухим, исправным, надежно закрепленным в чехле, и иметь табельные документы.
- Оружие должно быть чистым, сухим, исправным, надежно закрепленным в чехле, и иметь табельные документы.

Правила ношения табельных документов:

- Табельные документы должны быть всегда при себе и в порядке.
- Табельные документы должны быть всегда при себе и в порядке.
- Табельные документы должны быть всегда при себе и в порядке.



ПОРЯДОК ПРИМЕНЕНИЯ ОРУЖИЯ

Взеса, прибывающего в пункт или в запертой границе, кроме начальника караула, помощника начальника караула, своего заместителя и лица, сопровождающего его, часовой останавливает оружием "Стой, назад!" или "Стой, оружие вправо (влево)". При выполнении требования в пункт или в запертой границе этого требования часовой поддерживает на уровне оружия "Стой, оружие вправо" и немедленно выполняет следующее требование или требования: Если нарушитель продолжает прибывать в пункт или в запертой границе, часовой докладывает начальнику караула или заместителю. Если нарушитель продолжает прибывать в пункт или в запертой границе, часовой докладывает начальнику караула или заместителю. Если нарушитель продолжает прибывать в пункт или в запертой границе, часовой докладывает начальнику караула или заместителю.

При выполнении требования в пункт или в запертой границе, кроме начальника караула, помощника начальника караула, своего заместителя и лица, сопровождающего его, часовой останавливает оружием "Стой, назад!" или "Стой, оружие вправо (влево)". При выполнении требования в пункт или в запертой границе этого требования часовой поддерживает на уровне оружия "Стой, оружие вправо" и немедленно выполняет следующее требование или требования: Если нарушитель продолжает прибывать в пункт или в запертой границе, часовой докладывает начальнику караула или заместителю. Если нарушитель продолжает прибывать в пункт или в запертой границе, часовой докладывает начальнику караула или заместителю. Если нарушитель продолжает прибывать в пункт или в запертой границе, часовой докладывает начальнику караула или заместителю.





СЛУЖБА ВОЙСК

ДЕЖУРНОЕ ПОДРАЗДЕЛЕНИЕ



Дежурное подразделение назначается на особый учебный наряд, выполнение задачи по охране нахождения на объекте части или охрана объектов при выполнении грозной возмездной чрезвычайной ситуации (присваивают) и тематического характера, чрезвычайной ситуации.

ОБЯЗАННОСТИ ДЕЖУРНОГО, ПОМОЩНИКА ДЕЖУРНОГО ПО ЧАСТИ



ОБЯЗАННОСТИ ПОМОЩНИКА ДЕЖУРНОГО ПО КОНТРОЛЬНО-ПРОПУСКНОМУ ПУНКТУ

Помощник дежурного по контрольно-пропускному пункту назначается из сержантов или солдат. Он подменяется дежурному по контрольно-пропускному пункту.

Помощник дежурного по контрольно-пропускному пункту безотлучно находится на контрольно-пропускном пункте и отвечает за правильность пропуска на территорию части прибывающих лиц, а также за правильность выноса (ввоза) или вывоза (вывоза) имущества.

Помощник дежурного по контрольно-пропускному пункту обязан:

- пропускать военнослужащих своего части, проводящих боевую службу по маршруту, — по удостоверению личности военнослужащего, а если он знает их в лицо — без их предоставления; военнослужащих, проводящих военную службу по призыву, — по удостоверениями, предписаниями, карточкам командиров; других лиц — по пропускам;
- следить при пропуске лодочные или разовые пропуска с фотографией, личностю предъявителя, следить, чтобы пропуска не были пропущены; а на разовых пропусках при выезде посетителя была отметка лица, к которому выдвался пропуск;
- проверять по материальному пропуску (путевому листу) при выносе (ввозе) или вывозе (вывозе) имущества, что именно и в каком количестве (число мест) разрешено пронести или провезти; пропускать только те машины, которые имеют путевые листы;
- обеспечивать дежурному по контрольно-пропускному пункту о лицах с пропускными пропусками и в достоверности документов которых он сомневается;
- немедленно докладывать дежурному по контрольно-пропускному пункту о прибытии командира части, его заместителей, а также военнослужащих на своей воинской части.

ОТВЕТСТВЕННОСТЬ ЛИЦ СУТОЧНОГО НАРЯДА

Статья 226. Хищение либо вымогательство оружия, боеприпасов, взрывчатых веществ и взрывчатых устройств.

1. Хищение либо вымогательство огнестрельного оружия, комплектующих деталей к нему, боеприпасов, взрывчатых веществ или взрывчатых устройств наказывается лишением свободы на срок от трех до семи лет.

2. Хищение либо вымогательство взрывного, химического, биологического или другого вида оружия массового поражения, а также материалов или оборудования оружия массового

отпуга до десяти лет второй настоящей статьи.

Статья 227. Угроза здоровью, либо с угрозами лишением свободы на срок от трех до десяти лет.

1. Угроза здоровью, либо с угрозами лишением свободы на срок от трех до десяти лет.

2. Угроза здоровью, либо с угрозами лишением свободы на срок от трех до десяти лет.

Статья 228. Угроза здоровью, либо с угрозами лишением свободы на срок от трех до десяти лет.

1. Угроза здоровью, либо с угрозами лишением свободы на срок от трех до десяти лет.

2. Угроза здоровью, либо с угрозами лишением свободы на срок от трех до десяти лет.

3. Угроза здоровью, либо с угрозами лишением свободы на срок от трех до десяти лет.

4. Угроза здоровью, либо с угрозами лишением свободы на срок от трех до десяти лет.

5. Угроза здоровью, либо с угрозами лишением свободы на срок от трех до десяти лет.

6. Угроза здоровью, либо с угрозами лишением свободы на срок от трех до десяти лет.

7. Угроза здоровью, либо с угрозами лишением свободы на срок от трех до десяти лет.

8. Угроза здоровью, либо с угрозами лишением свободы на срок от трех до десяти лет.

9. Угроза здоровью, либо с угрозами лишением свободы на срок от трех до десяти лет.

10. Угроза здоровью, либо с угрозами лишением свободы на срок от трех до десяти лет.

11. Угроза здоровью, либо с угрозами лишением свободы на срок от трех до десяти лет.

12. Угроза здоровью, либо с угрозами лишением свободы на срок от трех до десяти лет.

13. Угроза здоровью, либо с угрозами лишением свободы на срок от трех до десяти лет.

14. Угроза здоровью, либо с угрозами лишением свободы на срок от трех до десяти лет.

15. Угроза здоровью, либо с угрозами лишением свободы на срок от трех до десяти лет.

16. Угроза здоровью, либо с угрозами лишением свободы на срок от трех до десяти лет.

17. Угроза здоровью, либо с угрозами лишением свободы на срок от трех до десяти лет.

18. Угроза здоровью, либо с угрозами лишением свободы на срок от трех до десяти лет.

19. Угроза здоровью, либо с угрозами лишением свободы на срок от трех до десяти лет.

Класс инструктажа суточного наряда – 10 шт. (85x140 см)

1. Суточный наряд.
2. Обязанности дежурного по КПП.
3. Обязанности помощника дежурного по КПП.
4. Группа блокирования.
5. Подготовка суточного наряда.
6. Ответственность лиц суточного наряда.
7. Дежурное подразделение.
8. Обязанности дневального по роте.
9. Обязанности дежурного по роте.
10. Обязанности дежурного, помощника дежурного по части.

270

тел.: (495) 276-09-90
 факс: (495) 276-08-30
 www.army.lblprint.ru

Россия, 123308
 г. Москва, ул. Зорге, 7
 м. «Полежаевская»





Класс подготовки караула – 16 шт. (84x120 см)

1. Действия часовой при пожаре.
2. Допуск в караульное помещение.
3. Обязанности начальника караула.
4. Обязанности оператора по ТСО.
5. Организация караульной службы.
6. Обязанности лиц караула и требования безопасности при охране транспорта с воинским грузом.
7. Обязанности помощника начальника караула.
8. Порядок разряжания и заряжания оружия.
9. Порядок приема и сдачи поста, смена часовой.
10. Порядок применения оружия.
11. Порядок отработки приемов рукопашного боя.
12. Обязанности разводящего.
13. Требования безопасности при обращении с оружием.
14. Часовой на посту у Боевого знамени.
15. Обязанности часовой.
16. Выписки из приказов и директив о происшествиях и преступлениях, совершенных в караулах.



СЛУЖБА ВОЙСК

ОБЯЗАННОСТИ НАЧАЛЬНИКА КАРАУЛА



127. Начальник караула отвечает за работу и работу караульной смены, соблюдение порядка в карауле, своевременность составления караульного журнала, своевременность составления и ведения караульного журнала, своевременность составления и ведения караульного журнала, своевременность составления и ведения караульного журнала.

128. Начальник караула несет ответственность за выполнение обязанностей караульной смены, за соблюдение порядка в карауле, за своевременность составления караульного журнала, за своевременность составления и ведения караульного журнала, за своевременность составления и ведения караульного журнала.

ПОРЯДОК ПРИМЕНЕНИЯ ОРУЖИЯ



190. Часовой обязан применять оружие без предупреждения в случае жестокого нарушения им или кем-либо на охраняемой им объекте.

191. Если лицо приближается к посту или к запертой границе, кроме начальника караула, помощника начальника караула, сопровождающего или, часовой останавливает окриком "Стоп, караул!" или "Стоп, объект виден! (имя)".



ПРИЕМ И СДАЧА ПОСТА, СМЕНА ЧАСОВЫХ



236. При приближении смены к часовому на расстоянии 10-15 метров часовому следует окриком командовать: "Смена! - СТОП!" и прекратить общение до разрешения начальника караула.

237. Если под приемом и сдачей поста имеется караульный журнал, то часовому следует проверить правильность составления караульного журнала, своевременность составления и ведения караульного журнала, своевременность составления и ведения караульного журнала.

238. Если под приемом и сдачей поста имеется караульный журнал, то часовому следует проверить правильность составления караульного журнала, своевременность составления и ведения караульного журнала, своевременность составления и ведения караульного журнала.

240. Замечания и указания на недостатки в работе караульной смены, а также на недостатки в работе караульной смены, а также на недостатки в работе караульной смены.

Класс подготовки караула – 10 шт. (70x140 см)

1. Основные положения организации караульной службы.
2. Общие обязанности часового.
3. Обязанности начальника караула.
4. Обязанности помощника начальника караула.
5. Обязанности разводящего.
6. Прием и сдача поста, смена часовых.
7. Выписка из уголовного кодекса РФ.
8. Положение оружия на посту.
9. Порядок применения оружия.
10. Действия часового при пожаре.

ОБЯЗАННОСТИ ПОМОЩНИКА НАЧАЛЬНИКА КАРАУЛА



171. Помощник начальника караула подчиняется начальнику караула.

Он обязан:

- знать задачу караула, инструкцию начальнику караула и обязанности всех лиц караула;
- принимать при смене караула караульные

172. Помощник начальника караула несет ответственность за выполнение обязанностей караульной смены, за соблюдение порядка в карауле, за своевременность составления караульного журнала, за своевременность составления и ведения караульного журнала.

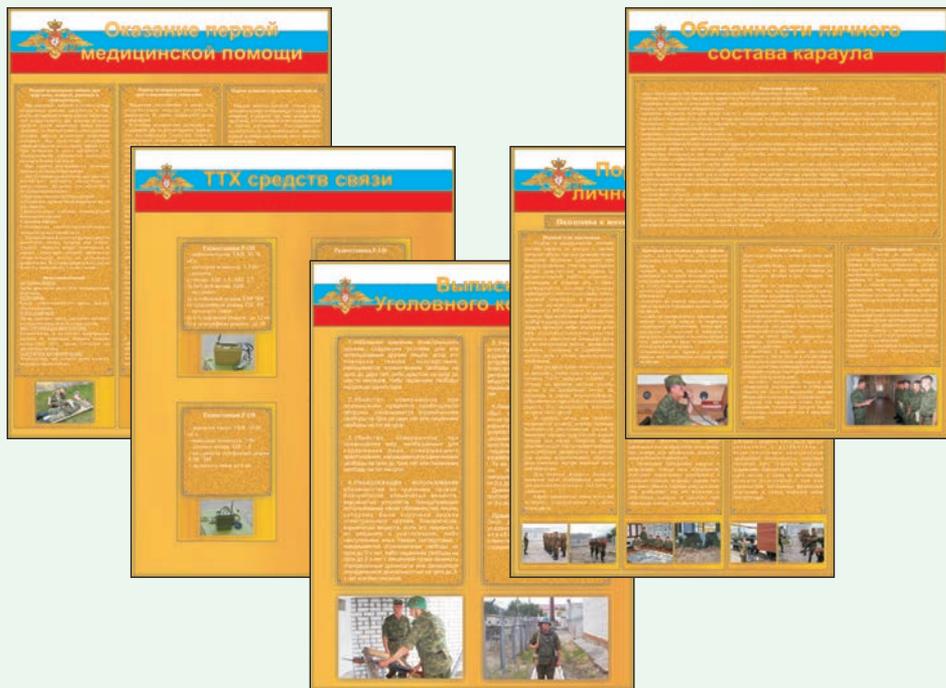
173. Помощник начальника караула несет ответственность за выполнение обязанностей караульной смены, за соблюдение порядка в карауле, за своевременность составления караульного журнала, за своевременность составления и ведения караульного журнала.

272

тел.: (495) 276-09-90
факс: (495) 276-08-30
www.army.lblprint.ru

Россия, 123308
г. Москва, ул. Зорге, 7
м. «Полежаевская»

ЛБЛ
принт
★



Класс подготовки караула – 12 шт. (Размеры разные)

1. Боевое знамя части. (90x120 см)
2. Военная присяга. (90x120 см)
3. Выписка из УК РФ. (90x120 см)
4. Документация начальника караула. (Карманами: А2 – 3 шт., А3 – 3 шт.) (140x120 см)
5. Обязанности личного состава караула. (90x120 см)
6. Они отлично несут караульную службу. (Карманы: 10x15 – 12 шт.) (90x120 см)
7. Подвиги часовых. (90x120 см)
8. Порядок подготовки личного состава караула. (90x120 см)
9. Правила несения караульной службы. (90x120 см)
10. Оказание первой медицинской помощи. (90x120 см)
11. ТТХ средств связи. (90x120 см)
12. Действия часового на посту у Боевого Знамени. (90x120 см)



СЛУЖБА ВОЙСК



Каравул по охране гарнизонной гауптвахты – 14 шт. (Размеры разные)

1. Обязанности водителя транспортного средства караула. (90x120 см)
2. Обязанности выводного. (90x120 см)
3. Обязанности начальника караула. (90x120 см)
4. Обязанности помощника начальника караула. (90x120 см)
5. Обязанности разводящего. (90x120 см)
6. Обязанности часового. (90x120 см)
7. Первая медицинская помощь пострадавшим. (90x120 см)
8. Средства пожаротушения. (90x120 см)
9. Средства связи. (90x120 см)
10. Лучшие караульные (Карманы: 10x12 см - 12 шт.) (120x90 см).
11. Несение караульной службы является выполнением боевой задачи (120x90 см).
12. Организация и несение караульной службы. (120x90 см).
13. Порядок действий караула при переводе части с мирного на военное время. (120x90 см).
14. Контролер. (90x120 см)

274

тел.: (495) 276-09-90
 факс: (495) 276-08-30
 www.army.lblprint.ru

Россия, 123308
 г. Москва, ул. Зорге, 7
 м. «Полежаевская»

ЛБЛ
 принт
 ★



Подвиги часовых

Рекордные действия
В связи с началом боевых действий в зоне конфликта в Сирии военнослужащие, несущие караульную службу, проявили героические подвиги. В числе отмеченных наградами солдат и офицеров особое место занимает солдат Алексей Бабичев, совершивший самопожертвование ради спасения товарищей.

Особые назначения
Сотни часовых участвуют в миротворческих операциях в различных регионах мира, обеспечивая безопасность гражданского населения.

Внезапные задания
Часовые часто оказывают помощь в чрезвычайных ситуациях, таких как тушение пожаров и оказание первой помощи пострадавшим.

Внезапные задания
Часовые часто оказывают помощь в чрезвычайных ситуациях, таких как тушение пожаров и оказание первой помощи пострадавшим.

Внезапные задания
Часовые часто оказывают помощь в чрезвычайных ситуациях, таких как тушение пожаров и оказание первой помощи пострадавшим.

Внезапные задания
Часовые часто оказывают помощь в чрезвычайных ситуациях, таких как тушение пожаров и оказание первой помощи пострадавшим.

Внезапные задания
Часовые часто оказывают помощь в чрезвычайных ситуациях, таких как тушение пожаров и оказание первой помощи пострадавшим.

Уголовная ответственность военнослужащих

Уголовная ответственность
Военнослужащие, несущие караульную службу, несут уголовную ответственность за совершение преступлений, предусмотренных Уголовным кодексом Российской Федерации. Особое внимание уделяется преступлениям, связанным с неисполнением обязанностей по службе.

Уголовная ответственность
Военнослужащие, несущие караульную службу, несут уголовную ответственность за совершение преступлений, предусмотренных Уголовным кодексом Российской Федерации. Особое внимание уделяется преступлениям, связанным с неисполнением обязанностей по службе.

Уголовная ответственность
Военнослужащие, несущие караульную службу, несут уголовную ответственность за совершение преступлений, предусмотренных Уголовным кодексом Российской Федерации. Особое внимание уделяется преступлениям, связанным с неисполнением обязанностей по службе.

Они отлично несут караульную службу

Часовые выполняют свои обязанности с высокой ответственностью и дисциплиной, обеспечивая безопасность охраняемых объектов и людей.

Военная присяга Боевое знамя войсковой части

Я, (Фамилия, имя, отчество), торжественно присягаю на верность своему Отечеству - Российской Федерации.

Клянусь свято соблюдать Конституцию Российской Федерации, законы Российской Федерации, уставы и приказы вышестоящих командиров, а также воинский устав, правила внутреннего распорядка, правила поведения в мирное и военное время, а также соблюдать воинский долг.

Правила несения караульной службы

Действия часового при приближении к восту постороннего лица, нападении на него или охраняемый объект

При обнаружении подозрительных лиц или действий, угрожающих безопасности охраняемого объекта, часовой должен немедленно сообщить об этом командир караула и принять необходимые меры для предотвращения инцидента.

Порядок смены часовых и смены постов

Смена часовых производится строго по расписанию и в соответствии с требованиями устава. При смене постов необходимо соблюдать правила безопасности и обеспечить бесперебойную работу караула.

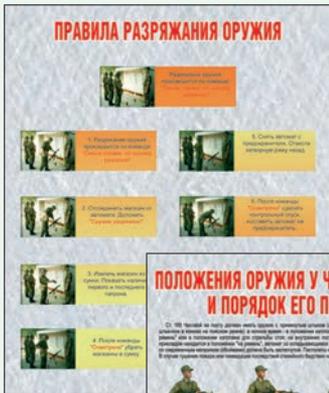
Караульное помещение – 5 шт. (70x100 см)

1. Подвиги часовых.
2. Они отлично несут караульную службу.
3. Уголовная ответственность военнослужащих.
4. Военная присяга. Боевое знамя воинской части.
5. Правила несения караульной службы.



СЛУЖБА ВОЙСК

ПРАВИЛА РАЗРЯЖАНИЯ ОРУЖИЯ



ПОЛОЖЕНИЯ ОРУЖИЯ У ЧАСОВОГО НА ПОСТУ И ПОРЯДОК ЕГО ПРИМЕНЕНИЯ



ОБЯЗАННОСТИ ОПЕРАТОРА ПО ТСО



ПРИЕМЫ РУКОПАШНОГО БОЯ



Караульное помещение. Караульный городок – 24 шт. (100x120см)

1. Военная присяга.
2. Табель постам внутреннего караула (материал заказчика) .
3. Табель постам внутреннего караула (материал заказчика)
4. Основные положения организации караульной службы.
5. Оперативная информация.
6. Выписки из приказов и директив о происшествиях и преступлениях, совершенных в караулах.
7. Выписка из УК РФ.
8. Подвиги часовых.
9. Обязанности часового.
10. Правила заряжания оружия.
11. Правила разряжания оружия.
12. Требования безопасности при обращении с оружием.
13. Приемы рукопашного боя.
14. Положение оружия у часового на посту и порядок его применения.
15. Обязанности начальника караула.
16. Обязанности помощника начальника караула.
17. Обязанности оператора по ТСО.
18. Обязанности разводящего.
19. Обязанности часового.
20. Обязанности лиц караула и требования безопасности при охране транспорта с воинским грузом.
21. План проведения занятия с личным составом караула.
22. Порядок смены часовых.
23. Внутренний порядок в карауле.
24. Основные положения организации караульной службы.

276

тел.: (495) 276-09-90
 факс: (495) 276-08-30
 www.army.lblprint.ru

Россия, 123308
 г. Москва, ул. Зорге, 7
 м. «Полежаевская»

ЛБЛ
 принт
 ★



Заряжание оружия производится перед выходом на посты, для охраны военнослужащих, арестованных и задержанных органом дознания, подсудимых и осужденных, а также для сопровождения лиц, проверяющих караул.
Заряжание и разряжание оружия производится по командам начальника караула и под их непосредственным наблюдением у караульного помещения в специально оборудованном и оснащённом помещении.

В случае возникновения пожара на посту часовой немедленно сообщает об этом в караульное помещение и не прекращая наблюдения за охраняемым объектом, принимает меры к тушению пожара.

При пожаре на технической территории охраняемого объекта или на объекте, имеющем внешнее и внутреннее ограждения, а также вблизи поста он сообщает об этом в караульное помещение, продолжая нести службу на посту.

В случае тушения пожара стихийного бедствия часовой в положении «за спину».



При работе:

- держаться открыт на корпусной стойке;
- держать караул (ружье) в положении «за спину»;
- иметь свободную левую руку; караул – в правой руке; правую руку – в кармане; правую ногу – в кармане; правую ногу – в кармане.

Часовой обязан применять оружие:

1. Без предупреждения в случае явного нападения на него или на охраняемый объект.

УЧЕБНОЕ МЕСТО №7

ТЕМА: Снаряжение магазинов патронами.

ЦЕЛЬ: 1. Обучить личный состав караула правилам снаряжения магазинов патронами
2. Выдать боевые патроны для несения службы.

ВРЕМЯ: 5 минут.

Часовой на посту должен иметь оружие с примкнутым штыком (автомат со складывающимся прикладом - безштыкового; штык-нож в ножнах на пояском ремне): в ночное время - в положении для стрельбы стоя; дневное время - в положении «на ремень» или положений изогнутой для стрельбы стоя; на посту у Бового Знамени автомат с деревянным прикладом находится - в положении «на ремень»; автомат с складывающимся прикладом - в положении «на грудь»; сумка со снаряженным магазином должна быть застегнутой.

В случае тушения пожара или ликвидации последствий стихийного бедствия часовому разрешается иметь оружие в положении «за спину».

Статьи 188 УГ и КС



Действия обучающихся
Уясняют требования безопасности при снаряжении магазинов боевыми патронами.
Получают боеприпасы.
Проверяют, чтобы патроны были одного года изготовления и завода.
Снаряжают магазины боевыми патронами.
Представляют магазины к проверке и укладывают их в подставку.

ЗАНЯТИЯ: НАЧАЛЬНИК КАРАУЛА

Караульный городок – 14 шт. (80x100 см)

1. Учебное место №1 Тренировка в заряжании и разряжании оружия – 2 шт.
2. Учебное место №2 Прием и сдача поста, смена часового – 2 шт.
3. Учебное место №3 Действия часового при тушении пожара – 2 шт.
4. Учебное место №4 Действия часового на посту в различных условиях обстановки – 2 шт.
5. Учебное место №5 Отработка приемов рукопашного боя – 2 шт.
6. Учебное место №7 Снаряжение магазинов патронами – 2 шт.
7. Требования безопасности при несении караульной службы.
8. Часовой обязан применять оружие.



СЛУЖБА ВОЙСК

УЧЕБНОЕ МЕСТО №2

ТЕМА: Прием и сдача поста, смена часового.

ЦЕЛЬ: Добиться от личного состава караула твердых значений приёма и сдачи поста.

ВРЕМЯ: 7 минут.

Действия руководителя	Действия обучаемых
Выставляет часового на пост у мундета хранения.	Часовой несет службу на посту.
Назначает караульного и контролирует правильность приема и сдачи поста.	Доказывает разрядчику о результатах несения службы, сдает пост караульному.
Принимает доклад от часового и караульного о сдаче и приеме поста.	Доказывает разрядчику о сдаче и приеме поста.
Производит смену часового и караульного.	Производит смену на посту.

РУКОВОДИТЕЛЬ ЗАНЯТИЯ: РАЗЯДЧИК

УЧЕБНОЕ МЕСТО №1

ТЕМА: Тренировка в зарядке и разрядке оружия.

ЦЕЛЬ: Выработать у личного состава караула практические навыки в зарядке (разрядке) оружия.

ВРЕМЯ: 7 минут.

Действия руководителя	Действия обучаемых
Начальник караула выставляет караульных одной из смен и тренирует их в выстрелном смене: «Смена справа по одному - зарядка» - зарядка оружие.	Выстраивается в одну шеренгу и по команде руководителя: «Смена справа по одному - зарядка» - зарядка оружие.

РУКОВОДИТЕЛЬ ЗАНЯТИЯ: НАЧАЛЬНИК КАРАУЛА

УЧЕБНОЕ МЕСТО №3

ТЕМА: Действия часового при тушении пожара.

ЦЕЛЬ: Выработать у личного состава караула практические навыки в тушении пожара.

ВРЕМЯ: 7 минут.

Действия руководителя	Действия обучаемых
Руководитель выставляет на «Пост часового» и имитирует пожар на «Посту».	«Часовой» ведет наблюдение за постом.
Если нужно, повторяет экипад и дает свою оценку действиям часового.	Заметив признаки пожара, действует в соответствии со статьей №194 УГ и КС ВС РФ.
Показывает действия с огнетушителями разных систем.	При демонстрации действий со средствами пожаротушения «часовой» берет оружие «за спину».

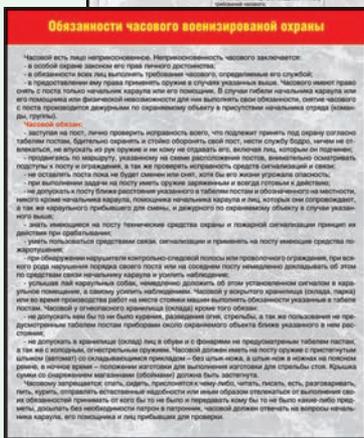
РУКОВОДИТЕЛЬ ЗАНЯТИЯ: ПОМОЩНИК НАЧАЛЬНИКА КАРАУЛА

Статья 194 УГ и КС



Караульный городок – 11 шт. (Размеры разные)

1. Требования безопасности при несении караульной службы. (96x126 см)
2. Часовой обязан применять оружие. (96x126 см)
3. Учебное место. Действия часового при тушении пожара. (170x120 см)
4. Учебное место. Порядок смены часового, прием и сдача поста у Боевого знамени части. (170x120 см)
5. Учебное место. Отработка приемов рукопашного боя. (170x120 см)
6. План воспитательной работы с личным составом караула. (170x120 см)
7. Учебное место. Тренировка в зарядке и разрядке оружия. (170x120 см)
8. Учебное место. Снаряжение магазинов патронами. (170x120 см)
9. Учебное место. Действия часового на посту в различных условиях обстановки. (170x120 см)
10. Учебное место. Прием и сдача поста, смена часового. (170x120 см)
11. План проведения практического занятия с личным составом караула. (170x120 см)



Караул ВОХР – 4 шт. (100x120 см)

1. Обязанности часового воинской охраны.
2. Организация охраны военных объектов подразделениями воинской охраны МО РФ.
3. План проведения практической подготовки караула к несению службы.
4. Обязанности помощника начальника караула (оператора) по техническим средствам охраны.



СЛУЖБА ВОЙСК

ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

ПРИ ОТРАБОТКЕ ПРИЕМОЙ РУКОПАШНОГО БОЯ

1. Изучение и отработка приема проводится под руководством опытного военнослужащего. Вводиться обязанности начальника физической подготовки и контроля на специальном оборудовании.
2. Подразделение атакует и отрабатывает прием в течение не менее десяти минут в три подхода.
3. Упражнения выполняются в паре. Упражнения при отработке приема проводятся поочередно.

Служащие проводят и принимают оружие или боевое прикрытие, используют средства индивидуальной защиты, используют средства индивидуальной защиты, используют средства индивидуальной защиты.

Вводиться обязанности:

1. Служащие обеспечивают безопасность выполнения приема.
2. Подразделение атакует и отрабатывает прием в течение не менее десяти минут в три подхода.
3. Упражнения выполняются в паре. Упражнения при отработке приема проводятся поочередно.

ОБЯЗАННОСТИ НАЧАЛЬНИКА КАРАУЛА

Если при приеме на посту выявлены признаки опасности, на посту отсутствуют необходимые средства индивидуальной защиты, на посту отсутствуют необходимые средства индивидуальной защиты, на посту отсутствуют необходимые средства индивидуальной защиты.

Начальнику караула:

1. Проверить наличие на посту необходимых средств индивидуальной защиты.
2. Проверить наличие на посту необходимых средств индивидуальной защиты.
3. Проверить наличие на посту необходимых средств индивидуальной защиты.

ПРИ ОТРАБОТКЕ ПРИЕМОЙ

Начальник караула на посту.

ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ ОРГАНИЗАЦИИ КАРАУЛЬНОЙ СЛУЖБЫ

Служащие караула обеспечивают безопасность выполнения приема, обеспечивают безопасность выполнения приема, обеспечивают безопасность выполнения приема.

ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ ОРГАНИЗАЦИИ КАРАУЛЬНОЙ СЛУЖБЫ

Служащие караула обеспечивают безопасность выполнения приема, обеспечивают безопасность выполнения приема, обеспечивают безопасность выполнения приема.

Караул ВОХР – 34 шт. (150x120 см)

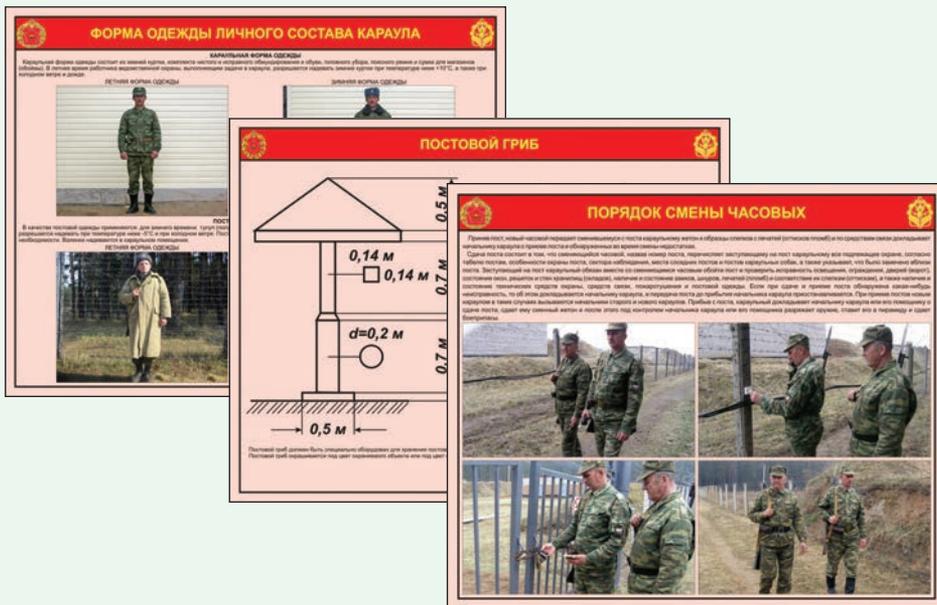
1. Требования пожарной безопасности.
2. Средства пожаротушения.
3. Действия караула при пожаре.
4. Действия караула при пожаре.
5. Требования безопасности при обращении с оружием.
6. снаряжение обойм патронами.
7. Порядок заряжания оружия.
8. Порядок разряжания оружия.
9. Общий план-конспект занятий с караулом ВОХР.
10. Табель постам караула (с карманами).
11. Порядок смены часовых.
12. Порядок смены часовых.
13. Требования безопасности при отработке приемов рукопашного боя.
14. Рукопашный бой.
15. Рукопашный бой (приемы нападения).

280

тел.: (495) 276-09-90
 факс: (495) 276-08-30
 www.army.lbprint.ru

Россия, 123308
 г. Москва, ул. Зорге, 7
 м. «Полежаевская»

ЛБЛ
 принт
 ★



16. Рукопашный бой (приемы защиты).
17. Порядок применения оружия. (Часть 1)
18. Порядок применения оружия. (Часть 2)
19. Порядок применения оружия. (Часть 3)
20. Порядок применения оружия. (Часть 4)
21. Выписка из уголовного кодекса РФ.
22. Действия караула при вызове «В РУЖЬЕ».
23. Наблюдательная вышка.
24. Оборудование охранной зоны.
25. Общие положения организации караульной службы. (Часть 1)
26. Общие положения организации караульной службы. (Часть 2)
27. Обязанности начальника караула.
28. Обязанности начальника караула.
29. Обязанности часового.
30. Подготовка, развод и смена караула.
31. Постовой гриб.
32. Проверка караула.
33. Устройство проволочного ограждения.
34. Форма одежды личного состава караула.

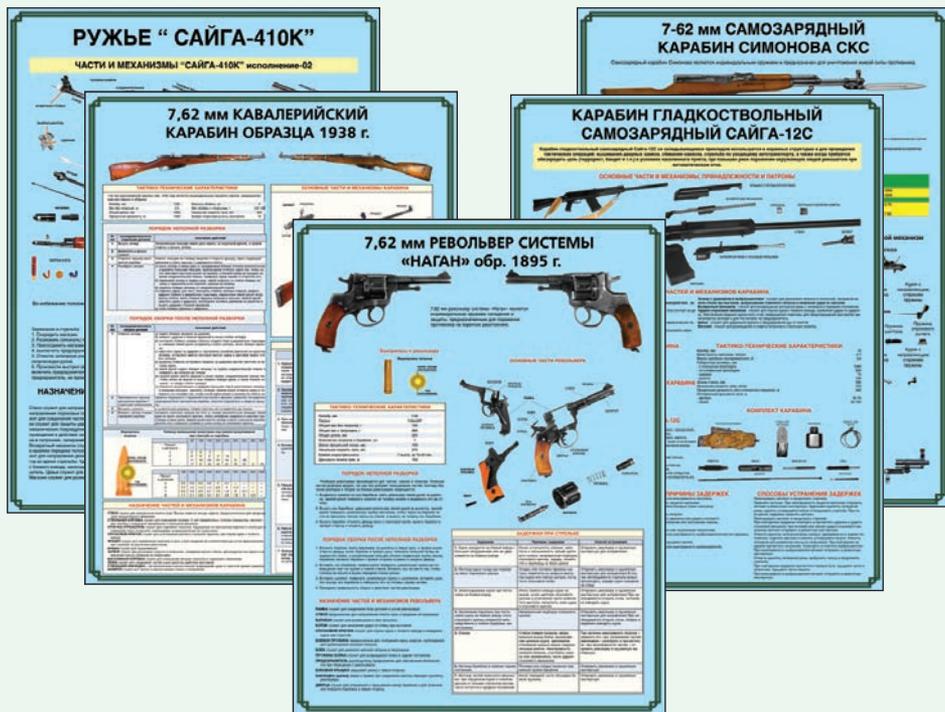


СЛУЖБА ВОЙСК



Ведомственная охрана – 22 шт. (120x140 см)

- 7,62 мм автомат Калашникова.
- 9 мм пистолет Макарова.
- Приемы стрельбы из пистолета.
- Приемы стрельбы из автомата.
- Правила стрельбы из стрелкового оружия.
- Карабин гладкоствольный самозарядный «Сайга-12С».
- Правовые основы использования огнестрельного оружия.
- Основы стрельбы из стрелкового оружия.
- Средства индивидуальной защиты.
- Применение физической силы, специальных средств и огнестрельного оружия.
- Досмотр железнодорожного транспорта.
- Досмотр автотранспорта транспорта.
- Требования Федерального закона «О ведомственной охране».
- Первая медицинская помощь.
- Паспорт гражданина Российской Федерации.
- Порядок проверки пропусков и документов.
- Организация пропускного режима на охраняемом объекте.
- Инженерно-технические средства физической защиты.
- Взрывные устройства.
- Приемы рукопашного боя.
- Основы служебной деятельности.
- Основы охраны объектов.



Стрелковое оружие ВОРХ – 8 шт. (120x160 см)

1. Ружье «Сайга-410К».
2. Ружье «Иж-81».
3. 9-мм пистолет Макарова.
4. Карабин гладкоствольный самозарядный «Сайга-12С».
5. Средства индивидуальной защиты.
6. 23-мм карабины специальные КС-23, КС-23 М.
7. 7-62 мм самозарядный карабин Симонова.
8. Специальные средства.
9. 9-мм револьверы РСА, РСЛ-1.
10. 7,62 мм кавалерийский карабин образца 1938 г.
11. 7,62 мм револьвер системы «Наган» образца 1895 г.



СЛУЖБА ВОЙСК

СОДЕРЖАНИЕ СЛУЖЕБНЫХ СОБАК

Содержание собак включает в себя комплекс мероприятий, направленных на предупреждение их заболеваний, обеспечение нормальных физиологических функций организма и поддержание высокой работоспособности животного.

Мероприятия по содержанию служебных собак должны проводиться ежедневно в соответствии с предъявляемыми к ним зоологическими требованиями.

В комплекс мер по содержанию служебных собак входят: размещение и уход за животными, поддержание нормальной воздушной среды в местах их обитания, уход за помещением и территории питомника.

ПРАВИЛА ДИКИХ ТЕРРИТОРИЙ СЛУЖЕБНЫХ СОБАК

Линия терриций 25м

ПРАВИЛА ПОМЕЩЕНИЙ СЛУЖЕБНЫХ СОБАК

Терриций до размещения животных необходимо обеспечить наличием следующих элементов:

МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ОБРАЩЕНИИ СО СЛУЖЕБНОЙ СОБАКОЙ

Использование и применение служебных собак в качестве специального средства на боевой службе командиров (воздействия боевого раздражителя, урва нервно) и командиров должно проводиться в строгом соответствии с требованиями нормативно-правовых актов. Служебные собаки могут оказаться средством повышенной опасности как для окружающих, так и для самих кинологов. Поэтому при обращении с ними специалисты-кинологи и командиры должны обладать строгим и нерушимым соответствием с требованиями нормативно-правовых актов.

В МЕСТАХ СОДЕРЖАНИЯ СЛУЖЕБНЫХ СОБАК

Вход посторонним лицам, особенно детям, в места размещения собак категорически запрещается.

При выезде на тренировочный полигон образуются колонны "УСТОРОЖИЛИ ВХОД ВОСПРИЯТИЕ".

Во избежание покус собаки при выезде из колонны кинолога должно быть обращено к собаке.

ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ СОБАК НА СЛУЖБЕ

Командир (начальник) перед наступлением в места собак на боевую службу принимает меры безопасности при обращении со служебными собаками и строго пресекает их поведение, просит его изменить и возмещает специальное снаряжение служебных собак.

ОСНОВЫ ДРЕССИРОВКИ СЛУЖЕБНЫХ СОБАК

Дрессировка служебных собак - это последовательная, служба, осуществляемая по сигналам и жестам дрессировщика, направленная на обучение и воспитание собаки в соответствии с требованиями нормативно-правовых актов. Основная цель - побудить собаку по команде и необходимости; одновременно закрепить и прервать все воздействия, мешающие ей работать.

ОСНОВНЫЕ ПРИНЦИПЫ ДРЕССИРОВКИ

1. Дрессировка должна проводиться в строгом соответствии с требованиями нормативно-правовых актов.

2. Дрессировка должна проводиться в строгом соответствии с требованиями нормативно-правовых актов.

3. Дрессировка должна проводиться в строгом соответствии с требованиями нормативно-правовых актов.

4. Дрессировка должна проводиться в строгом соответствии с требованиями нормативно-правовых актов.

5. Дрессировка должна проводиться в строгом соответствии с требованиями нормативно-правовых актов.

6. Дрессировка должна проводиться в строгом соответствии с требованиями нормативно-правовых актов.

7. Дрессировка должна проводиться в строгом соответствии с требованиями нормативно-правовых актов.

8. Дрессировка должна проводиться в строгом соответствии с требованиями нормативно-правовых актов.

9. Дрессировка должна проводиться в строгом соответствии с требованиями нормативно-правовых актов.

10. Дрессировка должна проводиться в строгом соответствии с требованиями нормативно-правовых актов.

Служебное собаководство – 8 шт. (200x130 см)

1. Содержание служебных собак.
2. Уход за служебными собаками.
3. Первая доврачебная помощь служебным собакам.
4. Меры безопасности при обращении со служебными собаками.
5. Основы дрессировки служебных собак.
6. Тактика применения служебных собак.
7. Анатомия собак.
8. Физиология собак.



МОСКОВСКАЯ СТОРОЖЕВАЯ

–70 см;
–66 см.



Порода выведена в питомнике «Красная звезда»
Спокойная, уравновешенная собака, недоверчива к посторонним людям. Злобная.



КАВКАЗСКАЯ ОВЧАРКА

Высота в холке:
кобеля не ниже 65 см;
суки не ниже 62 см.



Бесстрашная, настойчивая, решительная, сторож, неприступна к посторонним, изкую

РИЗЕНШНАУЦЕР

Высота в холке:
кобеля 65–70 см;
суки 60–65 см.



Выносливая, работоспособная собака, недоверчива к посторонним. Хорошо переносит любые погодные условия.

ВОСТОЧНО-ЕВРОПЕЙСКАЯ ОВЧАРКА

Высота в холке:
кобеля 65–70 см;
суки 61–66 см.



Выносливая, отважная, преданная владельцу собака, умна, с уравновешенной нервной системой, хорошо дрессируется.



Породы служебных собак – 10 шт. (100x100 см)

1. Ротвейлер.
2. Среднеазиатская овчарка.
3. Восточно-европейская овчарка.
4. Московская сторожевая.
5. Немецкая овчарка.
6. Кавказская овчарка.
7. Шотландская овчарка (колли).
8. Черный русский терьер.
9. Эрдельтерьер.
10. Резеншнауцер.



ОФОРМЛЕНИЕ ПАРКА БОЕВЫХ МАШИН ЧАСТИ

ИНФОРМАЦИЯ водителю (механику-водителю)

Схема основных маршрутов

Основные нормы расхода горючего автомобиля

Марка автомобиля	Полный расход в литрах на 100 км в городе	Полный расход в литрах на 100 км по трассе
GAZ 66	40,0	25,0
GAZ 67	40,0	25,0
GAZ 69	40,0	25,0
GAZ 73	40,0	25,0
GAZ 81	40,0	25,0
GAZ 82	40,0	25,0
GAZ 83	40,0	25,0
GAZ 84	40,0	25,0
GAZ 85	40,0	25,0
GAZ 86	40,0	25,0
GAZ 87	40,0	25,0
GAZ 88	40,0	25,0
GAZ 89	40,0	25,0
GAZ 90	40,0	25,0
GAZ 91	40,0	25,0
GAZ 92	40,0	25,0
GAZ 93	40,0	25,0
GAZ 94	40,0	25,0
GAZ 95	40,0	25,0
GAZ 96	40,0	25,0
GAZ 97	40,0	25,0
GAZ 98	40,0	25,0
GAZ 99	40,0	25,0
GAZ 100	40,0	25,0

Основные нормы расхода гусеничных машин

Марка машины	Полный расход в литрах на 100 км в городе	Полный расход в литрах на 100 км по трассе
GAZ 66	40,0	25,0
GAZ 67	40,0	25,0
GAZ 69	40,0	25,0
GAZ 73	40,0	25,0
GAZ 81	40,0	25,0
GAZ 82	40,0	25,0
GAZ 83	40,0	25,0
GAZ 84	40,0	25,0
GAZ 85	40,0	25,0
GAZ 86	40,0	25,0
GAZ 87	40,0	25,0
GAZ 88	40,0	25,0
GAZ 89	40,0	25,0
GAZ 90	40,0	25,0
GAZ 91	40,0	25,0
GAZ 92	40,0	25,0
GAZ 93	40,0	25,0
GAZ 94	40,0	25,0
GAZ 95	40,0	25,0
GAZ 96	40,0	25,0
GAZ 97	40,0	25,0
GAZ 98	40,0	25,0
GAZ 99	40,0	25,0
GAZ 100	40,0	25,0

Основные нормы расхода тракторов

Марка трактора	Полный расход в литрах на 100 км в городе	Полный расход в литрах на 100 км по трассе
GAZ 66	40,0	25,0
GAZ 67	40,0	25,0
GAZ 69	40,0	25,0
GAZ 73	40,0	25,0
GAZ 81	40,0	25,0
GAZ 82	40,0	25,0
GAZ 83	40,0	25,0
GAZ 84	40,0	25,0
GAZ 85	40,0	25,0
GAZ 86	40,0	25,0
GAZ 87	40,0	25,0
GAZ 88	40,0	25,0
GAZ 89	40,0	25,0
GAZ 90	40,0	25,0
GAZ 91	40,0	25,0
GAZ 92	40,0	25,0
GAZ 93	40,0	25,0
GAZ 94	40,0	25,0
GAZ 95	40,0	25,0
GAZ 96	40,0	25,0
GAZ 97	40,0	25,0
GAZ 98	40,0	25,0
GAZ 99	40,0	25,0
GAZ 100	40,0	25,0

Схема основных маршрутов

Образец оформления путевого листа

ДОКУМЕНТАЦИЯ водителей дежурных средств

Различные способы сцепки тягачей с различными образцами ВВТ

Схема парка с маршрутами эвакуации ВВТ

ДОКУМЕНТАЦИЯ дежурного врача (фельдшера)

Инструкция о порядке проведения предвыемного медицинского осмотра водителя транспортного средства

Инструкция о порядке проведения послевыемного медицинского осмотра водителя транспортного средства

Абсолютные медицинские противопоказания, при которых водитель в рейс не допускается

1. Повышенная температура тела, артериальное давление или учащенный пульс.
2. Водитель испытывает тошноту, слабость, которая усиливается.
3. Головокружение, дезориентация в пространстве.
4. Наличие фурункулов, абсцессов или флегмон на лице, шее, в области конечностей, живота.
5. Наличие свежих острых инфекционных заболеваний.
6. Головная и спинная боль.
7. Острые и хронические заболевания в стадии обострения.
8. Сильное опьянение, исключение употребления наркотиков, запрещенных препаратов, алкоголя, лекарственных препаратов, влияющих на способность управлять транспортным средством.

Образец оформления путевого листа при перевозке груза

Образец оформления путевого листа при перевозке личного состава

Контрольно-технический пункт – 6 шт. (140x120 см)

1. Документация дежурного по парку. (Карман: 130x60 см – 1 шт.)
2. Документация дежурного по парку. (Карманы: А1 – 2 шт.)
3. Документация начальника контрольно-технического пункта. (Карман: 130x60 см – 1 шт.)
4. Документация водителей дежурных средств. (Карманы: А4 – 3 шт., 108x55 см – 1 шт.)
5. Документация дежурного врача (фельдшера). (Карманы: А3 – 2 шт.)
6. Информация водителю (механику-водителю), порядок оформления путевых листов. (Карманы: А3 – 2 шт.)

ОФОРМЛЕНИЕ ПАРКА БОВЕЫХ МАШИН ЧАСТИ



ОТВЕТСТВЕННОСТЬ ВОДИТЕЛЯ ЗА НАРУШЕНИЕ ПРАВИЛ ДОРОЖНОГО ДВИЖЕНИЯ

УГОЛОВНАЯ ОТВЕТСТВЕННОСТЬ ЗА НАРУШЕНИЯ ПДД

Статья 264. Нарушение ПДД и иных правил дорожного движения и транспортных средств лицом, управляющим автомобилем, трактором или тракторным сцеплением, повлекшее причинение тяжкого вреда здоровью человека или смерти одного или нескольких людей, признанное виновным лицом, предусматривает наказание в виде лишения свободы на срок от 2 до 6 лет.

Статья 264.1. Нарушение ПДД и иных правил дорожного движения и транспортных средств лицом, управляющим автомобилем, трактором или тракторным сцеплением, повлекшее причинение тяжкого вреда здоровью человека или смерти одного или нескольких людей, признанное виновным лицом, предусматривает наказание в виде лишения свободы на срок от 2 до 6 лет.

Административная ответственность за нарушения ПДД

Ст. 12.1. Нарушение ПДД, не повлекшее причинения вреда жизни или здоровью гражданина и причинение материального ущерба, влечет наложение административного штрафа в размере от 100 до 500 рублей.

Ст. 12.2. Нарушение ПДД, повлекшее причинение вреда жизни или здоровью гражданина и причинение материального ущерба, влечет наложение административного штрафа в размере от 100 до 500 рублей.

Ст. 12.3. Нарушение ПДД, повлекшее причинение вреда жизни или здоровью гражданина и причинение материального ущерба, влечет наложение административного штрафа в размере от 100 до 500 рублей.

Ст. 12.4. Нарушение ПДД, повлекшее причинение вреда жизни или здоровью гражданина и причинение материального ущерба, влечет наложение административного штрафа в размере от 100 до 500 рублей.

Ст. 12.5. Нарушение ПДД, повлекшее причинение вреда жизни или здоровью гражданина и причинение материального ущерба, влечет наложение административного штрафа в размере от 100 до 500 рублей.

Ст. 12.6. Нарушение ПДД, повлекшее причинение вреда жизни или здоровью гражданина и причинение материального ущерба, влечет наложение административного штрафа в размере от 100 до 500 рублей.

Ст. 12.7. Нарушение ПДД, повлекшее причинение вреда жизни или здоровью гражданина и причинение материального ущерба, влечет наложение административного штрафа в размере от 100 до 500 рублей.

Ст. 12.8. Нарушение ПДД, повлекшее причинение вреда жизни или здоровью гражданина и причинение материального ущерба, влечет наложение административного штрафа в размере от 100 до 500 рублей.

Ст. 12.9. Нарушение ПДД, повлекшее причинение вреда жизни или здоровью гражданина и причинение материального ущерба, влечет наложение административного штрафа в размере от 100 до 500 рублей.

Ст. 12.10. Нарушение ПДД, повлекшее причинение вреда жизни или здоровью гражданина и причинение материального ущерба, влечет наложение административного штрафа в размере от 100 до 500 рублей.

Ст. 12.11. Нарушение ПДД, повлекшее причинение вреда жизни или здоровью гражданина и причинение материального ущерба, влечет наложение административного штрафа в размере от 100 до 500 рублей.

Ст. 12.12. Нарушение ПДД, повлекшее причинение вреда жизни или здоровью гражданина и причинение материального ущерба, влечет наложение административного штрафа в размере от 100 до 500 рублей.

Ст. 12.13. Нарушение ПДД, повлекшее причинение вреда жизни или здоровью гражданина и причинение материального ущерба, влечет наложение административного штрафа в размере от 100 до 500 рублей.

Ст. 12.14. Нарушение ПДД, повлекшее причинение вреда жизни или здоровью гражданина и причинение материального ущерба, влечет наложение административного штрафа в размере от 100 до 500 рублей.

Ст. 12.15. Нарушение ПДД, повлекшее причинение вреда жизни или здоровью гражданина и причинение материального ущерба, влечет наложение административного штрафа в размере от 100 до 500 рублей.

Ст. 12.16. Нарушение ПДД, повлекшее причинение вреда жизни или здоровью гражданина и причинение материального ущерба, влечет наложение административного штрафа в размере от 100 до 500 рублей.

Ст. 12.17. Нарушение ПДД, повлекшее причинение вреда жизни или здоровью гражданина и причинение материального ущерба, влечет наложение административного штрафа в размере от 100 до 500 рублей.

Ст. 12.18. Нарушение ПДД, повлекшее причинение вреда жизни или здоровью гражданина и причинение материального ущерба, влечет наложение административного штрафа в размере от 100 до 500 рублей.

Ст. 12.19. Нарушение ПДД, повлекшее причинение вреда жизни или здоровью гражданина и причинение материального ущерба, влечет наложение административного штрафа в размере от 100 до 500 рублей.

Ст. 12.20. Нарушение ПДД, повлекшее причинение вреда жизни или здоровью гражданина и причинение материального ущерба, влечет наложение административного штрафа в размере от 100 до 500 рублей.

ОБРАЗЦЫ ПУТЕВОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Ежедневное техническое обслуживание легкового автомобиля

Ежедневное техническое обслуживание проводится водителем ежедневно по окончании работы и целях поддержания машины в готовности к использованию и в чистоте, а также обеспечения безопасности движения. Оно включает заправку, мойку, смазку, проверочные и необходимые крепежно-защитные работы и устранение выявленных неисправностей.

- 1 Система смазки двигателя.** Проверить уровень масла, герметичность системы, при необходимости долить масла в картер двигателя.
- 2 Система питания двигателя.** Проверить крепление приборов системы питания, очистить их от грязи, пыли и масла. Проверить герметичность системы питания.
- 3 Система охлаждения двигателя.** Проверить уровень охлаждающей жидкости, отсутствие подтеков жидкости, состояние крепления приводных ремней.
- 4 Трансмиссия.** Проверить видимость и работу сцепления, состояние и герметичность агрегатов, уровень и качество трансмиссионного масла, проверить их работоспособность.
- 5 Тормозная система.** Осмотреть тормозную систему с целью выявления явных отклонений и неисправностей. Проверить герметичность системы.
- 6 Проверить дальность хода педалей, при необходимости долить жидкости до нормы. Проверить прохождение педалей на холловых штифтах. Проверить состояние шаровых опор, амортизаторов, проверить работу узлов при движении автомобиля.**
- 7 Электрооборудование.** Проверить состояние генератора, заряд, аккумуляторной батареи, обеспечить заземление и проверить исправность сигнализаторов и ламп ближнего действия.
- 8 Рулевое управление.** Внешний осмотр рулевого управления выявить отказы и неисправности, проверить свободный ход рулевого колеса, состояние органов рулевого управления, проверить состояние рулевых тяг, шаровых опор, состояние рулевого механизма гидроусилителя (если он установлен).



Площадка начальника КТП – 4 шт. (Размеры разные)

1. Ответственность водителя за нарушение правил дорожного движения. (150x120 см).
2. Контрольный осмотр легкового автомобиля. (150x120 см).
3. ЕТО легкового автомобиля. (150x120 см).
4. Образцы путевой документации. (120x75 см).



ОФОРМЛЕНИЕ ПАРКА БОЕВЫХ МАШИН ЧАСТИ



Площадка начальника КТП – 8 шт. (Размеры разные)

1. Перечень недостатков из-за которых запрещается выход машин из парка. (120x150 см)
2. Требования безопасности при проверке автомобильной техники начальником КТП. (120x150 см)
3. Порядок проверки тормозного пути автомобильной техники начальником КТП. (120x150 см)
4. Инструкция о порядке проверки технического состояния штатных машин войсковой части. (120x150 см)
5. Правила нанесения государственных регистрационных и опознавательных знаков. (120x150 см)
6. Правила нанесения государственных регистрационных и опознавательных знаков. (120x150 см)
7. Проверка автомобиля УАЗ-469 начальником КТП перед выходом из парка. (120x170 см)
8. Проверка автомобиля ЗИЛ-131 начальником КТП перед выходом из парка. (120x150 см)
9. Контрольный осмотр автомобиля ЗИЛ-131 командиром подразделения. (140x120 см).

ОФОРМЛЕНИЕ ПАРКА БОЕВЫХ МАШИН ЧАСТИ



ПОРЯДОК ПЕРЕВОЗКИ ЛИЧНОГО СОСТАВА

Перевозка личного состава осуществляется на специально оборудованных грузовых автомобилях, в автобусах и легковых автомобилях.

При перевозке личного состава на каждую машину назначается старший из числа офицеров, проводивший его перевозку.

Курсы машины должны быть оборудованы сиденьями с прочными спинками, ремнями безопасности, освещением, спутниковым, звуковым оповещением с кабиной водителя и опознавательными знаками "ПССДГ". Бортовые записи должны быть надежно защищены.

Пассажиры на не приспособленных для перевозки личного состава грузовых автомобилях, оборудованных только лавками, сопровождающиеся груз или спускающим за поручни, их размещение должно быть реальным в пути следствия, а в случае доставки в пункт назначения только лавками, расположенными ниже уровня бортов.

Запрещается перевозить людей на грузовых машинах или в кузове автомобиля, в кузове длинномерных грузов, в кузове автомобиля-самосвала, на центрах, боковых портах, на прицепах.

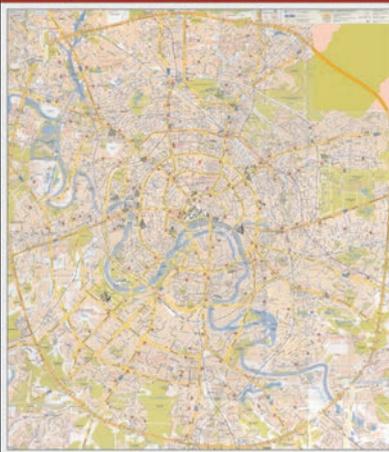
При движении личного состава, находящегося на автомобилях, запрещается курить и зажигать спички, есть на ходу и в других выступающих частях автомобилей, во время движения стоять в кузове автомобиля, сидеть на его бортах, высовываться из окон.

Выполняя задание, старший машины должен поставить в путь все лица и имущество машины, оказавшие сопротивление и подорвать путевой лист.

НОРМЫ ПОСАДКИ ЛИЧНОГО СОСТАВА В КУЗОВ ГРУЗОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ

МАРКА АВТОМОБИЛЕЙ	ПРОДОЛЬНОЕ РАЗМЕЩЕНИЕ СКАМЬЕВ	ПОПЕРЕЧНОЕ РАЗМЕЩЕНИЕ СКАМЬЕВ	КОЛ-ВО ЛИЧНОГО СОСТАВА	КОЛ-ВО ЛИЧНОГО СОСТАВА	КОЛ-ВО ЛИЧНОГО СОСТАВА
GAZ-50	3	21	6	-	-
GAZ-3307	3	21	-	-	-
GAZ-66	3	21	-	-	-
ZMZ-130	3	24	6	-	-
ZMZ-131	3	24	-	-	-
УРАЛ-528	3	27	-	-	-
УРАЛ-4328	3	27	-	-	-
КАМАЗ-4310	3	36	-	-	-
КАМАЗ-260	3	36	-	-	-
КАМАЗ-4380	3	36	-	-	-

КАРТА МОСКВЫ (основные маршруты движения)



О ВМЕСТИМОСТИ ТОПЛИВНЫХ БАКОВ, СИСТЕМ АГРЕГАТОВ И УЗЛОВ, НОРМАХ РАСХОДА ГОРЮЧЕГО

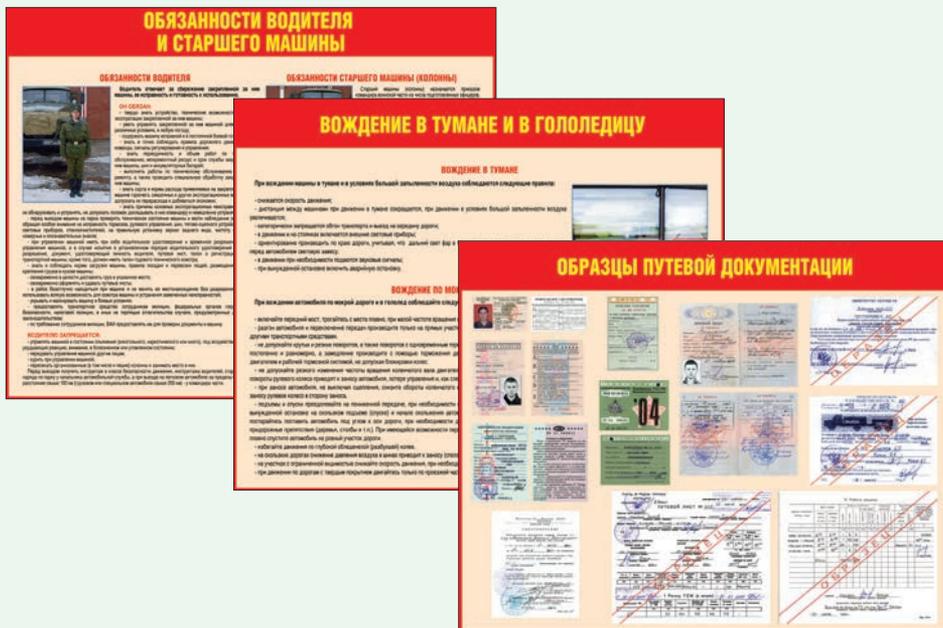
Тип топливного бака	Вместимость, л				Расход горючего
	Система смазки двигателя	Агрегат трансмиссии	Тормозная система	Система охлаждения	
462	58,8	52,0	-	-	130
300	28,0	43,9	1,05	1,05	65,0
290	19,0	36,5	1,05	1,05	75,0
280	11,0	61,95	0,5	0,5	45,0
250	21,0	32,3	-	-	46,0
170	38,5	36,7	-	-	34,5
380	30,0	55,5	-	-	54,0
200	24,0	20,8	-	-	31,0
270	21,5	25,5	1,5	1,5	44,5
170	8,5	9,6	-	-	36,5
340	9,5	28,35	-	-	49,5
ZMZ-4314	170	8,5	9,6	-	36,5
GAZ-53A	90	8,0	16,7	0,77	28
GAZ-66	210	8,0	21,5	1,8	31,5
GAZ-3301	210	8,0	20,9	1,82	36,0
GAZ-3151	78	5,8	4,9	0,82	16,0
GAZ-3982	86	5,8	3,51	0,82	17,5
GAZ-31029	55	8,0	2,45	1,8	13,0

Площадка инструктажа водителей – 7 шт. (120x150 см)

1. Обязанности старшего машины.
2. Обязанности военного водителя.
3. Перечень неисправностей и условий при которых запрещается эксплуатация транспортных средств.
4. Административная и уголовная ответственность за нарушения ПДД.
5. Порядок перевозки личного состава.
6. Данные о вместимости топливных баков, систем, агрегатов и узлов, нормах расхода горючего.
7. Карта г. Москвы.



ОФОРМЛЕНИЕ ПАРКА БОЕВЫХ МАШИН ЧАСТИ



Площадка для инструктажа водителей и старших машин – 17 шт. (150x120 см)

1. Схема основных маршрутов.
2. Обязанности водителя и старшего машины.
3. Образцы путевой документации.
4. Вождение в тумане и в гололедицу.
5. Правила перевозки личного состава.
6. Вождение в колонне и буксировка транспорта.
7. Ответственность за нарушение правил дорожного движения.
8. Правила проезда железнодорожных переездов.
9. Движение по автомагистрали.
10. Дорожные знаки и указатели – 5 шт.
11. Дорожная разметка.
12. Правила проезда нерегулируемых и регулируемых перекрестков.
13. Основные причины дорожно-транспортных происшествий.

290

тел.: (495) 276-09-90
 факс: (495) 276-08-30
www.army.lblprint.ru

Россия, 123308
 г. Москва, ул. Зорге, 7
 м. «Полежаевская»

ЛБЛ
 принт
 ★

ОФОРМЛЕНИЕ ПАРКА БОЕВЫХ МАШИН ЧАСТИ



Площадка инструктажа водителей – 13 шт. (Размеры разные)

1. Вождение в тумане и в гололедицу. (120x150 см)
2. Основные причины дорожно-транспортных происшествий. (120x150 см)
3. Обязанности водителя и старшего машины. (120x150 см)
4. Содержание и методика инструктажа водителей и старших машин. (120x150 см)
5. Узлы и детали, неисправности которых угрожают безопасности движения. (120x150 см)
6. Советы водителю по безопасности движения. (120x150 см)
7. Особенности и правила вождения машин в различных условиях движения. (120x150 см)
8. Правила проезда железнодорожных переездов. (120x150 см)
9. Таблица наказания за нарушения ПДД РФ на основании КоАП РФ. (120x150 см)
10. Таблица наказания за нарушения ПДД РФ на основании КоАП РФ. (120x150 см)
11. Документация дежурного по парку. (Карманы: А4 – 10 шт.) (150x120 см)
12. Дорожные знаки и указатели. Часть 1. (200x140 см)
13. Дорожные знаки и указатели. Часть 2. (200x140 см)



ОФОРМЛЕНИЕ ПАРКА БОЕВЫХ МАШИН ЧАСТИ

СОДЕРЖАНИЕ И МЕТОДИКА ИНСТРУКТАЖА ВОДИТЕЛЕЙ И СТАРШИХ МАШИН

В соответствии с требованиями Устава внутренней службы ВС РФ старшие машины и водители инструктируются по содержанию частей (подразделений), выполняемых задач, назначению автомобильной службы и ее роли, положению, срокам выполнения заданий и мерам безопасности движения.

Выдаются инструктажные и контрольные задания водителям. Старшие машины инструктируются отдельно.

Порядок проведения инструктажа:

1. Сличение учета техники, машины и водителя с учета, положений и фоток

ОРГАНИЗАЦИЯ РЕГУЛИРОВАНИЯ НА АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГАХ

ТРАНСПОРТНЫЕ СИГНАЛЫ

СИГНАЛЫ РЕГУЛИРОВАНИЯ

РУКИ ВЫПУСКАЮТ В СТОРОНЫ АБО УПОКАЗЫВАЮТ:

По сторонам вытянуты вперед. Вниз до уровня локтя. Задняя правая, выпяченная вперед. Задняя левая, выпяченная вперед. Задняя правая, выпяченная вперед. Задняя левая, выпяченная вперед.

ПРАВИЛА ВОЖДЕНИЯ В СЛОЖНЫХ УСЛОВИЯХ:

Водитель должен быть внимательным, осторожным, предвидеть возможные опасности и принимать своевременные меры по их устранению.

БЕЗОПАСНОСТЬ ДВИЖЕНИЯ АВТОМОБИЛЕЙ И АВТОМОБИЛЬНЫХ КОЛОНН

Безопасность и безаварийность движения машин, автомобильных колонн обеспечивается соблюдением правил, положений, указаний, требований, предписаний ПДД.

Водители должны: Неблизко ездить и соблюдать дистанцию. Соблюдать требования ПДД. При наезде в местах сужения проезжей части следует соблюдать дистанцию к транспортному средству. Водитель должен быть внимательным, осторожным, предвидеть возможные опасности и принимать своевременные меры по их устранению.

При наезде в местах сужения проезжей части следует соблюдать дистанцию к транспортному средству. Водитель должен быть внимательным, осторожным, предвидеть возможные опасности и принимать своевременные меры по их устранению.

ПРАВИЛА ДВИЖЕНИЯ ТРАНСПОРТА

Перед началом движения водители и старшие машины должны убедиться в исправности машины и ее готовности к выполнению поставленной задачи, в правильности порядка личного состава и наличии крепления груза. Движение машины с места разрешается только после проверки давления, при наличии давления «хвост» и «голова» колонны.

Правильные вождения машины обеспечиваются:

- выверенной командой диспетчерского состава и строгим выполнением им требований устава, наставлений, руководств и инструкций;
- четким выполнением требований диспетчера и умения командовать на случай непредвиденных случаев;
- высокой индивидуальной подготовкой водителей по вождению машин, в том числе в сложных условиях и строгим выполнением ими правил вождения и правил дорожного движения;
- глубоким знанием особенностей строения и эксплуатации машины и умения действовать в сложной обстановке;
- постоянной готовности машины к исправному состоянию.

ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ДВИЖЕНИИ ТРАНСПОРТА

Старшие машины и водители обязаны проявлять особую осторожность, предвидеть все возможные опасности, возникающие в процессе движения, и принимать своевременные меры по их устранению.

Меры ограниченной грузоподъемности предостерегают с соблюдением установленных расстояний между машинами и других мер предосторожности. Для пропуска автомобильных колонн и отдельных тяжелых машин по мостам с ограниченной грузоподъемностью движение производится непрерывной разведкой на состоянии. На мостах любая грузоподъемность сохраняется остальной машиной, разведав безопасный маршрут.

Составы машин распределяются на равном расстоянии друг от друга и в колоннах, достаточной шириной проезжей части и твердой грунтовой обочины. Машину останавливают на обочине.

Только при условии полной готовности на машине выполняется остановка или остановка огня.

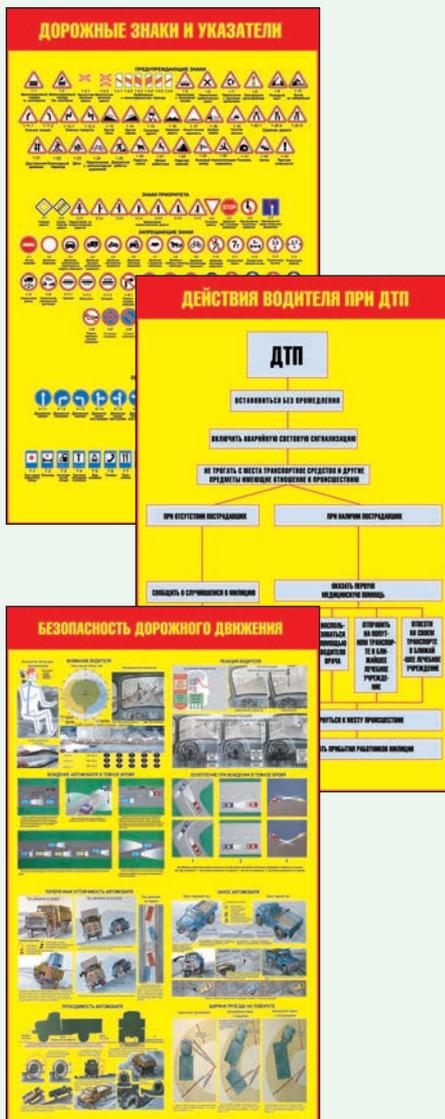
При выезде из колонны машины убирается с проезжей части. Движение колонны вне назначенного маршрута разрешается только на специальных разрешениях или за согласованности.

На обочинах водители обязаны проявлять состояние машины, раздуть и закрепить грузы, нажавшиеся шины, проверить выключенные неисправности.

Класс инструктажа водителей, старших машин и наряда по парку – 18 шт. (120x150 см)

1. Содержание и методика инструктажа водителей и старших машин.
2. Правила движения транспорта.
3. Безопасность движения автомобилей и автомобильных колонн.
4. Организация регулирования на автомобильных дорогах.
5. Сигналы управления автомобилями и автомобильными колоннами.
6. Вождение машин в сложных условиях.
7. Дорожные знаки и указатели – 3 шт.
8. Дорожная разметка.
9. Узлы и детали, неисправности которых угрожают безопасности движения.
10. Советы водителю по безопасности движения.
11. Особенности и правила вождения машин в различных условиях движения.
12. Результаты всесторонней проверки.
13. Основные причины дорожно транспортных происшествий.
14. Условия конкурса за безопасность движения и лучший парк – 2 шт.
15. Ответственность за нарушение правил дорожного движения.

ОФОРМЛЕНИЕ ПАРКА БОЕВЫХ МАШИН ЧАСТИ



Класс безопасности дорожного движения – 12 шт. (110x180 см)

1. Правила дорожного движения (Сигналы светофора. Сигналы регулировщика).
2. Правила дорожного движения (Движение по автомагистралям. Применение дорожных знаков приоритета).
3. Правила дорожного движения (Движение через железнодорожные пути. Приоритет маршрутных транспортных средств).
4. Правила дорожного движения (Расположение транспортных средств на проезжей части. Остановка и стоянка).
5. Правила дорожного движения (Пешеходные переходы и остановки маршрутных транспортных средств. Обгон, встречный разъезд).
6. Правила дорожного движения (Проезд регулируемых перекрестков. Проезд нерегулируемых перекрестков).
7. Дорожные знаки и указатели (Предупреждающие знаки. Знаки приоритета. Запрещающие знаки. Предписывающие знаки).
8. Дорожные знаки и указатели (Знаки особых предписаний. Информационные знаки. Знаки дополнительной информации).
9. Действия водителя при ДТП.
10. Вождение машин в сложных условиях.
11. Ответственность за нарушения правил дорожного движения.
12. Безопасность дорожного движения.



ОФОРМЛЕНИЕ ПАРКА БОЕВЫХ МАШИН ЧАСТИ



**Ежедневное техническое обслуживание – 6 шт.
(150x120 см)**

1. Ежедневное техническое обслуживание БМП-1, БМП-2 (Часть 1).
2. Ежедневное техническое обслуживание БМП-1, БМП-2 (Часть 2).
3. Ежедневное техническое обслуживание БТР-80 (Часть 1).
4. Ежедневное техническое обслуживание БТР-80 (Часть 2).
5. Ежедневное техническое обслуживание танка Т-80 (Часть 1).
6. Ежедневное техническое обслуживание танка Т-80 (Часть 2).

294

тел.: (495) 276-09-90
факс: (495) 276-08-30
www.army.lblprint.ru

Россия, 123308
г. Москва, ул. Зорге, 7
м. «Полежаевская»

ЛБЛ
принт
★

ОФОРМЛЕНИЕ ПАРКА БОЕВЫХ МАШИН ЧАСТИ



ТЕХНИЧЕСКИЙ ОСМОТР 82 ММ МИНОМЕТА 2Б14

При техническом осмотре миномета проверить:

- горизонтальную шаткость ствола при угле возвышения 7-30;
- самопроизвольное опускание винта подъемного механизма при пошатывании;
- усилие на рукоятке и мертвый ход подъемного и поворотного механизмов;
- зазор между обоймами амортизатора и наметкой в месте стягивания их винтом;
- зазор между щеками вилок на ног и коробой подъемного механизма;
- ход механизма горизонтирования;
- продольную шаткость прицела в кронштейне;
- соответствие размеров и формы зенитки цепи чертежу;
- состояние ствола;
- состояние казенника;
- состояние обтюряющего кольца;
- состояние и высоту жала бойка;
- состояние дуножи.

Наименование дефектов, при которых запрещена эксплуатация миномета

- трещины, раздутие в стволе;
- выпулены в канале ствола;
- усилие на рукоятке механизма больше 5,5 кг;
- осевая шаткость больше 0,5 мм;
- продольная шаткость при подвешивании больше 0,5 мм;
- вмятины, задиры на наружной поверхности прицела (глубиной более 0,5 мм);
- вмятины, задиры на дульном срезе 5 мм;
- приподнят или задиры в дульной части;
- отсутствие среза резьбы;
- высота жала (шаблон);
- излом ушка;
- трещины под шаровую



ТЕХНИЧЕСКИЙ ОСМОТР 73 ММ ГРАНАТОМЕТА СПГ-9

При техническом осмотре гранатомета проверить:

- издале на не зарывчивности;
- состояние канала ствола и сопла;
- крепление прицелов;
- качку кронштейнов прицелов;
- качку мушки в сборе в соединении со стволом;
- перевод мушки из походного положения в боевое и обратно;
- перевод прицельной планки из горизонтального положения в вертикальное и обратно;

- излом корпуса или крышки генератора;
- удержание рукоятки генератора во взведенном положении;
- перемещение предохранителя из одного положения в другое;
- взведение и ступс генератора в положении предохранения;
- исправность целой электростреляющего механизма;
- работу блокирующего устройства.



ТЕХНИЧЕСКИЙ ОСМОТР 122 ММ ГАУБИЦЫ Д-30

При техническом осмотре гаубицы проверить:

- орудие на разряженность;
- состояние канала ствола;
- крепление дульного тормоза;
- крепление шворневой балки;
- крепление подвижных станин;
- крепление качающейся части гаубицы по-походному;
- вертикальную шаткость качающейся части гаубицы, закрепленной по-походному;
- крепление сошек по-походному;
- провисание подвижных станин;
- угол возвышения ствола при положении гаубицы по-походному;
- состояние люльки;
- состояние противоткатных устройств;
- действие подма колыра;
- перемещение полушки на линейке указателя угла;
- уравновешивающий механизм;
- крепление привода поворотного механизма;

- поддрессование гаубицы;
- механизм подъема колес;
- состояние и работу гидравлического домкрата; состояние и крепление цитового покрытия (щитка ограждения);
- работу механического домкрата;
- стопорение рамки в положении по-боевому;
- стопорение сошек по-боевому;
- состояние и работу затвора с полуавтоматкой;
- подъемный механизм;
- поворотный механизм;
- действие механизма блокировки;
- колесный ход;
- прицельные приспособления;
- нулевые установки и нулевую линию прицеливания;
- угол линии прицеливания при придании стволу угла возвышения от 0-00 до 11-70.



При проверке прицельных приспособлений гаубицы проверить:

- контрольный уровень;
- нулевые установки прицела Д-726-45;
- нулевую линию прицеливания прицела Д-726-45 (проверяется только после проверки нулевых установок)
- нулевую линию прицеливания прицела ОПМ-45

При проверке прицельных устройств гранатомета проверить:

- состояние прицельной мушки;
- состояние мушки в сборе;
- состояние мушки в сборе в соединении со стволом;
- перевод мушки из походного положения в боевое и обратно;
- перевод прицельной планки из горизонтального положения в вертикальное и обратно;
- излом корпуса или крышки генератора;
- удержание рукоятки генератора во взведенном положении;
- перемещение предохранителя из одного положения в другое;
- взведение и ступс генератора в положении предохранения;
- исправность целой электростреляющего механизма;
- работу блокирующего устройства.

При проверке прицельных устройств гранатомета проверить:

- состояние прицельной мушки;
- состояние мушки в сборе;
- состояние мушки в сборе в соединении со стволом;
- перевод мушки из походного положения в боевое и обратно;
- перевод прицельной планки из горизонтального положения в вертикальное и обратно;
- излом корпуса или крышки генератора;
- удержание рукоятки генератора во взведенном положении;
- перемещение предохранителя из одного положения в другое;
- взведение и ступс генератора в положении предохранения;
- исправность целой электростреляющего механизма;
- работу блокирующего устройства.

При проверке прицельных устройств гранатомета проверить:

- состояние прицельной мушки;
- состояние мушки в сборе;
- состояние мушки в сборе в соединении со стволом;
- перевод мушки из походного положения в боевое и обратно;
- перевод прицельной планки из горизонтального положения в вертикальное и обратно;
- излом корпуса или крышки генератора;
- удержание рукоятки генератора во взведенном положении;
- перемещение предохранителя из одного положения в другое;
- взведение и ступс генератора в положении предохранения;
- исправность целой электростреляющего механизма;
- работу блокирующего устройства.

Технический осмотр вооружения и техники – 6 шт. (180x120 см)

1. Технический осмотр 82 мм миномета 2Б14.
2. Технический осмотр БМП-1.
3. Технический осмотр БМП-2.
4. Технический осмотр 122 мм гаубицы Д-30.
5. Технический осмотр 23 мм установки ЗУ-23.
6. Технический осмотр 73 мм гранатомета СПГ-9.

ЛБЛ
принт



тел.: (495) 276-09-90
факс: (495) 276-08-30
www.army.lblprint.ru

Россия, 123308

г. Москва, ул. Зорге, 7

м. «Полежаевская»

295



ОФОРМЛЕНИЕ ПАРКА БОВЕЫХ МАШИН ЧАСТИ

ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ПРОВЕРКЕ МАШИН



Работа контрольно-технического пункта при проверке машин, выполняющих задачи, должна быть направлена на выявление недостатков и неисправностей, повлекших в райсе.

Начальник КТП проверяет: - внешний вид и техническое состояние машин; - состояние и внешний вид водителя.

Проверка машин после возвращения в парк регламентируется временем, отводимым на контрольный осмотр машин данной марки перед выходом и на местах привала.

При возвращении машин в парк начальник КТП (дежурный по парку) производит внешний осмотр машин, убеждается, нет ли повреждений, связанных с тем, что машина была в работе.

Последовательность

Для сокращения времени проверки последовательность выполнения работ по световой и звуковой сигнализации, с левого борта; осмотр передней части борта; осмотр двигателя; проверка ЗИТ и силовой передачи; осмотр отдельного технического состояния агрегата осмотров с использованием там, приспособлений.

Работа двигателя и их систем по контрольному приборам.

ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ПРОВЕРКЕ МАШИН

Проверка технического состояния машины и ее отдельных агрегатов производится при неработающем двигателе и затормозенных колесах, за исключением случаев проверки тормозов, проверки работы двигателя и обработки машины на ходу. В последнем случае начальник КТП должен находиться в кабине водителя.

Во время проверки технического состояния машины запрещается находиться посторонним лицам в кабине, кузове машины или на подножке.

При проверке внешнего вида машины необходимо:

- проверить исправность и соответствие назначению наименования средства технического диагностирования, инструмент и измерительное оборудование, гарантирующее полную безопасность работ;

- во время работы запрещается оставлять инструменты на краю проезжей части, на подножках, колесе или крыльях машины; инструмент должен быть уложен обочу работающего на ней подножке или в специальном (предназначенном) ящике;

- нельзя допускать работу двигателя при любых неисправностях (тач топлива, или охлаждающей жидкости, вышедшей из строя, неисправности в системе питания топливом, ступи и двигателях и т. п.);

- необходимо немедленно выключить зажигание, а в случае задержки поддув воздуха;

- проверку исправности аккумуляторной батареи осуществлять с помощью вольтметра или мультиметра; проверку аккумуляторной батареи запрещается на разряженном;

- запрещается находиться на стоянке (спереди кабина) во время погрузки и съезда с нее машины;

- запрещается управление движением в обочину кабина глазами и левым колесом.

При проверке работы органов управления машины в движении и тормозного пути убедиться, что на пути движения машины нет препятствий или помех.

Управление действиями водителя, сигнализация, установленные устройства, настраиваемые и руководящие, указатели неисправности, вышедшие из строя КТП в процессе проверки машины, устраняются на месте.

Неисправности, требующие большого объема работ с использованием специального оборудования, устраняются на месте ГТОС.

Начальнику КТП запрещается:

- проводить проверку машины на стоянке и проверку тормозов на ходу - эту работу должен проводить водитель, за которым закреплена машина;

- проводить проверку машины на ходу, если:

При проверке внешнего вида машины КТП сделать следующее:

- следовать за командой и сигналом начальника КТП, немедленно выполнить их, обеспечивая при этом соблюдение требований безопасности;

- при проверке внешнего вида машины на стоянке (спереди кабина), обработка машины на ходу, а так же включение звуковых сигналов протектора, стеленоматической и стеленоматической ветровой стекла производить только по команде начальника КТП;

- до пуска двигателя или начала движения машины подать продолжительный звуковой сигнал;

- установить машину под своим ходом на своей скорости и при этом следить за правильным исполнением команд (тормозить, выключить зажигание, выключить работу стоянки (спереди кабина), поставившему на ходу машину затормозить стоповыми тормозом, выключить зажигание (перевести поддув топливом), включить звуковой сигнал, подать звуковой сигнал, подать звуковой сигнал и убедиться, что под машиной нет людей, оставшихся на рабочем месте, убрать все лишнее с дороги;

- перед съездом с площадки (стоянки, смотровой кабина) подать звуковой сигнал и убедиться, что под машиной нет людей, оставшихся на рабочем месте, убрать все лишнее с дороги;

- при подходе автомобиля назад водитель должен убедиться, что его никто не обгоняет, и что подножки нет людей или кабина - либо транспортный;

- начинать движение с пневматическим приводом тормозов разрешается только при наличии давления в магистрали тормозов не менее 5 кг/см²;

- маневры при пневматическом приводе должны показывать наличие воздуха в системе;

- в случае отказа тормозной системы использовать тормозные двигатели путем переключения на другую передачу в коробе передач;

- использовать тормозную систему пневматического привода только в случае необходимости при работе в режиме экстренного торможения, также для предотвращения торможения КТБ в режиме экстренного торможения.

ТЕХНИЧЕСКИЙ УГО

Требование безопасности при работе на ВВТ



Порядок технического обслуживания ВВТ



Техническое состояние и внешний вид машины



Порядок работ, которые разрешаются проводить на стоянке ВВТ (закрытие инструмента и приспособлений на машине)

Основные эксплуатационные и регулировочные данные ВВТ

Порядок работы при проверке машины

Площадка для проверки технического состояния машин при возвращении в парк - 5 шт. (120x150 см)

1. Требования безопасности при проверке машин. (120x150 см)
2. Порядок проверки технического состояния машин. (120x150 см)
3. Технический уголок. (Карманы: А3 - 8 шт.; А4 - 11 шт.) (250x170 см)
4. Пожарный расчет. (160x80 см)
5. Технический уголок. (Карманы: А2 - 1 шт.; А3 - 4 шт.) (160x80 см)

296

тел.: (495) 276-09-90
факс: (495) 276-08-30
www.army.lblprint.ru

Россия, 123308
г. Москва, ул. Зорге, 7
м. «Полежаевская»



ОФОРМЛЕНИЕ ПАРКА БОЕВЫХ МАШИН ЧАСТИ



Площадка ежедневного технического обслуживания – 12 шт. (150x120 см)

1. Порядок проведения ЕТО.
2. Порядок выполнения регулировочных работ – 2 шт.
3. Карта смазки автомобиля УАЗ-3151.
4. Карта смазки автомобиля ГАЗ-66.
5. Карта смазки автомобиля ЗИЛ-431410.
6. Карта смазки автомобиля ЗИЛ-131.
7. Карта смазки автомобиля «Урал-4320».
8. Карта смазки автомобиля КамАЗ-5320.
9. Карта смазки автомобиля КрАЗ-255 Б.
10. Требования безопасности при техническом обслуживании и ремонте АТ.
11. Инструкция по технике безопасности при выполнении смазочно-заправочных работ.

ОФОРМЛЕНИЕ ПАРКА БОЕВЫХ МАШИН ЧАСТИ



Пункт технического обслуживания и ремонта с тупиковым методом обслуживания – 28 шт. (150x120 см)

1. Требования безопасности на рабочем месте механика-регулировщика.
2. Работы, выполняемые механиком-регулировщиком при ТО-1 – **2 шт.**
3. Работы, выполняемые механиком-регулировщиком при ТО-2 – **3 шт.**
4. Требования безопасности на рабочем месте автослесаря.
5. Работы, выполняемые автослесарем при ТО-1.
6. Работы, выполняемые автослесарем при ТО-2.
7. Требования безопасности на рабочем месте водителя (механика-водителя).
8. Работы, выполняемые водителем при ТО-1.
9. Работы, выполняемые водителем при ТО-2.
10. Требования безопасности на рабочем месте автоэлектрика.
11. Работы, выполняемые автоэлектриком при ТО-1.
12. Работы, выполняемые автоэлектриком при ТО-2 – **2 шт.**
13. Требования безопасности на рабочем месте смазчика.
14. Работы, выполняемые смазчиком при ТО автомобиля УАЗ-3151.
15. Работы, выполняемые смазчиком при ТО автомобиля ГАЗ-66.
16. Работы, выполняемые смазчиком при ТО автомобиля ЗИЛ-431410 (130).
17. Работы, выполняемые смазчиком при ТО автомобиля ЗИЛ-131.
18. Работы, выполняемые смазчиком при ТО автомобиля «Урал-4320».
19. Работы, выполняемые смазчиком при ТО автомобиля КамАЗ-5320.
20. Работы, выполняемые смазчиком при ТО автомобиля КрАЗ-255.
21. Перечень операций ТО-1 КамАЗ-4310.
22. Перечень операций ТО-2 КамАЗ-4310.
23. Перечень операций ТО-1 «Урал-4320».
24. Перечень операций ТО-2 «Урал-4320».



ОФОРМЛЕНИЕ ПАРКА БОЕВЫХ МАШИН ЧАСТИ

ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ТЕХНИЧЕСКОМ ОБСЛУЖИВАНИИ И РЕМОНТЕ АТ

I. Требования безопасности перед началом работы

1. Перед началом работы надеть или надеться, проверить рабочее место, проводить личный контроль исправности приспособлений и оборудования.
2. Планировку рабочего места по техническому обслуживанию или ремонту проводить только там, где вывешены эти знаки, знаки и знаки безопасности на свои обозначения на своей рабочей площадке, а именно: на вывешенных на видном месте соответствующих табличках знаков или этикетках. После окончания работ в обязательном порядке возвращать приспособления в исходное состояние.

II. Требования безопасности во время работы

3. Выполнение работ по техническому обслуживанию оборудования, работ по монтажу (демонтажу) или ремонту не должно ни в коем случае превышать сроки, указанные на табличках технических приспособлений и оборудования. Запрещается проводить ремонтные работы при выполнении их более или менее длительными перерывами.
4. Работы в ограниченном пространстве следует выполнять только после того, как будет обеспечена безопасность персонала. Работы в ограниченном пространстве следует выполнять только после того, как будет обеспечена безопасность персонала. Работы в ограниченном пространстве следует выполнять только после того, как будет обеспечена безопасность персонала.

III. Требования безопасности после окончания работы

5. После окончания работы необходимо очистить рабочее место, убрать инструменты и приспособления, проверить состояние оборудования.
6. Проверить исправность и работоспособность оборудования. При обнаружении неисправностей и повреждений немедленно сообщить об этом начальнику подразделения.

IV. Требования к поведению на рабочих местах

7. При выполнении работ по техническому обслуживанию и ремонту оборудования необходимо соблюдать следующие требования:
 - а) соблюдать правила техники безопасности и правила эксплуатации оборудования;
 - б) соблюдать правила техники безопасности и правила эксплуатации оборудования;
 - в) соблюдать правила техники безопасности и правила эксплуатации оборудования;

ПОСТ №2 ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ ШИН, ТОРМОЗОВ, И ПОДВЕСКИ, СМАЗКА ИЛИ ЗАПРАВКА РЕСОР И ПОДВИЖНЫХ СТУПЦ КОЛЕС

<p>Техническое обслуживание шин:</p> <ul style="list-style-type: none"> 1. Проверка давления в шинах. 2. Проверка состояния шин. 	<p>Техническое обслуживание тормозов:</p> <ul style="list-style-type: none"> 3. Проверка уровня тормозной жидкости. 4. Проверка состояния тормозных колодок. 	<p>Техническое обслуживание подвески:</p> <ul style="list-style-type: none"> 5. Проверка состояния амортизаторов. 6. Проверка состояния пружин. 	<p>Смазка или заправка рессор и подвижных ступиц колес:</p> <ul style="list-style-type: none"> 7. Смазка рессор. 8. Смазка подвижных ступиц колес.
---	---	--	---

ПОСТ №5 СМАЗОЧНО-ЗАПРАВочНЫЕ РАБОТЫ КАРТА СМАЗКИ АВТОМОБИЛЯ УАЗ-3151

№	Наименование узла	Смазка	Уровень
1	Двигатель	Моторное масло	10-15 см
2	Коробка передач	Моторное масло	10-15 см
3	Задний дифференциал	Моторное масло	10-15 см
4	Передний дифференциал	Моторное масло	10-15 см
5	Рулевая трапеция	Моторное масло	10-15 см
6	Подвеска	Моторное масло	10-15 см

Пункт технического обслуживания и ремонта с поточным методом обслуживания – 15 шт. (150х120 см)

1. Требования безопасности при техническом обслуживании и ремонте АТ.
2. Требования безопасности при выполнении смазочно-заправочных работ.
3. Требования безопасности при работе с ядовитыми техническими жидкостями.
4. Пост № 1. Диагностика технического состояния.
5. Пост № 2. Обслуживание шин, тормозов и подвески.
6. Пост № 3. Проверочно-крепёжные работы и обслуживание системы электрооборудования.
7. Пост № 4. Регулировочные работы и обслуживание системы питания и охлаждения.
8. Пост № 5. Смазочно-заправочные работы. Карта смазки автомобиля УАЗ-3151.
9. Пост № 5. Смазочно-заправочные работы. Карта смазки автомобиля ГАЗ-66.
10. Пост № 5. Смазочно-заправочные работы. Карта смазки автомобиля ЗИЛ-431410.
11. Пост № 5. Смазочно-заправочные работы. Карта смазки автомобиля ЗИЛ-131.
12. Пост № 5. Смазочно-заправочные работы. Карта смазки автомобиля «Урал-4320».
13. Пост № 5. Смазочно-заправочные работы. Карта смазки автомобиля КамАЗ-5320.
14. Пост № 5. Смазочно-заправочные работы. Карта смазки автомобиля КрАЗ-255 Б.
15. Пост № 7. Прием машины командиром подразделения (комиссией).

300

тел.: (495) 276-09-90
факс: (495) 276-08-30
www.army.lblprint.ru

Россия, 123308
г. Москва, ул. Зорге, 7
м. «Полежаевская»

ЛБЛ
принт
★

ОФОРМЛЕНИЕ ПАРКА БОЕВЫХ МАШИН ЧАСТИ



ДОКУМЕНТАЦИЯ поста смазчика

Смазчик обязан:

- применять исправные и соответствующие своему назначению оборудование и инструмент;
- перед началом работ проверить надежность крепления трубопроводов и шлангов установок и агрегатов для заправки издольей маслами, смазками, специальными жидкостями;
- соблюдать меры предосторожности при вывешивании пробок сливных отверстий системы смазки.

Не допускать:

- скопления грязи, масла и топлива внутри автомобиля, а также на рабочем месте;
- не хранить на автомобиле промасленную или смоченную топливом ветошь (хранение использованной ветоши допускается в специально отведенном месте с крышкой);
- попадание масел и специальных жидкостей в глаза и на кожу.

Запрещается:

- выполнять смазочные работы;
- смешивать различные марки специальных жидкостей при заправке;
- сливать смазочные материалы в общую тару;
- пользоваться открытым огнем, горячими и другими эксплуатационными материалами;
- содержать всегда исправными жаропрочными.

ДОКУМЕНТАЦИЯ поста механика по электрооборудованию

Старший механик по электрическому и электронному оборудованию обязан:

- при первичной вручную аккумуляторных батарей применять специальное приспособление и соблюдать меры предосторожности, исключающие возможность попадания электричества на открытые участки тела и одежду;
- при проверке генератора и стартера на контрольно-измерительном стенде правильно центровать и надежно зажать лопь их в зажимном устройстве во избежание травм и поломки механизмов.

Не допускать:

- скопления грязи, масла и топлива внутри двигателя, а также на рабочем месте;
- не хранить на автомобиле промасленную или смоченную топливом ветошь (хранение использованной ветоши допускается в специально отведенном месте в железной ящике с крышкой);
- не пользоваться открытым огнем и не курить при работе с горючими, смазочными и другими легко воспламеняющимися эксплуатационными материалами;
- содержать всегда исправными и заряженными средства пожаротушения;
- не производить пуска двигателя при неисправностях соединений магистралей систем питания, смазки, подвода двигателя и не допускать подтекания топлива и смазочных материалов;
- не применять бензин, керосин и другие легко воспламеняющиеся жидкости для протки двигателя и других оборочных единиц автомобиля при проведении РТО;
- не освещать аккумуляторные батареи открытым пламенем во избежание взрыва.

ДОКУМЕНТАЦИЯ поста механика по гидродневмотическим системам

Механик по гидродневмотическим системам обязан:

- соблюдать правила пользования монтажным инструментом, не применять сильно изношенные или несоответствующего размера ключи;
- применять исправные и соответствующие своему назначению оборудование и инструмент;
- при разборочно- сборочных работах использовать специальные съемники, оправки, выколотки и другие приспособления.

Запрещается:

- разбирать узлы и системы при наличии сжатого воздуха в резервуаре агрегата.

Не допускать:

- скопления грязи, масла и топлива на рабочем месте;
- не хранить на автомобиле промасленную ветошь (хранение допускается в специально отведенном месте с крышкой);
- не пользоваться открытым с горючими, смазочными и другими эксплуатационными материалами;
- содержать всегда исправными жаропрочными;
- не применять бензин, керосин и другие легко воспламеняющиеся жидкости для протки других единиц автомобиля при проведении РТО.

ДОКУМЕНТАЦИЯ поста механика по ремонту двигателей

Механик по ремонту двигателей обязан:

- при регулировке двигателя, связанных с пуском его в положении;
- применять местные отсосы для отвода отработавших газов.

Запрещается:

- выполнять работы при работающем двигателе, кроме случаев, когда это необходимо для выполнения регулировочных работ;
- подключать диагностические приборы к обслуживаемому автомобилю во время работы двигателя.

Не допускать:

- скопления грязи, масла и топлива внутри двигателя, а также на рабочем месте;
- не хранить на автомобиле промасленную или смоченную топливом ветошь (хранение использованной ветоши допускается в специально отведенном месте в железной ящике с крышкой);
- не пользоваться открытым огнем и не курить при работе с горючими, смазочными и другими легко воспламеняющимися эксплуатационными материалами;
- содержать всегда исправными и заряженными средства пожаротушения;
- производить пуска двигателя при неисправностях соединений магистралей систем питания, смазки, подвода двигателя и не допускать подтекания топлива и смазочных материалов;
- не применять бензин, керосин и другие легко воспламеняющиеся жидкости для протки двигателя и других оборочных единиц автомобиля при проведении РТО.

Документация постов ПТОР в ремонтной роте – 5 шт. (125x185 см)

1. Документация поста автослесаря.
2. Документация поста смазчика.
3. Документация поста механика по электрооборудованию.
4. Документация поста механика по гидродневмотическим системам.
5. Документация поста по ремонту двигателей.



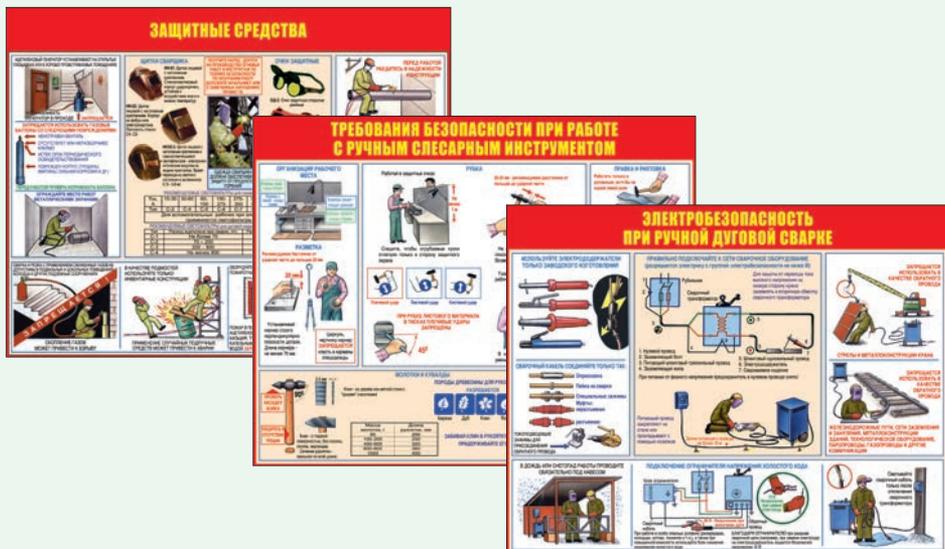
ОФОРМЛЕНИЕ ПАРКА БОЕВЫХ МАШИН ЧАСТИ



Площадка технического контроля при проведении ГТО – 11 шт. (150x120 см)

1. Распределение работ по постам.
2. Проверка технического состояния. Пост № 1.
3. Проверка технического состояния. Пост № 2 – 2 шт.
4. Проверка технического состояния. Пост № 3.
5. Требования к оборудованию транспортных средств (перевозящих опасные грузы).
6. Маркировка транспортных средств (перевозящих опасные грузы) – 2 шт.
7. Знаки опасности.
8. Дополнительное оборудование и опознавательные знаки ТС, перевозящих крупногабаритный груз.
9. Параметры тяжеловесных и крупногабаритных грузов.

ОФОРМЛЕНИЕ ПАРКА БОЕВЫХ МАШИН ЧАСТИ



Авторемонтная мастерская (ПТОР) – 17 шт. (150x120 см)

1. Требования безопасности при работе с ручным слесарным инструментом – 3 шт.
2. Пиление древесины.
3. Строгание древесины.
4. Дробление и сверление.
5. Фрезерование и шлифование.
6. Пожарная безопасность.
7. Меры безопасности при выполнении сварочных работ.
8. Защитные средства.
9. Общие меры безопасности.
10. Станки токарной группы.
11. Станки сверлильной группы.
12. Станки шлифовальной и заточной групп.
13. Станки фрезерной группы.
14. Электробезопасность при ручной дуговой сварке.
15. Газовая сварка.



ОФОРМЛЕНИЕ ПАРКА БОЕВЫХ МАШИН ЧАСТИ

НАЗНАЧЕНИЕ И ПОРЯДОК ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПЗУС

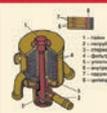
НАЗНАЧЕНИЕ И ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

- Поплавки углекислото-зарядная станция ПЗУС предназначена для зарядки углекислотных огнестрельных баллонов в комплексе с КЗВ-2
- Производительность:
 - 2-х литровых баллонов – 14 л/час
 - 5-л литровых баллонов – 6 л/час
 - 8-и литровых баллонов – 3 л/час
 - Рабочее давление при зарядке углекислоты – 80-120 кг/см².
 - Время на подготовку к работе – 5-10 мин.
 - Время зарядки баллонов – 15 мин.

ПОР.

- Давление в транспортном баллоне
 - присоединить огнетушитель на вес
 - присоединить баллон к станции, с по заполнению огнетушителя заряд
 - Если самостоятельно наполнить не удасться компрессор.
- Давление в транспортном баллоне
 - установить баллон на весы и взвесить
 - и ПЗУС №4 и №2,
 - выключить компрессор и открыть
 - по наполнению огнетушителей, за

РАБОТЫ ВЫПОЛНЯЕМЫЕ ПРИ ОБСЛУЖИВАНИИ ФИЛЬТРОВ



- 1 - корпус
- 2 - крышка
3 - фланцевый уплотнитель
- 4 - фланцевый уплотнитель
- 5 - корпус крышки
- 6 - корпус крышки
- 7 - корпус крышки
- 8 - корпус крышки

ПРОМЫВКА ТОПЛИВНЫХ ФИЛЬТРОВ для промывки фильтра грубой очистки и ЗАРЯДНОГО ФИЛЬТРА НЕОБХОДИМО:

- установить рукоятку топливорастворительного крана в положение «Вниз перевернуть»;
 - отвинтить болты крепления фланцевой крышки левого блока в direction выходы и снять крышку;
 - расшатывать и отвинтить гайку крепления крышки фильтра грубой очистки, снять крышку;
 - вынуть фланцевую секцию из корпуса;
 - отвинтить гайку крепления фланцевой секции и снять их со стороны;
 - собрать и установить панель фланцевой секции на место.
- Сборку левых секций и своего фильтра производить в последовательности: фланцевая секция - корпус - фланцевый уплотнитель - корпус.

ТРЕБОВАНИЯ ПРЕДЪЯВЛЯЕМЫЕ К БАЛЛОНАМ

Баллоны должны иметь вентиля, плотно закрученный и исправный горелочный клапан, исправные запорные устройства для баллонов, наполняемых негорючими газами, должны иметь предохранитель.

На Баллоны должны быть четко выбиты данные, приведенные на рисунке.



- Р-100 – рабочее давление;
- П-200 – пробой гидравлическая испытание;
- С2 – емкость баллона в литрах;

1000	- емкость баллона
8.0	- пробой баллона в литрах
100	- рабочее давление
1000	- пробой гидравлическая испытание
100	- пробой баллона в литрах
1000	- емкость баллона
1000	- пробой гидравлическая испытание
1000	- емкость баллона

Высота знака 20 мм

ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ПРОВЕРКЕ, ЗАРЯДКЕ И ОСВИДЕТЕЛЬСТВОВАНИИ БАЛЛОНОВ

При работах по проверке, зарядке и освидетельствованию баллонов необходимо обязательно одеть брезентовый фартук и резиновые перчатки.

- ЗАПРЕЩАЕТСЯ:**
- подвергать испытанию баллоны, бракованные по дефектам, выявленным при осмотре внутренней и наружной поверхности;
 - производить гидравлическое испытание баллонов без их ограждения;
 - применять для поступления по баллону во время гидравлического испытания молоток массой более 0,5 кг;
 - производить выпуск газа из баллона в рабочем помещении пунет;
 - производить выминивание вентиля при наличии воздуха в баллоне и при таком положении баллона, когда вентиль направлено в сторону работающих в помещении людей;
 - применять для ремонта баллонов метод заварки трещин и наплавки металла на поверхность;
 - наносить на баллоны знаки клепальными зубилом;
 - в помещении или области места зарядки курить, применять открытые пламя, пользоваться электрогревательными приборами;
 - производить подтяжку сосудов, находящихся под давлением и ремонт компрессора во время работы;
 - зарекаать баллоны, у которых неисправны вентили или головки;
 - зарекаать баллоны, у которых истек срок предельного освидетельствования или не имеется установленный клейма, поврежден корпус баллона;
- ЗАПРЕЩАЕТСЯ ПРОДОЛЖАТЬ РАБОТУ, ЕСЛИ:**
- давление в баллоне поднимается выше допустимого;
 - сработал предохранительный клапан I или II ступени;
 - нарушилось уплотнение и проследит значительная утечка воздуха;
 - появились резкие стуки или удары;
 - погнули предохранительная мембрана.

Посты ПТОР – 6 шт. (120x90 см)

1. Назначение и порядок использования ПЗУС.
2. Работы выполняемые при обслуживании фильтров.
3. Требования предъявляемые к воздушным баллонам.
4. Требования безопасности при проверке, зарядке и освидетельствовании воздушных баллонов.
5. Ремонт и дефектация ПМ.
6. Устройство ПМ.

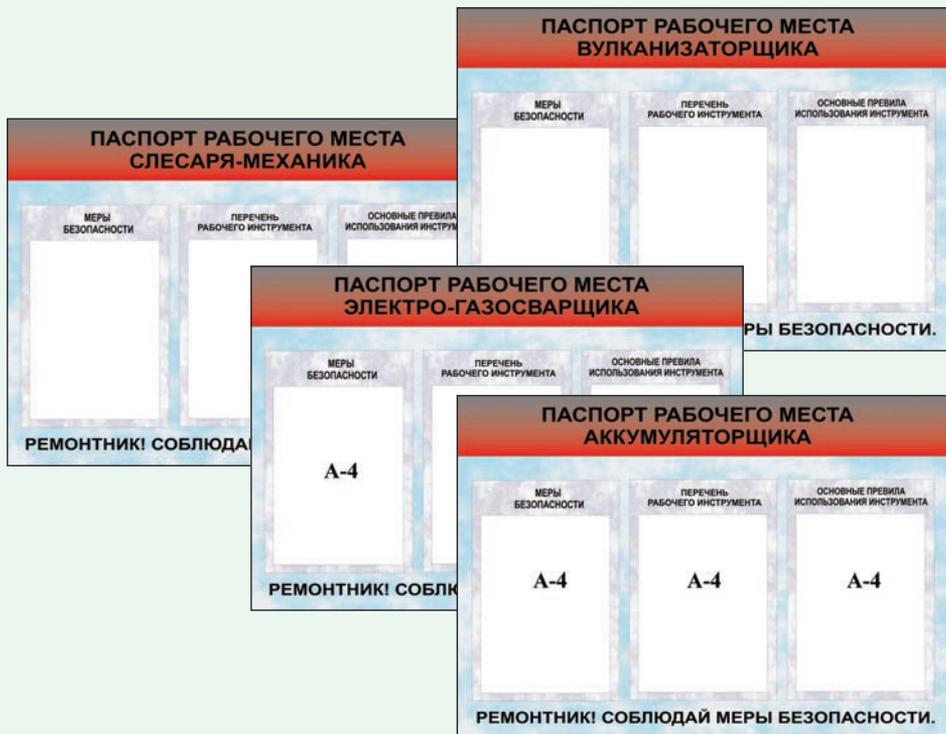
304

тел.: (495) 276-09-90
 факс: (495) 276-08-30
 www.army.lbprint.ru

Россия, 123308
 г. Москва, ул. Зорге, 7
 м. «Полежаевская»



ОФОРМЛЕНИЕ ПАРКА БОЕВЫХ МАШИН ЧАСТИ



Документация ПТОР – 11 шт. (80x56 см)

1. Паспорт рабочего места мастера по ремонту электрооборудования. (Карманы: А4 – 3 шт.)
2. Паспорт рабочего места мастера по ремонту топливной аппаратуры. (Карманы: А4 – 3 шт.)
3. Паспорт рабочего места автослесаря. (Карманы: А4 – 3 шт.)
4. Паспорт рабочего места моториста. (Карманы: А4 – 3 шт.)
5. Паспорт рабочего места маляра. (Карманы: А4 – 3 шт.)
6. Паспорт рабочего места компрессорщика. (Карманы: А4 – 3 шт.)
7. Паспорт рабочего места электро-газосварщика. (Карманы: А4 – 3 шт.)
8. Паспорт рабочего места по ремонту агрегатов. (Карманы: А4 – 3 шт.)
9. Паспорт рабочего места слесаря-механика. (Карманы: А4 – 3 шт.)
10. Паспорт рабочего места вулканизаторщика. (Карманы: А4 – 3 шт.)
11. Паспорт рабочего места аккумуляторщика. (Карманы: А4 – 3 шт.)



ОФОРМЛЕНИЕ ПАРКА БОЕВЫХ МАШИН ЧАСТИ



Документация начальников складов – 3 шт. (140x120 см)

1. Документация начальника склада АТИ. (Карманы: А4 – 6 шт.)
2. Документация начальника склада БТИ. (Карманы: А4 – 6 шт.)
3. Документация начальника склада АТВ. (Карманы: А4 – 6 шт.)

306

тел.: (495) 276-09-90
факс: (495) 276-08-30
www.army.lblprint.ru

Россия, 123308
г. Москва, ул. Зорге, 7
м. «Полежаевская»

ЛБЛ
принт
★

ОФОРМЛЕНИЕ ПАРКА БОЕВЫХ МАШИН ЧАСТИ



ПОСТ МЕХАНИКА-РЕГУЛИРОВЩИКА

Журнал учета выполненных работ	Перечень работ	Требования безопасности на рабочем месте	Перечень оборудования, приборов, инструментов и приспособлений	План-задание
--------------------------------	----------------	--	--	--------------

ПОСТ АВТОЭЛЕКТРИКА

Журнал учета выполненных работ	Перечень работ	Требования безопасности на рабочем месте	Перечень оборудования, приборов, инструментов и приспособлений	План-задание
--------------------------------	----------------	--	--	--------------

ПОСТ МЕХАНИКА-ВОДИТЕЛЯ

Журнал учета выполненных работ	Перечень работ	Требования безопасности на рабочем месте	Перечень оборудования, приборов, инструментов и приспособлений	План-задание
--------------------------------	----------------	--	--	--------------

ПОСТ АВТОСЛЕСАРЯ

Журнал учета выполненных работ	Перечень работ	Требования безопасности на рабочем месте	Перечень оборудования, приборов, инструментов и приспособлений	План-задание
--------------------------------	----------------	--	--	--------------

Документация ремонтной роты – 6 шт. (Размеры разные)

1. Пост смазчика. (Карманы: А4 – 2 шт.) (150х60 см)
2. Пост механика-регулировщика. (Карманы: А4 – 2 шт.) (150х60 см)
3. Пост автоэлектрика. (Карманы: А4 – 2 шт.) (150х60 см)
4. Пост механика-водителя. (Карманы: А4 – 2 шт.) (150х60 см)
5. Пост автослесаря. (Карманы: А4 – 2 шт.) (150х60 см)
6. Документация командира ремонтной роты. (Карманы: А4 – 4 шт., А3 – 1 шт.) (180х150 см)



ОФОРМЛЕНИЕ ПАРКА БОЕВЫХ МАШИН ЧАСТИ



Технические уголки (250x170 см) – 3 шт.

1. Технический уголок комендантской роты. **(Карманы: А4 – 11 шт.)**
2. Технический уголок взвода материального обеспечения батальона. **(Карманы: А4 – 11 шт.)**
3. Технический уголок (с карманами). **(Карманы: А3 – 8 шт., А4 – 11 шт.)**

308

тел.: (495) 276-09-90
факс: (495) 276-08-30
www.army.lbprint.ru

Россия, 123308
г. Москва, ул. Зорге, 7
м. «Полежаевская»

ЛБЛ
принт
★

ОФОРМЛЕНИЕ ПАРКА БОЕВЫХ МАШИН ЧАСТИ



ПОРЯДОК ПРОВЕРКИ АККУМУЛЯТОРНЫХ БАТАРЕЙ

При проведении ежедневного технического обслуживания проверяют работу приборов освещения и звуковых сигналов, исправность и действие указателей приборов, стеклоочистителей и сигналов торможения. Во время обслуживания аккумуляторных батарей. При первом техническом обслуживании аккумуляторных батарей очищают от грязи и пролитого электролита, проверяют электрические контакты и пробки 10.

После проведения технического обслуживания проверяют уровень электролита в каждой из секций аккумуляторной батареи. Температура электролита, замеры температуры в артеfacts 9 и 10. Проверка плотности электролита в отсеках 2. Добавление дистиллированной воды. Если плотность электролита и 50% летом, то батарею ставят на подзарядку. Степень заряда ставят на аккумуляторной банке и дистиллированную воду добавляют согласно инструкции. Для получения электролита плотность в воды 0,345 и 0,320 в холодную. Новые батареи устанавливают в 4 аккумулятора, через 3 часа, первый заряд. Батареи выдают ток 7,8 плотность электролита доливается долевой частью с плотности поставка батареи на автомобиль без предварительной зарядки по электролитом. В этом случае батарея заряжается на автомобиль после

УЧАСТОК ХРАНЕНИЯ И ЗАРЯДА ЩЕЛОЧНЫХ АКБ

Участок хранения и зарядки щелочных АКБ

Участок хранения и зарядки щелочных АКБ

Участок хранения и зарядки щелочных АКБ



Аккумуляторная – 19 шт. (160x140 см)

1. Устройство АКБ.
2. Порядок проверки АКБ.
3. Меры безопасности при зарядке АКБ.
4. Общие характеристики танковых и автомобильных АКБ.
5. Таблица расчета приготовления электролита.
6. Основные неисправности АКБ.
7. Контрольно-тренировочный цикл (КТЦ).
8. Пост по обслуживанию АКБ – 3 шт.
9. Приведение АКБ в рабочее состояние.
10. Приведение сухозаряженных АКБ в рабочее состояние.
11. Требования безопасности при работе с щелочными АКБ.
12. Электрические схемы заряда щелочных АКБ.
13. Общие характеристики щелочных АКБ.
14. Приведение щелочных АКБ в рабочее состояние.
15. Участок приготовления электролита.
16. Участок зарядки АКБ.
17. Участок хранения и зарядки щелочных АКБ.
18. Участок ремонта и обслуживания щелочных АКБ.



ОФОРМЛЕНИЕ ПАРКА БОЕВЫХ МАШИН ЧАСТИ

ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС МОЙКИ МАШИН

1. Очистить внутреннюю поверхность кабины (салона) от мусора, грязи и пыли (щетка-сметка, совок, вытяжная вентиляционная установка или пылесос с комплектом насадок).
2. Очистить платформу от мусора и грязи (метла, щетка, совковая лопата).
3. Очистить ходовую часть, колесные ниши от грязи (скребок).
4. Вымыть внутреннюю поверхность кабины (салона):
 - протереть сиденья, спинки сидений, щиток приборов, резиновые коврики, пол, стекла (ветошь, щетка, ведро). Поднять стекла дверей и закрыть ветровые форточки;
 - произвести дымовку кузовов грузовых автомобилей, составов, автобусов, легковых автомобилей и водопровода.
5. Вымыть платформу грузового автомобиля (щетка, ведро).
6. Вымыть ходовую часть (колеса, мосты, подвески (подкрылки) (скребок, щетка).
7. Вымыть наружную поверхность кабины: капот, подножки, облицовку радиатора, приборы сигнализации, номерные знаки, зеркала (ветошь).
8. При необходимости вымыть подкапотное пространство двигателя (теплая вода, щетка-сметка).
9. Протереть с просушкой сжатым воздухом кабину (салона).
10. Протереть наружную поверхность кабины: крылья, двери, подножки, облицовку радиатора, приборы сигнализации, номерные знаки, зеркала.
11. Протереть платформу и ходовую часть.
12. Сушку в труднодоступных местах осуществлять сжатым воздухом. На вымытых поверхностях не должно быть пыли и загрязнений.

ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ОЧИСТКЕ, МОЙКЕ И ОБДУВКЕ ВВТ



При мойке ручей воды касается в зоне, расположенной от оператора поперечной оси машины и обдувается над вентилятором. Подходить к ней нельзя в радиусе 10 м.



Длина шлангов, соединяющих компрессор с инструментом, должна быть не менее 10 м. Для других параметров см. приложение.

С использованием ступеней и наклонных рам (проемов), препятствующих свободному выходу, запрещается:

- кататься по крышам, навесам, наклонным рамкам, обшивке или лопатам, навешанным на движущую ручку;
- опираться или опираться на любую часть машины и двигателя, кабот, предохранительные устройства (стойки);
- в зоне мойки все ноги должны быть закрыты, гаджеты, мобильные телефоны и другие предметы должны быть заперты;
- переход с одной стороны машины на другую осуществлять только в безопасном состоянии, выполняящей мойку, должен быть один из работников, производящий работы в защитных очках и резиновых перчатках;
- при использовании сжатого воздуха для обдува деталей направляющих, перед началом движения объекта управления убедиться в отсутствии личного состава;
- перед началом движения убедиться, что машины, автомобили, а также неэлектрические локомотивы;
- при одновременной мойке двух машин место мойки необходимо разграничить.

При чистке, мойке и обдувке машин ЗАПРЕЩАЕТСЯ

- пользоваться проставками, лестницами или ступицами подставки;
- ставить на эстакаду неисправные машины и производить работы, если без надзора и присмотра для чистки бензин, керосин или дизельное топливо;
- мыть машину на максимальной высоте эстакады и оставлять ее на эстакаде;
- производить мойку в зоне железнодорожных (опорных) стоек, железнодорожных под напряжением;
- мыть внутреннюю часть машины струей воды через люки (двери) и т.д.

В случае нарушения мер безопасности немедленно доложить оператору.

При чистке, мойке и обдувке ВВТ необходимо соблюдать следующие основные правила:

- чистку, мойку и обдувку ВВТ проводить в специально отведенных местах;
- установку машины на эстакаду, пути и остановку двигателя осуществлять только в соответствии с инструкцией оператора пункта;
- устанавливать машину на пост своим ходом на максимальной скорости и не пытаться заставить ее двигаться поперек железнодорожного пути (участка) относительно направления работы эстакады;
- затормозить автомобиль стояночным тормозом и выключить двигатель перед выключением вентилятора (осушки) тепловых двигателей;
- для уборки кассы, радиатора, воздушных фильтров использовать только лопату, опору для ног и в случае необходимости и при необходимости использовать защитные очки;

СИГНАЛЫ УПРАВЛЕНИЯ АВТОМОБИЛЕМ



Площадка посадки личного состава.
Пункт чистки и мойки машин – 4 шт.
(120x150 см)

1. Правила перевозки личного состава.
2. Сигналы управления автомобилем.
3. Требования безопасности при мойке машин.
4. Технологический процесс мойки машин.

310

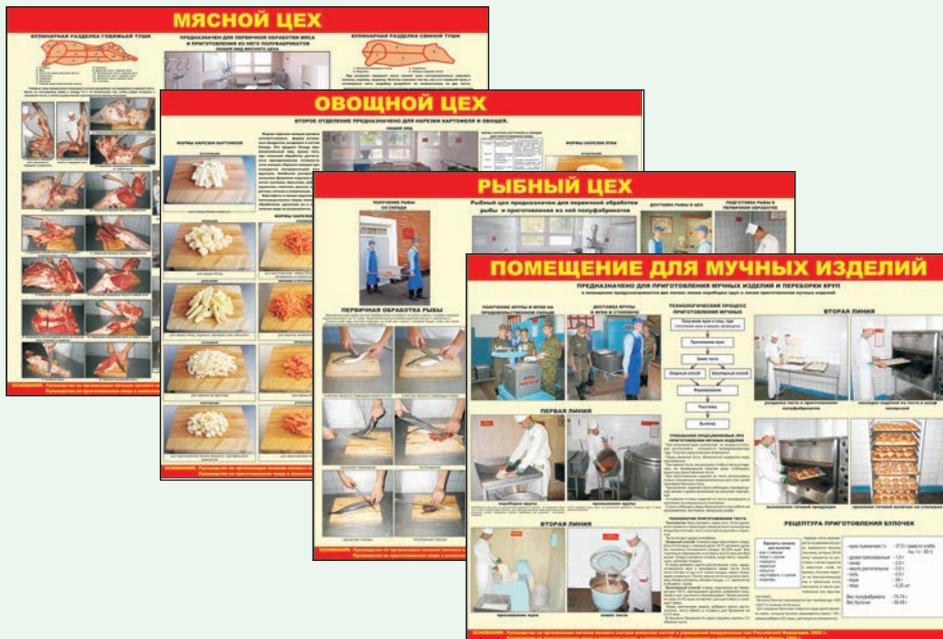
тел.: (495) 276-09-90
факс: (495) 276-08-30
www.army.lbprint.ru

Россия, 123308
г. Москва, ул. Зорге, 7
м. «Полежаевская»

ЛБЛ
принт
★



ОФОРМЛЕНИЕ ОБЪЕКТОВ ТЫЛА



Оформление столовой – 14 шт. (110x90 см)

1. Контроль за войсковым питанием.
2. Организация приема пищи.
3. Приготовление соусов.
4. Помещение для нарезки и хранения хлеба.
5. Рыбный цех.
6. Нормы выхода полуфабрикатов, мясных и рыбных порций.
7. Горячий цех.
8. Моечная столовой посуды.
9. Мясной цех.
10. Овощной цех.(Часть 1)
11. Овощной цех. (Часть 2)
12. Помещение для мучных изделий.
13. Помещение для остывания сладких блюд.
14. Холодный цех.

ОФОРМЛЕНИЕ ОБЪЕКТОВ ТЫЛА



ОБРАБОТКА РЫБЫ В СТОЛОВОЙ

РЫБНЫЙ ЦЕХ

ПЕРВИЧНАЯ ОБРАБОТКА РЫБЫ

РАЗДЕЛКА РЫБЫ НА ФИЛЕ

ОТШЕВЫВАНИЕ ПОРЦЕВЫХ ПОРЦИЙ

Рыбу, предназначенную для отщевывания, очищают в ванне и вымывают холодной водой на решетке 2 и воде на 1 кг рыбы.

Продолжительность отщевывания рыбы в ванне зависит от ее размера: для крупной рыбы – от 4 до 6 часов; для 2-х, 3-х порционных и еще меньших порционных частей – от 2 до 3 часов. Для уменьшения потерь, продолжительность выдержки в ванне добавляется по мере необходимости, но не более 7 часов на 1 кг рыбы для крупной рыбы и 10-15 часов для порционной рыбы. По окончании отщевывания рыбу сортируют и помещают в ванну температурой 1-3 °С.

Отщевывание рыбы производится в ванне с температурой воды 1-3 °С. При этом рыба должна быть чистой, без остатков крови, слизи, чешуи, костей, но с кожей. После отщевывания рыба выкладывается на решетку, а ванна промывается.

ОБРАБОТКА МЯСА В СТОЛОВОЙ (свинья, баранья туша)

КУЛИНАРНАЯ РАЗДЕЛКА СВИНОЙ ТУШИ

1. Шейная часть туши
2. Спинная часть туши
3. Бедренная часть туши
4. Свиная вырезка
5. Свиная лопатка
6. Свиная корейка
7. Свиная грудинка
8. Свиная вырезка
9. Свиная лопатка
10. Свиная корейка
11. Свиная грудинка
12. Свиная вырезка

1. Свиная вырезка
2. Свиная лопатка
3. Свиная корейка
4. Свиная грудинка
5. Свиная вырезка
6. Свиная лопатка
7. Свиная корейка
8. Свиная грудинка
9. Свиная вырезка
10. Свиная лопатка
11. Свиная корейка
12. Свиная грудинка

ПОЛУФАБРИКАТЫ ИЗ СВИНОЙ

ПОЛУФАБРИКАТЫ ИЗ БАРАНЬЕЙ

ИНСТРУКЦИЯ О ПОРЯДКЕ ЭКОНОМИИ ХЛЕБА

Экономия хлеба – один из важных источников поступления денежных средств в денежный фонд части (вид 101), который используется для улучшения питания военнослужащих, производства ремонта оборудования и помещений солдатской столовой.

Хлеб доставляется в помещение для его хранения со склада части в размере одной суточной дозы (по накладной, выписываемой в производственной службе части).

При приеме хлеба производится его масса и количество. Качество хлеба определяется органолептическим методом (по внешнему виду, вкусу и запаху).

При осмотре внешнего вида хлеба обращают внимание на форму булочки. Она должна быть правильной и соответствовать сорту хлеба. Не должно быть слишком подгорелой верхней корки, на разрезе хлеба не должно быть посторонних включений и комков муки (непримеси). Не допускается наличие непропеченных мест. Пористость хлеба должна быть равномерной.

Масса хлеба должна соответствовать количеству, указанному в накладной.

Хлеб необходимо хранить в лотках на специальных стеллажах. Стеллажи закрываются замком.

Для выдачи питающимся, хлеб нарезается тонкими ломтиками по 50-70 г и выдается по потребности в пределах нормы.

Часть хлеба (в пределах нормы) в нарезанном виде выставляется на поднос на специальный стол для тех, кому его окажется недостаточно.

Надому хлеба следует проводить перед каждым приемом пищи. Нарезанный хлеб укладывается на тарелки и хранится в специальном шкафу.

Сухари взамен хлеба разрешается выдавать к первому блюду не более трех раз в неделю.

В конце рабочего дня хлебобор совместно с начальником столовой и дежурным по столовой взвешивает остатки хлеба, количество которого записывается в книгу учета контроля за качеством приготовленной пищи. Запись подтверждается подписями дежурного по столовой и начальника столовой. На съезженный хлеб выписывается накладная. Выдача хлеба со склада на следующие сутки производится за минимумом съезженного количества хлеба.

Оформление столовой – 59 шт. (размеры разные)

- 1. Мясной цех – 6 шт. (70x100 см)**
 - 1.1. Санитарные требования при обработке продуктов в столовой.
 - 1.2. Обработка мяса в столовой (свинья, баранья туша).
 - 1.3. Обработка мяса в столовой (говяжья туша).
 - 1.4. Средние нормы отходов при обработке мяса, выхода полуфабрикатов и готовых порций.
 - 1.5. Клеймение ветеринарными клеймами и штампами.
 - 1.6. Маркировка банок с консервами (мясные и мясорастительные).
- 2. Рыбный цех – 5 шт. (70x100 см)**
 - 2.1. Санитарные требования при обработке рыбы в столовой.
 - 2.2. Обработка рыбы в столовой.
 - 2.3. Маркировка рыбных консервов, подготовка консервов.
 - 2.4. Средние нормы отходов при обработке рыбы и выхода полуфабрикатов.
 - 2.5. Виды рыб, поступающие на снабжение.
- 3. Горячий цех – 6 шт. (70x100 см)**
 - 3.1. Санитарные требования при обработке продуктов в столовой.
 - 3.2. Продолжительность варки продуктов, нормы выхода первых блюд.
 - 3.3. Нормы заливки воды и выхода каши в зависимости от ее вида.
 - 3.4. Тепловая обработка продуктов. (115x100 см)
 - 3.5. Приготовление соусов. (115x100 см)
 - 3.6. Средние нормы отходов при обработке мяса, рыбы, овощей, выхода полуфабрикатов и готовых порций, продолжительность варки продуктов. (115x100 см)



ОФОРМЛЕНИЕ ОБЪЕКТОВ ТЫЛА



Нормы продовольственных пайков – 7 шт. (80x110 см)

1. Норма №1. Общевоинской пайка.
2. Норма №2. Летный пайка.
3. Норма №3. Морской пайка.
4. Норма №4. Подводный пайка.
5. Норма №5. Лечебный пайка.
6. Распределение пищевых продуктов, нормы общевоинского пайка по приемам пищи с 1 января 2008 года.
7. Норма №1 обеспечения столово-кухонной посудой.

316

тел.: (495) 276-09-90
факс: (495) 276-08-30
www.army.lblprint.ru

Россия, 123308
г. Москва, ул. Зорге, 7
м. «Полежаевская»

ЛБЛ
принт
★

ОФОРМЛЕНИЕ ОБЪЕКТОВ ТЫЛА



ТРЕБОВАНИЯ К СКЛАДСКИМ ПОМЕЩЕНИЯМ И ХРАНЕНИЮ ПИЩЕВЫХ ПРОДУКТОВ

Санитарно-гигиенические требования при хранении продуктов заключаются в защите их от воздействия высокой температуры, влажности, света, микробов, грызунов и насекомых.

Требования к хранению продуктов:

- 1) Наличие достаточного количества складских помещений.
- 2) Соблюдение режима хранения продуктов.
- 3) Соблюдение санитарно-гигиенических требований.
- 4) Запрещение хранения в складских помещениях продуктов, имеющих срок годности, истекший на дату хранения.
- 5) Наличие санитарно-гигиенических требований к персоналу, работающему на складе.
- 6) Наличие санитарно-гигиенических требований к условиям хранения и доставки продуктов.

Хранение продуктов				
Храняемый материал	Виды упаковки	Температура	Влажность	Срок хранения
Мука	Бумажные мешки	10-15 °С	80%	12 мес.
Пшеница	Бумажные мешки	10-15 °С	80%	12 мес.
Макароны	Бумажные мешки	10-15 °С	80%	12 мес.
Товары	Бумажные мешки	10-15 °С	80%	12 мес.
Специи	Бумажные мешки	10-15 °С	80%	12 мес.
Сахар	Бумажные мешки	10-15 °С	80%	12 мес.
Солённые овощи	Бумажные мешки	10-15 °С	80%	12 мес.
Товарные масла	Бумажные мешки	10-15 °С	80%	12 мес.
Молоко	Бумажные мешки	10-15 °С	80%	12 мес.
Овощи	Бумажные мешки	10-15 °С	80%	12 мес.
Специи	Бумажные мешки	10-15 °С	80%	12 мес.
Соль	Бумажные мешки	10-15 °С	80%	12 мес.
Мука	Бумажные мешки	10-15 °С	80%	12 мес.

Для предотвращения порчи продуктов, предупреждения их от микробиологических и других порчи необходимо регулярно проводить дезинфекцию складов, следить за качеством и

ОРГАНИЗАЦИЯ СКЛАДСКОГО ХОЗЯЙСТВА

Склад - это помещение для хранения материальных ценностей, сырья и материалов, которые могут использоваться при производстве продукции.

Функции складского хозяйства

- 1. Приемка и хранение сырья и материалов.
- 2. Приемка и хранение готовой продукции.
- 3. Приемка и хранение товаров.
- 4. Приемка и хранение запасных частей.
- 5. Приемка и хранение инструментов.
- 6. Приемка и хранение тары.

Виды складского хозяйства:

- 1. Складские помещения.
- 2. Складские площадки.
- 3. Складские контейнеры.
- 4. Складские вагоны.
- 5. Складские автомобили.
- 6. Складские самолеты.
- 7. Складские вертолеты.
- 8. Складские суда.
- 9. Складские самолеты-амфибии.
- 10. Складские вертолеты-амфибии.
- 11. Складские суда-амфибии.
- 12. Складские самолеты-вертолеты.
- 13. Складские вертолеты-самолеты.
- 14. Складские суда-самолеты.
- 15. Складские самолеты-суда.
- 16. Складские вертолеты-суда.
- 17. Складские суда-вертолеты.
- 18. Складские самолеты-вертолеты-суда.
- 19. Складские вертолеты-самолеты-суда.
- 20. Складские суда-самолеты-вертолеты.

Сроки хранения продуктов:

- 1. Мука - 2 года.
- 2. Пшеница - 2 года.
- 3. Макароны - 2 года.
- 4. Сахар - 2 года.
- 5. Специи - 2 года.
- 6. Соль - 2 года.
- 7. Мука - 2 года.

МАТЕРИАЛЬНАЯ ОТВЕТСТВЕННОСТЬ

Материальная ответственность за материальные ценности возлагается на работника в зависимости от характера его работы.

Виды материальной ответственности

- 1. Полная материальная ответственность.
- 2. Частичная материальная ответственность.

Полная материальная ответственность:

- 1. Работник несет полную материальную ответственность за все материальные ценности, которые он хранит, использует или перемещает.
- 2. Работник несет полную материальную ответственность за все материальные ценности, которые он использует в своей работе.
- 3. Работник несет полную материальную ответственность за все материальные ценности, которые он перемещает.
- 4. Работник несет полную материальную ответственность за все материальные ценности, которые он хранит.
- 5. Работник несет полную материальную ответственность за все материальные ценности, которые он использует.
- 6. Работник несет полную материальную ответственность за все материальные ценности, которые он перемещает.
- 7. Работник несет полную материальную ответственность за все материальные ценности, которые он хранит.
- 8. Работник несет полную материальную ответственность за все материальные ценности, которые он использует.
- 9. Работник несет полную материальную ответственность за все материальные ценности, которые он перемещает.
- 10. Работник несет полную материальную ответственность за все материальные ценности, которые он хранит.
- 11. Работник несет полную материальную ответственность за все материальные ценности, которые он использует.
- 12. Работник несет полную материальную ответственность за все материальные ценности, которые он перемещает.
- 13. Работник несет полную материальную ответственность за все материальные ценности, которые он хранит.
- 14. Работник несет полную материальную ответственность за все материальные ценности, которые он использует.
- 15. Работник несет полную материальную ответственность за все материальные ценности, которые он перемещает.
- 16. Работник несет полную материальную ответственность за все материальные ценности, которые он хранит.
- 17. Работник несет полную материальную ответственность за все материальные ценности, которые он использует.
- 18. Работник несет полную материальную ответственность за все материальные ценности, которые он перемещает.
- 19. Работник несет полную материальную ответственность за все материальные ценности, которые он хранит.
- 20. Работник несет полную материальную ответственность за все материальные ценности, которые он использует.

Частичная материальная ответственность:

- 1. Работник несет частичную материальную ответственность за все материальные ценности, которые он хранит, использует или перемещает.
- 2. Работник несет частичную материальную ответственность за все материальные ценности, которые он использует в своей работе.
- 3. Работник несет частичную материальную ответственность за все материальные ценности, которые он перемещает.
- 4. Работник несет частичную материальную ответственность за все материальные ценности, которые он хранит.
- 5. Работник несет частичную материальную ответственность за все материальные ценности, которые он использует.
- 6. Работник несет частичную материальную ответственность за все материальные ценности, которые он перемещает.
- 7. Работник несет частичную материальную ответственность за все материальные ценности, которые он хранит.
- 8. Работник несет частичную материальную ответственность за все материальные ценности, которые он использует.
- 9. Работник несет частичную материальную ответственность за все материальные ценности, которые он перемещает.
- 10. Работник несет частичную материальную ответственность за все материальные ценности, которые он хранит.
- 11. Работник несет частичную материальную ответственность за все материальные ценности, которые он использует.
- 12. Работник несет частичную материальную ответственность за все материальные ценности, которые он перемещает.
- 13. Работник несет частичную материальную ответственность за все материальные ценности, которые он хранит.
- 14. Работник несет частичную материальную ответственность за все материальные ценности, которые он использует.
- 15. Работник несет частичную материальную ответственность за все материальные ценности, которые он перемещает.
- 16. Работник несет частичную материальную ответственность за все материальные ценности, которые он хранит.
- 17. Работник несет частичную материальную ответственность за все материальные ценности, которые он использует.
- 18. Работник несет частичную материальную ответственность за все материальные ценности, которые он перемещает.
- 19. Работник несет частичную материальную ответственность за все материальные ценности, которые он хранит.
- 20. Работник несет частичную материальную ответственность за все материальные ценности, которые он использует.

Продовольственный склад – 3 шт. (110x150 см)

1. Требования к складским помещениям и хранению пищевых продуктов.
2. Организация складского хозяйства.
3. Материальная ответственность.



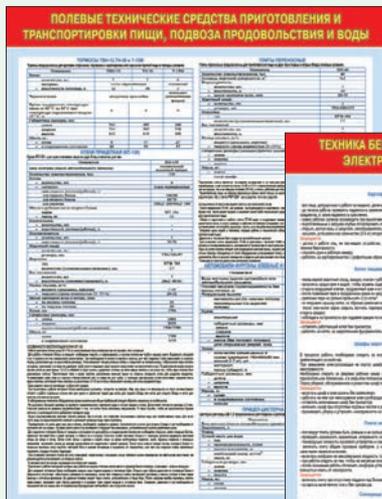
ОФОРМЛЕНИЕ ОБЪЕКТОВ ТЫЛА



Организация питания в полевых условиях – 7 шт. (120x180 см)

1. Организация питания войск и технология приготовления пищи в полевых условиях.
2. Назначение, ТТХ, устройство и правила эксплуатации кухонь прицепных, термосов, форсунок.
3. Назначение, порядок разворачивания и подготовка к работе ППБ.
4. Размещение ППБ на местности. Размещение техники, продовольствия и имущества.
5. Порядок разворачивания (установки) кухни.
6. Порядок розжига форсунок.
7. Требования безопасности при эксплуатации кухонь полевых.

ОФОРМЛЕНИЕ ОБЪЕКТОВ ТЫЛА



Класс подготовки поваров – 7 шт. (150x200 см)

1. Организация питания в/с в стационарных и полевых условиях.
2. Нормы продовольственных пайков, нормы выхода готовых блюд.
3. Технология обработки продуктов, приготовление пищи.
4. Технологическое и холодильное оборудование столовых воинских частей.
5. Защита продовольствия от ядерного и химического заражения.
6. Полевые технические средства приготовления и транспортировки пищи, подвоза продовольствия и воды.
7. Техника безопасности при работе с оборудованием.



ОФОРМЛЕНИЕ ОБЪЕКТОВ ТЫЛА

Подготовка поваров. Для учебных подразделений – 39 шт. (110x150 см)

1. Физиологическая роль белков.
2. Физиологическая роль витаминов.
3. Физиологическая роль жиров.
4. Физиологическая роль углеводов.
5. Минеральные вещества.
6. Энергетический баланс организма.
7. Обмен веществ в организме человека.
8. Пищеварительная система человека.
9. Пищевые отравления.
10. Предмет и задачи физиологии и гигиены питания.
11. Личная гигиена работников общественного питания.
12. Санитарные требования к механической кулинарной обработке продуктов.
13. Требования к санитарному содержанию предприятий общественного питания.
14. Требования к складским помещениям и хранению пищевых продуктов.
15. Санитарные требования к тепловой обработке продуктов.
16. Классификация и назначение столовой посуды и приборов.
17. Классификация предприятий общественного питания.
18. Организация весового хозяйства.
19. Организация обслуживания производства.

МИНЕРАЛЬНЫЕ ВЕЩЕСТВА

Минеральные вещества – неорганические соединения, которые содержатся во всех пищевых продуктах и являются необходимым условием для нормального развития и функционирования организма человека.

Минеральные вещества подразделяются на:

макроэлементы

Кальций Кальций необходим для построения скелета и зубов. Он участвует в передаче нервных импульсов, в свертывании крови, в регуляции мышечной деятельности. Источники: молоко, творог, сыр, кефир, сметана, капуста, шпинат, фасоль, горох, бобы, чечевица, миндаль, фундук, кунжут, мак, орехи, семена льна, рапс, соевые бобы, соевый творог, соевые хлопья.	Фосфор Фосфор участвует в передаче нервных импульсов, в свертывании крови, в регуляции мышечной деятельности. Источники: мясо, рыба, яйца, молоко, творог, сыр, кефир, сметана, капуста, шпинат, фасоль, горох, бобы, чечевица, миндаль, фундук, кунжут, мак, орехи, семена льна, рапс, соевые бобы, соевый творог, соевые хлопья.	Натрий Натрий участвует в передаче нервных импульсов, в свертывании крови, в регуляции мышечной деятельности. Источники: соль, мясные продукты, рыба, яйца, молоко, творог, сыр, кефир, сметана, капуста, шпинат, фасоль, горох, бобы, чечевица, миндаль, фундук, кунжут, мак, орехи, семена льна, рапс, соевые бобы, соевый творог, соевые хлопья.	Калий Калий участвует в передаче нервных импульсов, в свертывании крови, в регуляции мышечной деятельности. Источники: мясо, рыба, яйца, молоко, творог, сыр, кефир, сметана, капуста, шпинат, фасоль, горох, бобы, чечевица, миндаль, фундук, кунжут, мак, орехи, семена льна, рапс, соевые бобы, соевый творог, соевые хлопья.
--	---	--	---

микроэлементы

Железо Железо участвует в передаче нервных импульсов, в свертывании крови, в регуляции мышечной деятельности. Источники: мясо, рыба, яйца, молоко, творог, сыр, кефир, сметана, капуста, шпинат, фасоль, горох, бобы, чечевица, миндаль, фундук, кунжут, мак, орехи, семена льна, рапс, соевые бобы, соевый творог, соевые хлопья.	Магний Магний участвует в передаче нервных импульсов, в свертывании крови, в регуляции мышечной деятельности. Источники: мясо, рыба, яйца, молоко, творог, сыр, кефир, сметана, капуста, шпинат, фасоль, горох, бобы, чечевица, миндаль, фундук, кунжут, мак, орехи, семена льна, рапс, соевые бобы, соевый творог, соевые хлопья.	Йод Йод участвует в передаче нервных импульсов, в свертывании крови, в регуляции мышечной деятельности. Источники: морская капуста, рыба, яйца, молоко, творог, сыр, кефир, сметана, капуста, шпинат, фасоль, горох, бобы, чечевица, миндаль, фундук, кунжут, мак, орехи, семена льна, рапс, соевые бобы, соевый творог, соевые хлопья.
---	---	--

ПИЩЕВАРИТЕЛЬНАЯ СИСТЕМА ЧЕЛОВЕКА

Пищеварительная система – совокупность органов, осуществляющих механическую и химическую переработку пищи, извлечении из нее питательных веществ и их всасывание.

1. Ротовая полость – место измельчения пищи, смешивания слюны, воды, ферментов слюны, механической перемалывания пищи, механической стимуляции выработки слюны.
2. Пищевод – трубчатый орган, в котором происходит продвижение пищи.
3. Желудок – мышечный орган, в котором происходит переваривание пищи.
4. Печень – крупный орган, выполняющий обменные функции и участвующий в выделении желчи, синтезе белков, липидов и углеводов, синтезе витаминов и гормонов.
5. Желчный пузырь – накапливает желчь, выделяемую печенью, и способствует ее продвижению по желчным путям.
6. Желтый отросток – по нему желчь поступает в двенадцатиперстную кишку.
7. Двенадцатиперстная кишка – в ней происходит химическое переваривание пищи, всасывание питательных веществ, всасывание желчи, панкреатического сока, ферментов слюны, слезы и слюноотделительной жидкости.
8. Поджелудочная железа – вырабатывает ферменты (панкреатический сок, ферменты слюны, слезы и слюноотделительной жидкости) для переваривания пищи.
9. Толстая кишка – выводит из пищи воду, формирует кал, способствует его продвижению по кишечнику.
10. Анус – конечный отдел пищеварительной системы.

УГЛЕВОДЫ

Углеводы – это органические соединения, состоящие из углерода, водорода и кислорода, синтезирующиеся в растениях из углекислоты и воды под действием солнечной энергии.

Углеводы подразделяются на:

Моносахариды – самые простые углеводы, растворимы в воде.

Фруктоза Дисахариды – углеводы, состоящие из двух молекул моносахаридов.	Глюкоза	Галактоза
--	----------------	------------------

Дисахариды – углеводы, состоящие из двух молекул моносахаридов.

Сахароза	Лактоза	Рифиоза
-----------------	----------------	----------------

Полисахариды – высокие углеводы, построенные из многих моносахаридов, растворимы в воде.

Амилоза	Гликоген	Целлюлоза
----------------	-----------------	------------------

Физиологическая роль углеводов:

- принимают участие в обмене веществ;
- входят в состав соединительной ткани;
- являются основным источником энергии;
- участвуют в поддержании солевого баланса;
- обладают окислительной биологической активностью.

Суточная потребность организма человека в углеводах – 257-586 г

ОФОРМЛЕНИЕ ОБЪЕКТОВ ТЫЛА



ПИЩЕВЫЕ ОТРАВЛЕНИЯ

Пищевыми отравлениями называют острые заболевания, возникающие от употребления пищи, содержащей ядовитые для организма вещества микробной и немикробной природы.

Классификация пищевых отравлений

№	Исходитель отравления	Исходитель отравления		Характеристика отравления
		Микробной природы	Немикробной природы	
I	Стерилизованные пищевые продукты	Ботулизм	Сальмонеллез	Острые отравления с поражением ЦНС, ЖКТ, почек, печени, сердца, легких, селезенки, надпочечников, желез внутренней секреции.
II	Нестерилизованная продукция	Сальмонеллез, Шигеллез, Кишечная палочка, Лямблиоз, Амебиаз, Туберкулез, Бруцеллез, Трихинеллез, Гистаминизм, Язвенная колит, Дисбактериоз	Сальмонеллез, Шигеллез, Кишечная палочка, Лямблиоз, Амебиаз, Туберкулез, Бруцеллез, Трихинеллез, Гистаминизм, Язвенная колит, Дисбактериоз	Острые отравления с поражением ЖКТ, почек, печени, сердца, легких, селезенки, надпочечников, желез внутренней секреции.
III	Пищевые продукты	Сальмонеллез, Шигеллез, Кишечная палочка, Лямблиоз, Амебиаз, Туберкулез, Бруцеллез, Трихинеллез, Гистаминизм, Язвенная колит, Дисбактериоз	Сальмонеллез, Шигеллез, Кишечная палочка, Лямблиоз, Амебиаз, Туберкулез, Бруцеллез, Трихинеллез, Гистаминизм, Язвенная колит, Дисбактериоз	Острые отравления с поражением ЖКТ, почек, печени, сердца, легких, селезенки, надпочечников, желез внутренней секреции.

Профилактика отравлений:

- соблюдение чистоты
- соблюдение сроков годности
- мытье посуды
- проветривание помещений
- послеобеденный сон

ВИТАМИНЫ

Витамины – это низкомолекулярные органические вещества различной химической природы, выполняющие роль биологических регуляторов жизненных процессов в организме человека.

Витамины подразделяются на:

- Водорастворимые:**
 - C:** Повышает работоспособность, укрепляет иммунитет. Суточная потребность 30-50 мг.
 - P:** Улучшает проницаемость клеточных стенок. Суточная потребность 30-50 мг.
 - B1:** Поддерживает работу нервной системы. Суточная потребность 1,2-1,5 мг.
- Жирорастворимые:**
 - A:** Обеспечивает зрение, участвует в обмене веществ. Суточная потребность 1,2-1,5 мг.
 - D:** Регулирует обмен кальция и фосфора в организме. Суточная потребность 0,025 мг.
 - E:** Поддерживает иммунитет, участвует в обмене веществ. Суточная потребность 0,5-10 мг.
- Витаминодобные вещества:**
 - B12:** Участвует в обмене веществ. Суточная потребность 0,5-10 мг.

ОБМЕН ВЕЩЕСТВ В ОРГАНИЗМЕ ЧЕЛОВЕКА

Обмен веществ – это происходящие в определенном равновесии процессы видоизменения поступающих в организм питательных веществ и выделения энергии, построения клеток и постоянного выделения отработанных веществ.

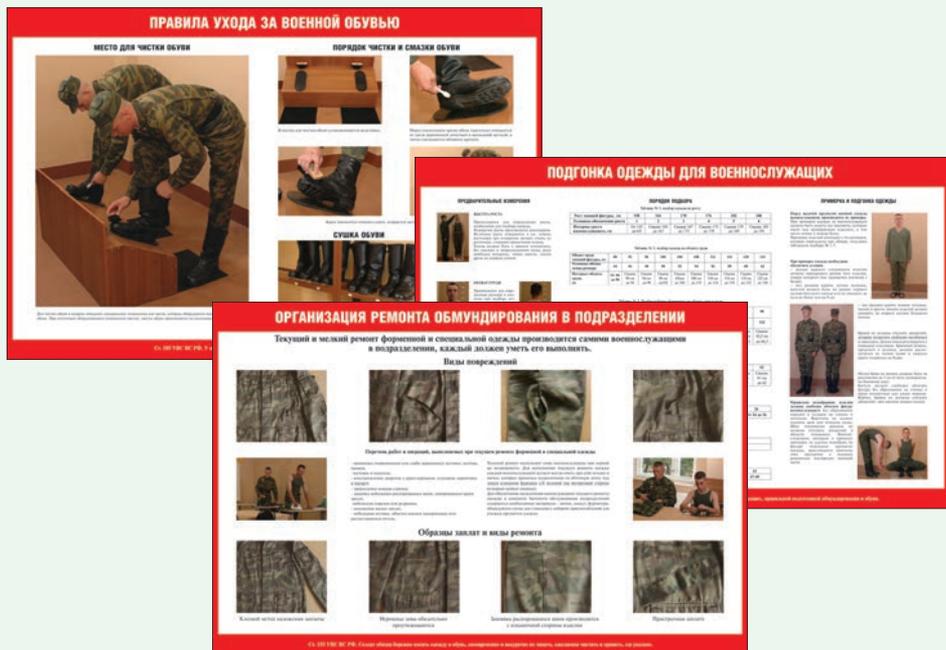
Этапы обмена веществ:

- I этап: Питание**
Изменения при приеме пищи и зубов и обильное слюноотделение. Пища попадает в желудок (1 литр в минуту), где происходит ее переваривание при помощи желудочного сока, затем, попадая в кишечник, пищевые вещества расщепляются до образования конечных продуктов, выделяемых с помощью почек и печени.
- II этап: Выведение продуктов обмена**
Происходит главным образом в тонком кишечнике. Соединения выводятся в виде мочи и выделяются в виде пота и выдыхаемого воздуха. Через них расщепленные вещества выделяются в кровь.
- III этап: Выделение продуктов обмена**
Выделение продуктов обмена веществ происходит в виде мочи, пота, выдыхаемого воздуха. Через них расщепленные вещества выделяются в кровь.
- IV этап: Выделение продуктов обмена**
Выделение продуктов обмена веществ происходит в виде мочи, пота, выдыхаемого воздуха. Через них расщепленные вещества выделяются в кровь.

Подготовка поваров. Для учебных подразделений – 39 шт. (110x150 см)

20. Организация работы доготовочных цехов.
21. Организация работы моечных цехов.
22. Организация работы цехов.
23. Организация развёртывания бпн на местности.
24. Организация складского хозяйства.
25. Организация тарного хозяйства.
26. Основы меню.
27. Формы обслуживания посетителей.
28. Калькуляционная карточка. «Борщ с капустой и картофелем».
29. Бухгалтерский учет.
30. Документы, предъявляемые при приёмке продуктов.
31. Материальная ответственность.
32. Накладная на отпуск товара.
33. План-меню.
34. Понятие о цене. Виды цен.
35. Порядок проведения инвентаризации.
36. Калькуляционная карточка. «Рыба заливная с гарниром».
37. Калькуляционная карточка. «Салат столичный».
38. Требования, предъявляемые к учету.
39. Учет тары.

ОФОРМЛЕНИЕ ОБЪЕКТОВ ТЫЛА



Комната бытового обслуживания – 16 шт. (90x60 см)

1. Утренний осмотр (осмотр внешнего вида, проверка обмундирования, проверка обуви).
2. Хранение и содержание вещевого имущества в подразделении.
3. Ремонт обмундирования клеевым способом.
4. Ремонт обуви на резиновом низе.
5. О материальной ответственности военнослужащих.
6. Мелкий ремонт (перечень работ при мелком ремонте обмундирования и обуви).
7. Правила ношения военной формы одежды.
8. Образцы причесок.
9. Снабжение вещевым имуществом в/с по призыву.
10. Правила подгонки обуви (подгонка, подготовка подгоночного комплекта).
11. Правила подгонки военной одежды у солдат.
12. Правила ухода за обувью.
13. Перечень имущества, входящего в комплект вещевого мешка.
14. Оценочные показатели состояния ротного хозяйства.
15. Правила личной и общественной гигиены – **2 шт.**

ОФОРМЛЕНИЕ ОБЪЕКТОВ ТЫЛА



ХРАНЕНИЕ ПАЛАТОК И ВЕРЕВОЧНЫХ ИЗДЕЛИЙ

Палатки и веревочные изделия хранятся разложенными на стеллажах. При переезде тяжелых частей палатки их необходимо разбирать и хорошо проветривать.

Палатки, состоящие из нескольких частей, перед укладкой разбирают на составные части, а затем каждую составную часть складывают отдельно в виде свертка, лямки или тента. Сложенные таким образом палатки размещают для хранения на стеллажах так, чтобы между ламками оставались небольшие проемы для проветривания. Веревоочные оттяжки к палаткам собирают в комплекты для каждой палатки и хранят отдельно на стеллажах сваянными или уложенными в мешки.

Новые палатки хранят в свернутом виде по возможности палатки в всю часть к ней отгруженными.

Деревянные части палаток укладывают друг на друга, окрашенные деревянные части деревянные части под открытым небом за исключением крышек и прикладывая под мажущие листы укладывают на стеллажи.

Особое внимание при хранении гриб, недостаточно просушенными, быть загни условия для гниения тента.

Палатки, бывшие в пользовании, пора медленно разрушаются. Такие палатки сле

ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ ИМУЩЕСТВА И УХОД ЗА НИМ

Правила хранения имущества и уход за ним. Включает изображения стеллажей, ящиков, и инструкции по уходу за имуществом.

Правила хранения имущества и уход за ним. Включает изображения стеллажей, ящиков, и инструкции по уходу за имуществом.

ПРАВИЛА НОШЕНИЯ ВОЕННОЙ ФОРМЫ ОДЕЖДЫ ВОЕННОСЛУЖАЩИМИ ВВ МВД РФ

Повседневная

Правила ношения военной формы одежды военнослужащими в повседневной обстановке. Включает изображения различных вариантов повседневной формы.

ПРАВИЛА НОШЕНИЯ ВОЕННОЙ ФОРМЫ ОДЕЖДЫ

Правила ношения военной формы одежды в различных ситуациях: парадная, повседневная, специальная. Включает изображения парадной, повседневной, специальной и зимней формы.

Вещевой склад – 11 шт. (90х60 см)

1. Инструкция по мерам электробезопасности.
2. Классификация вещевого имущества.
3. Места нанесения клейм на предметы вещевого имущества.
4. Состояние работы вещевого склада оценивается.
5. Правила ношения военной формы одежды военнослужащими ВВ МВД РФ.
6. Правила ношения военной формы одежды.
7. Правила ношения военной формы одежды военнослужащими СМВЧ.
8. Хранение стиральных материалов.
9. Хранение палаток и веревочных изделий.
10. Хранение лыжного имущества.
11. Правила хранения имущества и уход за ним.



ОФОРМЛЕНИЕ ОБЪЕКТОВ ТЫЛА

ОЦЕНКА СОСТОЯНИЯ И РАБОТЫ БАНИ

СОСТОЯНИЕ И РАБОТА БАНИ ОЦЕНИВАЮТСЯ:

«ОТЛИЧНО», если наличие основных помещений, их оборудование и содержание отвечает установленным требованиям; имеется и соблюдается утвержденный организационный части графики помывки подразделений и правила пользования баней; помывка личного состава организована со строгим полным комплектом теплого белья, носов (портняж), носильных принадлежностей, банные полотенца, мыло и мыло выдано непосредственно в баню.

Соблюдается норма содержания мыла; своевременно производится ремонт помещений и оборудования. Помывка бани (ДДА, ДДУ) укомплектована и готова к работе.

Состояние противопожарной защиты и эффективность противопожарных мероприятий оценены «удовлетворительно».

«ХОРОШО», если выполнены все условия для оценки «отлично», но имеются отдельные недостатки, устраненные в ходе проверки.

Состояние противопожарной защиты и эффективность противопожарных мероприятий оценены «удовлетворительно».

«НЕУДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНО», если нормы и требования, предъявленные к бане, не выполняются; смена и белье, не выдерживаются нормы содержания; состояние противопожарной защиты несовершенны.

ПОРЯДОК ПОМЫВКИ ЛИЧНОГО СОСТАВА В ВОЙСКОВОЙ БАНЕ

1. Для соблюдения за порядком в бане назначается дежурный по бане на три часа, сменщик. После мытья одежды дежурный и рабочий по бане вывешивают и складывают выстиранную одежду по порядку подготовки и приемы помытого личного состава.

2. В течение дня в баню, согласно расписанию, приходят группы помытого личного состава. Группы, отведенной для помывки не превышает 45-60 человек.

3. Для помывки одежды и белья вывешивают и складывают одежду выстиранную и высушенную за выключением или правкой личной гигиены, в тазике с горячей водой. Помывку одежды и белья производят дежурный и рабочий (санитарный инструктор).

4. Для мытья и раскладки белья в баню отводится выделенный персонал, специальный служебный автомобиль и частный автомобиль организации.

5. В раздевалочном помещении нет раздевателей, садет работницы белья и сортировщик белья, вывешивающий белье. В баню на раздевание 5 минут. Получают мыло, банные принадлежности и средства в выделенной раздевалке для личного состава. Время помывки 15-20 минут, кроме на сортировку - 10 минут.

6. В течение дня в баню вывешивают и складывают выстиранную и высушенную одежду и белье. Заполняются на время помывки средства обслуживания. Время помывки 15-20 минут. По окончании помывки сортировщик складывает одежду и белье для их дезинфекции, системы мыла - в специально выделенный шкаф на мойку одежды.

6. В течение дня в баню вывешивают и складывают выстиранную и высушенную одежду и белье. Заполняются на время помывки средства обслуживания. Время помывки 15-20 минут. По окончании помывки сортировщик складывает одежду и белье для их дезинфекции, системы мыла - в специально выделенный шкаф на мойку одежды.

7. После каждой смены мыло, мыльные, мыльные дезинфицирующие вещества и специальные бани в течение 30 минут или замачивания в дезинфекторе (1% раствор иодового), мыльные после дезинфекции размещаются на специально выделенном месте.

8. В течение дня в баню вывешивают и складывают выстиранную и высушенную одежду и белье. Заполняются на время помывки средства обслуживания. Время помывки 15-20 минут. По окончании помывки сортировщик складывает одежду и белье для их дезинфекции, системы мыла - в специально выделенный шкаф на мойку одежды.

9. В течение дня в баню вывешивают и складывают выстиранную и высушенную одежду и белье. Заполняются на время помывки средства обслуживания. Время помывки 15-20 минут. По окончании помывки сортировщик складывает одежду и белье для их дезинфекции, системы мыла - в специально выделенный шкаф на мойку одежды.

10. В течение дня в баню вывешивают и складывают выстиранную и высушенную одежду и белье. Заполняются на время помывки средства обслуживания. Время помывки 15-20 минут. По окончании помывки сортировщик складывает одежду и белье для их дезинфекции, системы мыла - в специально выделенный шкаф на мойку одежды.

11. В течение дня в баню вывешивают и складывают выстиранную и высушенную одежду и белье. Заполняются на время помывки средства обслуживания. Время помывки 15-20 минут. По окончании помывки сортировщик складывает одежду и белье для их дезинфекции, системы мыла - в специально выделенный шкаф на мойку одежды.

12. В течение дня в баню вывешивают и складывают выстиранную и высушенную одежду и белье. Заполняются на время помывки средства обслуживания. Время помывки 15-20 минут. По окончании помывки сортировщик складывает одежду и белье для их дезинфекции, системы мыла - в специально выделенный шкаф на мойку одежды.

13. В течение дня в баню вывешивают и складывают выстиранную и высушенную одежду и белье. Заполняются на время помывки средства обслуживания. Время помывки 15-20 минут. По окончании помывки сортировщик складывает одежду и белье для их дезинфекции, системы мыла - в специально выделенный шкаф на мойку одежды.

14. В течение дня в баню вывешивают и складывают выстиранную и высушенную одежду и белье. Заполняются на время помывки средства обслуживания. Время помывки 15-20 минут. По окончании помывки сортировщик складывает одежду и белье для их дезинфекции, системы мыла - в специально выделенный шкаф на мойку одежды.

15. В течение дня в баню вывешивают и складывают выстиранную и высушенную одежду и белье. Заполняются на время помывки средства обслуживания. Время помывки 15-20 минут. По окончании помывки сортировщик складывает одежду и белье для их дезинфекции, системы мыла - в специально выделенный шкаф на мойку одежды.

16. В течение дня в баню вывешивают и складывают выстиранную и высушенную одежду и белье. Заполняются на время помывки средства обслуживания. Время помывки 15-20 минут. По окончании помывки сортировщик складывает одежду и белье для их дезинфекции, системы мыла - в специально выделенный шкаф на мойку одежды.

17. В течение дня в баню вывешивают и складывают выстиранную и высушенную одежду и белье. Заполняются на время помывки средства обслуживания. Время помывки 15-20 минут. По окончании помывки сортировщик складывает одежду и белье для их дезинфекции, системы мыла - в специально выделенный шкаф на мойку одежды.

18. В течение дня в баню вывешивают и складывают выстиранную и высушенную одежду и белье. Заполняются на время помывки средства обслуживания. Время помывки 15-20 минут. По окончании помывки сортировщик складывает одежду и белье для их дезинфекции, системы мыла - в специально выделенный шкаф на мойку одежды.

19. В течение дня в баню вывешивают и складывают выстиранную и высушенную одежду и белье. Заполняются на время помывки средства обслуживания. Время помывки 15-20 минут. По окончании помывки сортировщик складывает одежду и белье для их дезинфекции, системы мыла - в специально выделенный шкаф на мойку одежды.

20. В течение дня в баню вывешивают и складывают выстиранную и высушенную одежду и белье. Заполняются на время помывки средства обслуживания. Время помывки 15-20 минут. По окончании помывки сортировщик складывает одежду и белье для их дезинфекции, системы мыла - в специально выделенный шкаф на мойку одежды.

КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ ВРМ

СОСТОЯНИЕ РАБОТЫ ВЕЩЕВОЙ РЕМОНТНОЙ МАСТЕРСКОЙ ОЦЕНИВАЮТСЯ:

«ОТЛИЧНО», если мастерская является составом укомплектована согласно штату, обеспечена технологическим оборудованием, ремонтными материалами подобраны и организованы процессы ремонта; персонал соответствует требованиям руководящих документов. Личный состав и оборудование, для работы в полевых условиях, подготовлены.

Планы ремонта имущества и обуви составлены из расчета времени рабочего времени, выполнено на 100% с отличными качествами, расход ремонтных материалов не превышает установленных норм, своевременно подготавливаются итоги работы мастерской, соблюдается правила охраны труда.

В подразделение постоянно организовывается полевая форма обучения и обслуживания.

Состояние противопожарной защиты и эффективность противопожарных мероприятий оценены «удовлетворительно».

«ХОРОШО», если выполнены условия для оценки «отлично», но планы ремонта выполнены на 80%, качество ремонта хорошее. Состояние противопожарной защиты и эффективность противопожарных мероприятий оценены «удовлетворительно».

«УДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНО», если имеются случаи на обоснование подразделения полевая форма, заявки на ремонт вышестоящих организаций подготавливаются не своевременно, оборудование для работы в полевых условиях подготовлено не полностью, планы ремонта выполнены на 80%. Качество ремонта и состояние противопожарной защиты оцениваются «удовлетворительно».

«НЕУДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНО», если плановая и не имеют полевую форму, ремонт имущества и обуви, качество ремонта низкое, планы ремонта вывешены на 80%, оборудование для работы в полевых условиях. Состояние противопожарной защиты оценено «не».

САНИТАРНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К БАННО-ПРАЧЕЧНОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ

Санитарно-гигиенический контроль за банно-прачечным обслуживанием личного состава осуществляется медицинской службой. При этом проводится санитарное состояние банно-прачечных объектов, регулярность помывки личного состава и сменяемость постельного белья и портняж, обеспеченность мыльницей банными полотенцами, мылом и мылом, качество стирки белья и оборудования, полнота и регулярность медицинских осмотров и санитарного работником банно-прачечных объектов.

Во всех основных и подсобных помещениях бани должны поддерживаться чистота и необходимая температура воздуха (раздевальное помещение - 20 градусов С, моечное отделение - 30 градусов С, моечное отделение - 30 градусов С, дезинфекционные помещения - 18 градусов С). Для контроля температуры в помещениях бани должны быть вывешены термометры.

Одежда обслуживающего персонала должна храниться в индивидуальных шкафах или на отдельных индивидуальных вешалках.

Мебель желательно иметь легкую, удобную для мытья и чистки, изготовленную из негорючих материалов, доступных к мытью и чистке.

В раздевальном отделении бани в проходной двери закрываются раздвижные двери. Использовать колючеборозные, лезвие и другие предметы для этой цели запрещается.

Запрещается иметь деревянные решетки и перегородки деревянные полы.

Тапы, предназначенные для мытья ног, должны иметь надписи «Для ног». Кроме основной уборки бани в дни помывки необходимо раз в неделю проводить генеральную уборку (санитарный день). При генеральной уборке необходимо чистить тапы для мытья тап и тапы для ног, для чего следует проводить их мыльной-сернистой зольной (20 г мыльного мыла и 10 г сернистой на 1 л горячей воды) и промывать чистой водой. Для удаления мыльного налета можно применять ледяной уксусный ледок.

Внеочередную дезинфекцию в баню следует проводить один раз в месяц, в тазике по медицинским показаниям. В раздевальном отделении всю мебель и оборудование тщательно протирать со всех сторон раствором, содержащим в 1 % -ном растворе хлорной извести или хлорами.

Банно-прачечное обслуживание – 4 шт. (70x100 см)

1. Оценка состояния и работы бани.
2. Порядок помывки личного состава в войсковой бане.
3. Критерии оценки вещевого ремонтной мастерской.
4. Санитарные требования к банно-прачечному обслуживанию.

326

тел.: (495) 276-09-90
факс: (495) 276-08-30
www.army.lblprint.ru

Россия, 123308
г. Москва, ул. Зорге, 7
м. «Полежаевская»



ОФОРМЛЕНИЕ ОБЪЕКТОВ ТЫЛА



The collage consists of several pages from a technical manual. The main page is titled 'ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИМУЩЕСТВА НЕПРИГОДНОГО ДЛЯ РЕМОНТА' (Use of unsuitable property for repair) and 'ПОРЯДОК РАСПОРКИ' (Order of disassembly). It contains sections on 'РАСПОРКА ШВЕЙНЫХ ИЗДЕЛИЙ' (Disassembly of sewn items), 'РАСПОРКА КОЖАНОЙ ОБУВИ' (Disassembly of leather shoes), and 'РАСПОРКА ВАЛЕНКОВ' (Disassembly of felt boots). Other visible pages include 'ХИМИЧЕСКАЯ ЧИСТКА И ПОДКРАСКА ВЕЩЕВОГО ИМУЩЕСТВА' (Chemical cleaning and dyeing of clothing), 'ОСНОВНЫЕ ВИДЫ ШВОВ' (Basic types of stitches), 'СПОСОБЫ КРЕПЛЕНИЯ ЗАПЛАТ' (Methods of patching), and 'РАСПОРКА КОЖАНОЙ ОБУВИ' (Disassembly of leather shoes).

Вещевая ремонтная мастерская – 13 шт. (150x100 см)

1. Химическая чистка и подкраска вещевого имущества.
2. Способы крепления заплат.
3. Использование имущества непригодного для ремонта.
4. Основные виды швов.
5. Использование имущества непригодного для ремонта. Порядок распорки швейных изделий.
6. Использование имущества непригодного для ремонта. Распорка кожаной обуви.
7. Использование имущества непригодного для ремонта. Сортировка и использование материалов.
8. Работы, выполняемые при мелком и среднем ремонте.
9. Использование имущества непригодного для ремонта.
10. Ремонт обуви. Инструмент и оборудование.
11. Ремонт обуви. Пришивки заплат.
12. Ремонт обуви. Наложение рубчиков.
13. Ремонт обуви. Наложение рубчиков на подметки или подошвы. Ремонт валенок.



ОФОРМЛЕНИЕ ОБЪЕКТОВ ТЫЛА

Требования к местам хранения материально-технических средств

Места для хранения материально-технических средств выбираются и устроены в соответствии с требованиями, установленными в руководящих документах, обеспечивающих безопасность хранения материально-технических средств. Места хранения материально-технических средств должны обеспечивать:

- сохранность материально-технических средств от воздействия окружающей среды, хищения, повреждения, порчи;
- возможность быстрого доступа к материально-техническим средствам;
- возможность размещения материально-технических средств в соответствии с требованиями, установленными в руководящих документах, обеспечивающих безопасность хранения материально-технических средств;
- возможность размещения материально-технических средств в соответствии с требованиями, установленными в руководящих документах, обеспечивающих безопасность хранения материально-технических средств;

Условия хранения материально-технических средств

Условия хранения материально-технических средств должны обеспечивать:

- сохранность материально-технических средств от воздействия окружающей среды, хищения, повреждения, порчи;
- возможность быстрого доступа к материально-техническим средствам;
- возможность размещения материально-технических средств в соответствии с требованиями, установленными в руководящих документах, обеспечивающих безопасность хранения материально-технических средств;
- возможность размещения материально-технических средств в соответствии с требованиями, установленными в руководящих документах, обеспечивающих безопасность хранения материально-технических средств;

Обязанности начальника склада

Начальник склада несет ответственность за сохранность материально-технических средств, находящихся на складе, и за выполнение требований, установленных в руководящих документах, обеспечивающих безопасность хранения материально-технических средств.

Организация приема и выдачи материально-технических средств

Организация приема и выдачи материально-технических средств должна обеспечивать:

- сохранность материально-технических средств от воздействия окружающей среды, хищения, повреждения, порчи;
- возможность быстрого доступа к материально-техническим средствам;
- возможность размещения материально-технических средств в соответствии с требованиями, установленными в руководящих документах, обеспечивающих безопасность хранения материально-технических средств;
- возможность размещения материально-технических средств в соответствии с требованиями, установленными в руководящих документах, обеспечивающих безопасность хранения материально-технических средств;

Хранение материально-технических средств – 8 шт. (120x150 см)

1. Общие правила хранения материально-технических средств.
2. Требования к местам хранения материально-технических средств.
3. Условия хранения материально-технических средств.
4. Обязанности начальника склада.
5. Организация приема и выдачи материально-технических средств.
6. Организация погрузки и разгрузки материально-технических средств.
7. Сроки хранения МТС неприкосновенного запаса. Часть 1.
8. Сроки хранения МТС неприкосновенного запаса. Часть 2.

328

тел.: (495) 276-09-90
 факс: (495) 276-08-30
 www.army.lblprint.ru

Россия, 123308
 г. Москва, ул. Зорге, 7
 м. «Полежаевская»

ЛБЛ
 принт
 ★

ОФОРМЛЕНИЕ ОБЪЕКТОВ ТЫЛА



ЭКОНОМИЯ ГОРЮЧЕГО ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ АВТОМОБИЛЯ

Важно! Подвеской и рулем в местах соединений с осью не исключая потерь горючего. Через неплотности соединений пропускается одна капля и секунду терается:

в минуту - 25 л.
30 час - 120 л.
30 сутки - 3,0 кг.
30 месяцев - 105 кг.
30 год - 1200 кг

Для предотвращения перерасхода горючего целесообразно дать напутие. Большая пружинистость, на 20 процентов до движения на рабочей передаче автомобиль расходует горючего больше, чем на шоссе.

• при эксплуатации груженого автомобиля с прицепом расход на тонну перевозимого груза уменьшается на 25-40 %, а при загрузке для прицепа - на 30 %;

• применение жесткой сцепки при буксировке экономит горючего;

• перемены работы термостата приводит к перерасходу горючего на 0,5 %;

• включение регулятора ледянивших ступиц колес при увеличении расхода горючего на 0-10 %;

• замена воздушного фильтра, а также падение воздуха сгорания воздухомасло приводит к увеличению расхода на 0,5 %;

Важно! Оливковой техникой ведение машин. Утечка и позволяет экономить 20-25% горючего;

Важно! Экономия горючего можно добиться и сдвигая, правый откатывающаяся машина. При этом расходовать;

• исправление системы клапана зажигания может при расходе нормы до 20 % горючего;

• когда в камере сгорания приводит к перерасходу для увеличения расхода горючего на 40%;

• отрыв и работа одной свечи у 6-ми цилиндрового и приводит к перерасходу горючего до 10%;

• перекуска сцепления увеличивает расход горючего на 0,9 %;

• увеличение зазора между тармозными колодами и барабан и увеличение расхода горючего на 0,10%;

• неправильное скреждение и развал колес увеличивает горючего на 15%;

• сцепление Давление в шинах ниже нормы на 0,5 кг/см² увеличивает расход горючего на 0,5 %;

МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ЗАПРАВКЕ МАШИН ГОРЮЧИМ

Машины заправляются горючим на пункте заправки с соблюдением следующих правил:

-  - на заправку не допускаются машины с личным составом в кузове;
-  - машина для заправки устанавливается не ближе 2 м от топливозаправочной колонны;
-  - очередная машина должна находиться не ближе заправочной машины, остальные машины устанавливаются с интервалом 1,5 м;
-  - при массовой заправке машин выставляется огнетушитель;
-  - запрещается ремонтировать и регулировать за двигатели, опробовать сигнализацию;
-  - горючее не доливается в бак на 3-5 см до нижней горловины, чтобы исключить опасность его переливания;
-  - двигатели заправляемых машин должны остановиться;
-  - при обилие заправочной машины горючим не разрешается двигатель до полного удаления пролитого горючего с поверхности машины; в необходимых случаях с горючим автомобиль выводится с пункта заправки буксиром.

КАТЕГОРИЧЕСКИ ЗАПРЕЩАЕТСЯ проверять наличие горючего по указке заправочной колонны, а также использовать фонари. При заправке горючего особое внимание обращать на плотность, отсутствие течи у радиаторного крана и тщательность заземления заправляемых машин.

Автомобили, на оборудованные средствами пожаротушения территории пункта заправки не допускаются.

ДАнные о вместимости топливных баков, систем, агрегатов и узлов, нормах расхода горючего

Тип и марка машины	Вместимость, л				Расход горючего
	Топливных баков	Системы смазки двигателя	Агрегатов трансмиссии	Гормозной системы	
БМП-1,2	462	58,8	52,0	-	130
БТР-80	300	28,0	43,9	1,05	65,0
БТР-70	290	19,0	36,5	1,05	75,0
БРДМ-2	280	11,0	61,95	0,5	450
КАМАЗ-4310	250	21,0	32,3	-	46,0
КАМАЗ-5320	170	30,5	26,7	-	34,5
КРАЗ-260	380	30,0	55,5	-	54,0
МАЗ-500	200	24,0	20,8	-	31,0
УРАЛ-4320	270	21,5	25,5	1,5	44,5
ЗИЛ-130	170	8,5	9,6	-	36,5
ЗИЛ-131	340	9,5	28,35	-	49,5
ЗИЛ-4314	170	8,5	9,6	-	36,5
ГАЗ-53А	90	8,0	16,7	0,77	28
ГАЗ-66	210	8,0	21,5	1,0	31,5
ГАЗ-3201	210	8,0	20,9	1,02	36,0
УАЗ-3151	78	5,8	4,9	0,52	16,0
УАЗ-3962	86	5,8	3,51	0,52	17,5
ГАЗ-31029	55	6,0	2,45	1,0	13,0

Служба ГСМ – 9 шт. (120x180 см)

1. Меры безопасности при заправке машин горючим.
2. Меры безопасности при сливе горючего.
3. Меры пожарной безопасности.
4. Данные о вместимости топливных баков машин.
5. Экономия горючего при эксплуатации автомобиля.
6. Экономия горючего при эксплуатации военной техники.
7. Снижение потерь горючего при хранении.
8. Нормы сбора отработанных нефтепродуктов.
9. Эмблема «Служба горючего».



ОФОРМЛЕНИЕ ОБЪЕКТОВ ТЫЛА

ЭКОНОМИЯ ГОРЮЧЕГО ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ ТЕХНИКИ

Расход горючего автомобиля №100 км

Расход горючего на 1 л при
7,6 13,3

Влияние полезной нагрузки на расход горючего

0,35-0,45 мм

Проверка свечей зажигания

Зонн источник энергии

18 л

Давление на прямой передаче (среднее 100 горючего)

Экономия горючего 143

Сила сцепления шин с дорогой, мм/мин

АВТОЦИСТЕРНА АЦ-9-5320

Автоцистерна АЦ-9-5320

Техническая характеристика

Транспортная база (автомобиль)	КамАЗ-5320
Масса, кг	8200
в снаряженном состоянии	10000
Габаритные размеры, мм	
длина	7,75
ширина	2,486
высота	2,618
Цистерна:	
используемая вместимость, л	9000
материал	алюминиевый
Насос:	
тип	Самонасосный, центробежный
марка	СНЗ-20-24
подъем, л/мин	750
Рукава напорно-всасывающие:	
диаметр, мм	75
длина, м	4,5
количество, шт	2
Рукава раздаточные:	
диаметр, мм	38
длина, м	10
количество, шт	2
Время наполнения (слива) цистерны своим насосом, мин	14 (9)
Время слива цистерны светловым, мин	5 (3)
Время разгортывания (свертывания), мин	5 (3)
Обслуживающий расчет, чел	1
Год принятия на вооружение	1980

МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ЗАПРАВКЕ МАШИН ГОРЮЧИМ

Машины заправляются горючим на кузове заправки с соблюдением следующих правил:

- на заправку не допускаются машины с личным составом в кузове;
- машина для заправки устанавливается на бетонном основании топливозаправочной колонны;
- очередьная машина должна заправленной машины, находится с интервалом 1-2 м
- при массовой заправке и лист со средними показателями
- запрещается ремонтировать двигатели, пробовать свечки
- горючее не делятся в 6 горючего, чтобы исключить
- двигателя заправлены, остывшими;
- из заправленной машины выводится до полного удаления топлива; в必要时 автомобиль выводится с пути
- **РИСКИ ЗАПРЕЩАЕТСЯ** при ручной слива, вывозимые рева при особ важные объекты у раздаточного пункта и т.д.
- **Кли, не обслуживаемые об**
- **кузова заправки не допускаются**

АВТОТОПЛИВОЗАПРАВЩИК АТЗ-10-4320

Автотопливозаправщик АТЗ-10-4320

Техническая характеристика

Транспортная база	Автомобиль Урал-4320
Габаритные размеры, мм	
длина	9785
ширина	2500
высота	2975
Полная масса, кг	20625
Цистерна:	
используемая вместимость, л	10000
материал	Сталь
Насос:	
тип	Самонасосный
марка	СНЗ-7570
подъем, л/мин	1000
Рукава напорно-всасывающие:	
диаметр, мм	75
длина, м	4,5
количество, шт	2
Рукава раздаточные:	
диаметр, мм	50/70
длина, м	15
количество, шт	2
Время разгортывания (свертывания), мин	5 (8)
Обслуживающий расчет (водители), чел	1
Год принятия на вооружение	1996

Служба ГСМ – 15 шт.(120x180 см)

1. Снижение потерь горючего при хранении.
2. Перечень горюче-смазочных материалов.
3. Мотонасосная установка для горючего МНУГ-90. Перекачивающая станция горючего ПСГ-75.
4. Перекачивающая станция горючего ПСГ-160.
5. Автоцистерна АЦ-9-5320.
6. Автотопливозаправщик АТЗ-22-44202.
7. Автотопливозаправщик автобронетанковой техники АТЗ-7-5557.
8. Автотопливозаправщик АТЗ-10-4320.
9. Экономия горючего при эксплуатации техники.
10. Меры безопасности при сливе топлива.
11. Экономия горючего при эксплуатации техники.
12. Общие понятия об экологии и экологических факторах.
13. Общие понятия об экологии и экологических факторах.
14. Меры безопасности при заправке машин горючим.
15. Стационарный заправочный пункт.

330

тел.: (495) 276-09-90
 факс: (495) 276-08-30
 www.army.lblprint.ru

Россия, 123308
 г. Москва, ул. Зорге, 7
 м. «Полежаевская»

ЛБЛ
 принт
 ★

ОФОРМЛЕНИЕ ОБЪЕКТОВ ТЫЛА



Уменьшение зазора между тормозными колодками и барабаном ведёт к увеличению расхода горючего на 5-10 %

Засорение воздушного фильтра, а также подсос воздуха в местах соединения воздухопроводов приводит к увеличению расхода горючего на 6-8 %

Повышение температуры в камере сгорания приводит к увеличению расхода горючего на 40 %

Неправильная буксировка сцепления увеличивает расход горючего на 6 - 8 %

Применение жесткой сцепки при буксировке экономит до 40 % горючего.

Неправильная установка момента зажигания может привести к расходу сверх нормы до 25 литров горючего.

Движение на прямой передаче расход 110 гр горючего



0,5 км

Движение накатом расход 20 гр горючего



0,5 км

Движение на прямой передаче расход 143 гр горючего



1 км

Экономия горючего $143 - (110 + 20) = 13(9\%)$

Неправильная работа сцепки у 8-ми гидравлических цилиндров приводит к увеличению расхода горючего до 16 %

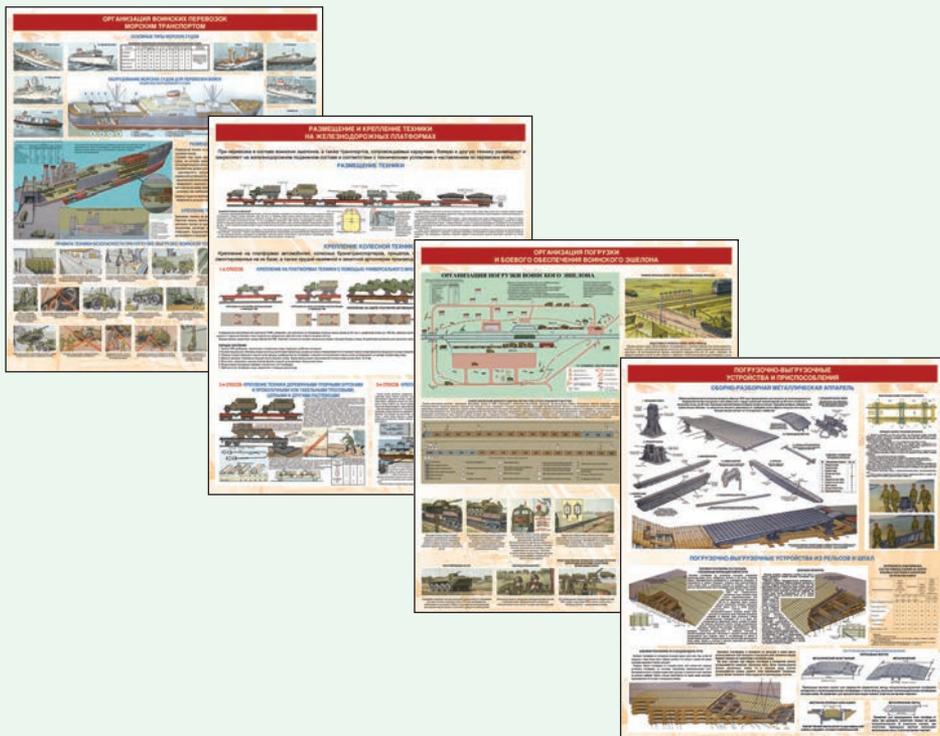
Плакаты по экономии горючего для службы ГСМ – 12 шт.
(60x120 см)

ВЕТЕРИНАРНО-САНИТАРНАЯ СЛУЖБА



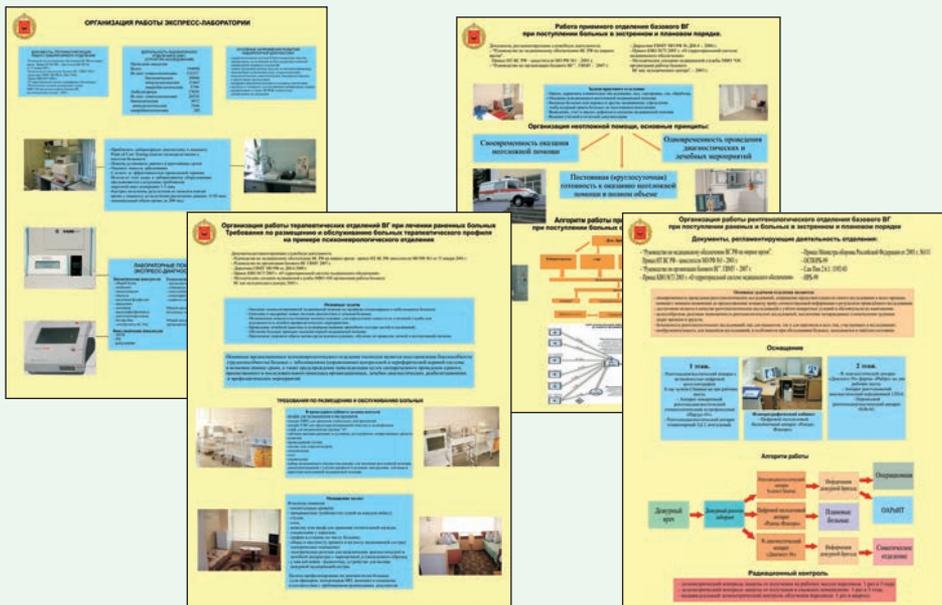
Ветеринарно-санитарная служба – 13 шт.
(110x140 см)

1. Паразитные болезни животных, опасные для человека.
2. Инфекционные заболевания, опасные для человека и животных.
3. Съедобные и ядовитые грибы.
4. Болезни картофеля.
5. Ветеринарное клеймение мяса.
6. Экспертиза яиц.
7. Экспертиза молока.
8. Расширенная схема индикации бактериальных средств.
9. Сокращенная схема индикации бактериальных средств.
10. Идентификация энтеробактерий на разных питательно-диагностических средах.
11. Экспертиза мяса.
12. Болезни рыб, опасные для человека.
13. Экспертиза меда.



Организация воинских перевозок – 8 шт. (Размеры разные)

1. Организация воинских перевозок воздушным транспортом (130x150 см).
2. Организация воинских перевозок морским транспортом (130x150 см).
3. Размещение и крепление техники на железнодорожных платформах (130x150 см).
4. Крепление гусеничной техники на железнодорожных платформах (130x150 см).
5. Организация погрузки и боевое обеспечение воинского эшелона (130x150 см).
6. Погрузочно-выгрузочные устройства и приспособления (130x150 см).
7. Правила личной безопасности на железнодорожном транспорте (90x150 см).
8. Документация по организации воинских перевозок (90x150 см).



Организация работы военного госпиталя – 8 шт. (150x180 см)

1. Системная модель работы госпитальных специалистов.
2. Организация и содержание работы военного госпиталя, как методического центра по выполнению профилактических и лечебно-диагностических мероприятий в зоне ответственности.
3. Организация работы экспресс-лаборатории.
4. Организация хирургической помощи в гарнизоне.
5. Работа приемного отделения базового военного госпиталя при поступлении больных в экстренном и плановом порядке.
6. Организация работы терапевтических отделений военного госпиталя при лечении раненых больных.
7. Организация работы отделения анестезиологии, реанимации и интенсивной терапии базового гарнизонного военного госпиталя.
8. Организация работы рентгенологического отделения базового военного госпиталя при поступлении раненых и больных в экстренном и плановом порядке.



ОХРАНА ТРУДА

БЕЗОПАСНОЕ РАССТОЯНИЕ

Рекомендуемые расстояния удаления и оцепления при обнаружении взрывного устройства или предмета похожего на взрывное устройство

Если бы
Вы мог
предвид
будущ
Вы бы
использо
СИЗ

СКАЖИ ДА

ОХИ

ПОМНИ!

НЕ КУРИТЬ

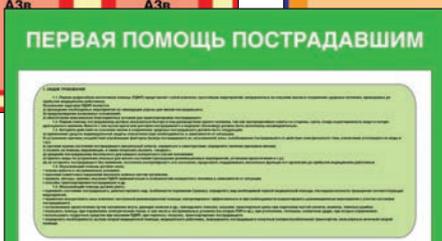
А
ПРИ

ПОМНИ
ПРЕДУПРЕЖДАЮЩИЕ
ЗНАКИ

НЕ КУРИТЬ

Аи92

Типовые плакаты по безопасности и охране труда (45x60 см).



Изготовление стендов с карманами «Охрана труда» с учетом требований заказчика (размеры разные).



ОХРАНА ТРУДА



Стенды по охране труда – 11 шт. (100x100 см)

1. Уголок охраны труда.
2. Безопасность труда внутри объектового транспорта.
3. Безопасность труда при ремонте и эксплуатации автомобильного и гусеничного транспорта.
4. Нормативные документы по охране труда и пожарной безопасности.
5. Охрана труда.
6. Охрана труда. Текущая информация.
7. Пожарная безопасность.
8. Съёмные грузозахватные приспособления и нормы их браковки.
9. Световозвращающие материалы и безопасность людей.
10. Охрана труда на автотранспортных участках.
11. Безопасность труда при работе с грузоподъемными механизмами.



ОХРАНА ТРУДА

ПОРЯДОК ДЕЙСТВИЙ ПРИ ПОЖАРЕ

- 1
- 2
- 3
- 4

ЭЛЕКТРОУСТАНОВКИ

При эксплуатации действующих электростановок **ЗАПРЕЩАЕТСЯ:**

- | | | | |
|--|--|--|---|
| | Использовать предметы, изготовленные из непроводящих материалов в помещениях, оборудованных электрическими установками, или пользоваться изолирующими инструментами, а также электропроводами, электрокабелями и кабелями с поврежденной или потерявшей защитные свойства изоляцией. | | Пользоваться поврежденными инструментами, рубильниками, другими электроустановочными изделиями. |
| | Обслуживать электрические и электромеханические машины, приборы и другие электрические аппараты, а также эксплуатировать электроустановки со светлыми элементами (лампы, выключатели, рубильники) без ограждающих конструкций светильников. | | Пользоваться электродвигателями, электромеханическими и другими электрическими приборами со светлыми элементами без ограждений из негорючих теплоизоляционных материалов, исключая их ремонт. |
| | Работать (обслуживать) в помещениях, где отсутствуют или повреждены средства пожаротушения и пожарная сигнализация. | | Эксплуатировать теплоизоляционные установки при обнаружении запаха топлива (углеводородов) из системы топливопровода. |

ПОЖАРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

СРЕДСТВА ЗАЩИТЫ



Изолирующие защитные средства изолируют человека от токоведущих или заземленных частей, а также от земли. Они делятся на основные и дополнительные. Основные изолирующие электрозащитные средства обладают изоляцией, способной длительно выдерживать рабочее напряжение электроустановки, и поэтому ими разрешается касаться токоведущих частей, находящихся под напряжением. К ним относятся: в электроустановках до 1000В – изолирующие перчатки, изолирующие штанги, изолирующие и электроизмерительные клещи, диэлектрические инструменты с изолирующими рукоятками, а также

в электроустановках выше 1000В – изолирующие штанги, изолирующие и клещи, указатели напряжения, а также средства для прикосновения выше 1000В.

Изолирующие электрозащитные средства не обладают способностью выдерживать рабочее напряжение электроустановки, и их используют для защиты человека от поражения током при этом или – усилить защитное действие основных изолирующих средств.

К средствам защиты относятся различные переносные ограждения, ограждения токоведущих частей и т.п. Ограждения должны быть изготовлены из негорючих материалов и иметь достаточную прочность. Расстояние от щитов, ограждающих рабочее место, находящихся под напряжением, должно соответствовать требованиям ПТБ при эксплуатации электроустановок.

ТРОБЕЗОПАСНОСТЬ

Охрана труда – 5 шт. (90x120 см)

1. Пожарная безопасность.
2. Электробезопасность. Средства защиты.
3. Пожарная безопасность при пользовании электроустановками.
4. Пожаробезопасность. Котельные.
5. Порядок действий при пожаре.



ОХРАНА ТРУДА

Тема № 10: ФРЕЗЕРНЫЕ СТАНКИ С ЧПУ

Приводы движения подач фрезерных станков с ЧПУ имеют короткое кинематическое звено, передающее движение от двигателя непосредственно исполнительному органу. Компонювка вертикально-фрезерного консольного станка с ЧПУ (рис) мало отличается от компоновки традиционного станка.

Узлы и механизмы с направляющими, закрепляющиеся концы направляющих монтируются на направляющих, которые привалочной плоскостью бабка 6, по вертикали перемещается ползунок 7. Требуемыми безопасными защитными щитками 4. С за электротехническим оборудованием.



1 — шпиндель, 2 — стол, 3 — механизм подачи, 4 — защитный щиток, 5 — корпус шпинделя, 6 — привалочная плоскость, 7 — ползунок, 8 — корпус ползунок, 9 — корпус шпинделя, 10 — корпус шпинделя

Тема № 2: ПЕРВАЯ МЕДИЦИНСКАЯ ПОМОЩЬ ПОСТРАДАВШИМ ОТ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ТОКА

Первая медицинская помощь оказывается медицинскими работниками, а людям, оказавшим или самим пострадавшим (самостоятельно).

- При оказании первой помощи следует:
- устранить воздействие на организм пострадавшего тока, так как от его продолжительности зависит исход жизни пострадавшего;
 - оценить состояние пострадавшего, характер повреждения и определить, в какой помощи он нуждается;
 - выполнить необходимые действия по спасению пораженных (восстановить проходимость дыхательных путей, искусственное дыхание и наружную массаж сердца, кровотока, иммобилизовать конечности, наложить повязку и т.п.);
 - вызвать «скорую медицинскую помощь» и оказать первую помощь пострадавшему до прибытия персонала либо организовать транспортировку пострадавшего в лечебное учреждение.



Освобождение от действия электрического тока

Человек, прикоснувшийся незаземленной частью тела под напряжением токопроводящих частей электроустановки электрического тока. Если пострадавший вцепился в провод, находящийся под напряжением, то его пальцы непроизвольно, но сильно сжимаются и освободить руку от провода становится невозможно. При напряжении ниже 1 кВ для освобождения пострадавшего от контакта с сетью необходимо воспользоваться канатом, палкой, доской или каким-либо другим сухим предметом, не проводящим электрический ток (рис.). Если поблизости отсутствуют подобные предметы, можно оттащить пострадавшего за его сухую одежду (рис.).

Тема № 1: ОСНОВНЫЕ ПОНЯТИЯ ТЕОРИИ РЕЗАНИЯ

Сущность технологии изготовления деталей машин состоит в последовательном использовании различных технологических способов воздействия на обрабатываемую заготовку для придания ей необходимой формы и размеров с указанной точностью. Одним из таких способов является механическая обработка заготовок резанием на металлорежущих станках.



Схема обработки резанием: 1 - режущий инструмент, 2 - заготовка, 3 - скорость резания, 4 - глубина резания, 5 - ширина резания, 6 - угол резания, 7 - сила резания, 8 - стружка, 9 - направление резания, 10 - направляющая

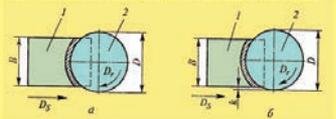
Тема № 7: ФРЕЗЕРОВАНИЕ ПЛОСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ

Плоскости обычно фрезеруют торцовыми и цилиндрическими фрезами. Диаметр торцевой фрезы D (мм) выбирают в зависимости от ширины B (мм) фрезерования с учетом соотношения $D \geq (1,3 \dots 1,8)B$. При фрезеровании торцовыми фрезами предпочтительнее отдавать асимметричной схеме резания. Размер смещения (мм) $k = (0,03 \dots 0,06)D$ (рис.).

Фрезерование плоскостей производят в такой последовательности: подводят заготовку под вращающуюся фрезу до легкого касания, затем отводят из-под фрезы, выключают шпиндель станка, устанавливают лимб вертикальной подачи (при фрезеровании плоской торцевой поверхностью) или поперечной подачи (при фрезеровании плоской торцевой поверхностью) на глубину фрезерования, включают шпиндель станка и перемещают вручную стол с заготовкой до касания с фрезой, после чего включают продольную подачу стола.

При обработке цилиндрическими фрезами длина фрезы должна на 10...15 мм превышать требуемую ширину обработки. Диаметр фрезы выбирают в зависимости от ширины фрезерования и глубины резания (мм).

При черновом фрезеровании обычно достигается точность размеров, соответствующая 11 и 12-му квалитетам, при чистовом — 8 и 9-му квалитетам. В отдельных случаях при тонком фрезеровании можно получить точность размеров, соответствующую 6 и 7-му квалитетам. Шероховатость обработанной поверхности колеблется от Rz 80 мм до Ra 0,63 мм. Наиболее низкие параметры шероховатости (Ra 1,25...0,63 мм) получают тонким фрезерованием.



а - симметрично (не рекомендуется); б - несимметрично (рекомендуется); 1 - заготовка; 2 - фреза; D - диаметр фрезы; B - ширина заготовки; D_c - направляющие диаметры роликов; D_0 - диаметр ролика; k - смещение центра фрезы относительно оси симметрии заготовки

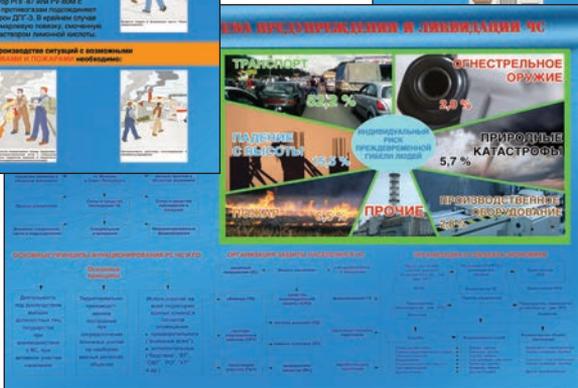
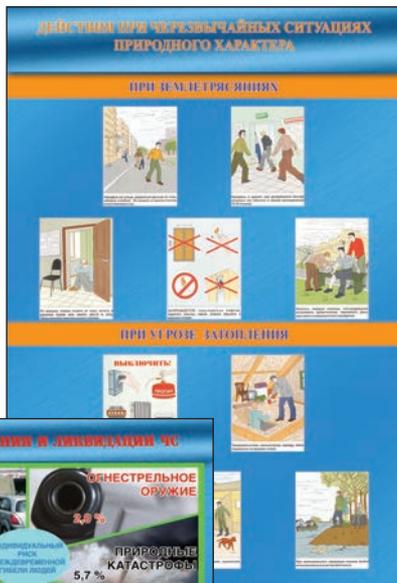
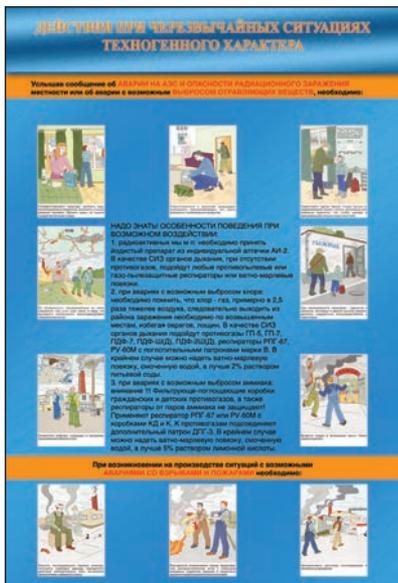
Станки фрезерной группы – 13 шт. (120x180 см)

1. Фрезерные станки с ЧПУ.
2. Приспособления, расширяющие возможности фрезерных станков.
3. Первая медицинская помощь пострадавшим от электрического тока.
4. Отказы при фрезеровании и способы их устранения.
5. Правила эксплуатации фрезерных станков.
6. Основные правила безопасности работы на фрезерных станках.
7. Основные понятия теории резания.
8. Технология фрезерования фасонных поверхностей.
9. Фрезерование плоских поверхностей.
10. Фрезерование наклонных плоскостей.
11. Основные типы фрез.
12. Основные типы фрезерных станков.
13. Устройство консольно-фрезерного станка.



Меры безопасности при производстве работ на железнодорожных путях – 12 шт. (100x120 см)

1. Движение поездов при перерыве всех средств связи.
2. Действия локомотивной бригады при вынужденной остановке поезда.
3. Маневровые сигналы.
4. Ограждения мест препятствий при производстве работ на действующих путях. (Часть 1)
5. Ограждения мест препятствий при производстве работ на действующих путях. (Часть 2)
6. Светофоры.
7. Образцы спецодежды и спецобуви, индивидуальных средств защиты. (Часть 1)
8. Образцы спецодежды и спецобуви, индивидуальных средств защиты. (Часть 2)
9. Работа кранов вблизи воздушных линий электропередач.
10. Образцы исправного и неисправного инструмента.
11. План строительной площадки.
12. Набор сигнальных принадлежностей.



Действия в чрезвычайных ситуациях – 3 шт. (Размеры разные)

1. Действия в чрезвычайных ситуациях техногенного характера. (60x90 см)
2. Действия в чрезвычайных ситуациях природного характера. (60x90 см)
3. Государственная система предупреждения и ликвидации ЧС. (90x60 см)



ОХРАНА ТРУДА

БЕЗОПАСНАЯ РАБОТА НА ГАЗОСВАРОЧНОМ ОБОРУДОВАНИИ

РЕЗИНОВЫЕ РУКАВА ДЛЯ ГАЗОВЫХ СВАРКИ И РЕЗКИ (ГОСТ 3036-78)

КВАДРАТЫ
КРУГЛЫЕ

Чрезвычайно опасны в эксплуатации в случае их повреждения или порыва. Запрещается использовать рукава, имеющие повреждения, трещины, разрывы, не соответствующие типу и размеру. Рукава должны быть изготовлены из резины черного цвета.

Применение для резки и сварки газовых двухсторонних цилиндров и баллонов

Важнейшие технические данные по основным параметрам, указанным в руководстве, в том же объеме, что и основные данные, должны быть указаны на этикетке каждого рукава. Допускается использование рукавов, изготовленных по другим стандартам, при условии, что они соответствуют основным данным.

МАРКИРОВКА ГАЗОВЫХ БАЛЛОНОВ

Важнейшие технические данные по основным параметрам, указанным в руководстве, в том же объеме, что и основные данные, должны быть указаны на этикетке каждого баллона. Допускается использование баллонов, изготовленных по другим стандартам, при условии, что они соответствуют основным данным.

СВАРОЧНЫЕ ПЛАМЕНИ

Уменьшение расхода газа приводит к образованию пористости и к образованию трещин.

Уменьшение расхода газа приводит к образованию пористости и к образованию трещин.

УДОБСТВО

На сварочном аппарате должны быть предусмотрены устройства, позволяющие регулировать расход газа и кислорода, а также скорость подачи газа и кислорода.

ГАЗОВЫЕ БАЛЛОНЫ, ИХ ХРАНЕНИЕ И ТРАНСПОРТИРОВКА

МАРКИРОВКА И ОКРАСКА БАЛЛОНОВ

ИСПОРД, АЦЕТИЛЕН, АЦЕТИЛЕН

Для того чтобы быстро выявить, что именно газ, имеющийся в баллоне, и определить цвет в случае его повреждения, баллоны должны быть окрашены в соответствии с требованиями стандарта.

КОНТЕЙНЕР ДЛЯ СТРОПОВКИ БАЛЛОНОВ

Перевозить газовые баллоны разрешается на специально предназначенных для этого тележках, в контейнерах и других устройствах, обеспечивающих устойчивое положение баллонов.

ТРАНСПОРТИРОВКА БАЛЛОНОВ НА ОБЪЕКТЕ

Газовые баллоны подлежат хранению в специально оборудованных помещениях. Газовые баллоны следует хранить раздельно по типам, исключая хранение баллонов с газом, который находится в состоянии сжатия для хранения, в помещениях с другими газами, жидкостями и другими веществами.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ ХРАНИТЬ ВМЕСТЕ

ИСПОРД и АЦЕТИЛЕН, КИСЛОРОД и ПРОПАН-БУТАН

ПЕРЕВОЗКА БАЛЛОНОВ В АВТОМОБИЛЕ

Перевозка автомобилей, газовые баллоны должны перевозиться на регулируемых транспортных средствах в специально оборудованных помещениях и в специально оборудованных контейнерах. В качестве транспортного средства применяется грузовой автомобиль с грузоподъемностью не менее 20 кг (или для газовых баллонов) или другое транспортное средство, оборудованное баллонами на уровне дуги и арки. Все баллоны на время перевозки должны находиться в вертикальном и прочном положении.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ РЕДУКТОРА ЗАПРЕЩЕНО, ЕСЛИ:

При наличии неисправности редуктора и/или в случае работы при температуре выше 50°C.

Баллоны с газом, который находится в состоянии сжатия, должны быть перевезены в вертикальном положении.

Перевозить баллоны разрешается только в специально оборудованных помещениях и в специально оборудованных контейнерах.

Перевозить баллоны разрешается только в специально оборудованных помещениях и в специально оборудованных контейнерах.

НЕ ВЕЩЬ 30 М

Баллоны с газом, который находится в состоянии сжатия, должны быть перевезены в вертикальном и прочном положении.

Баллоны с газом, который находится в состоянии сжатия, должны быть перевезены в вертикальном и прочном положении.

Газовое оборудование – 2 шт. (60x45 см)

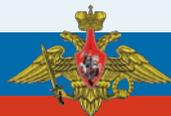
1. Безопасная работа на газосварочном оборудовании.
2. Газовые баллоны, их хранение и транспортировка.

346

тел.: (495) 276-09-90
 факс: (495) 276-08-30
 www.army.lbprint.ru

Россия, 123308
 г. Москва, ул. Зорге, 7
 м. «Полежаевская»

ЛБЛ
 принт
 ★

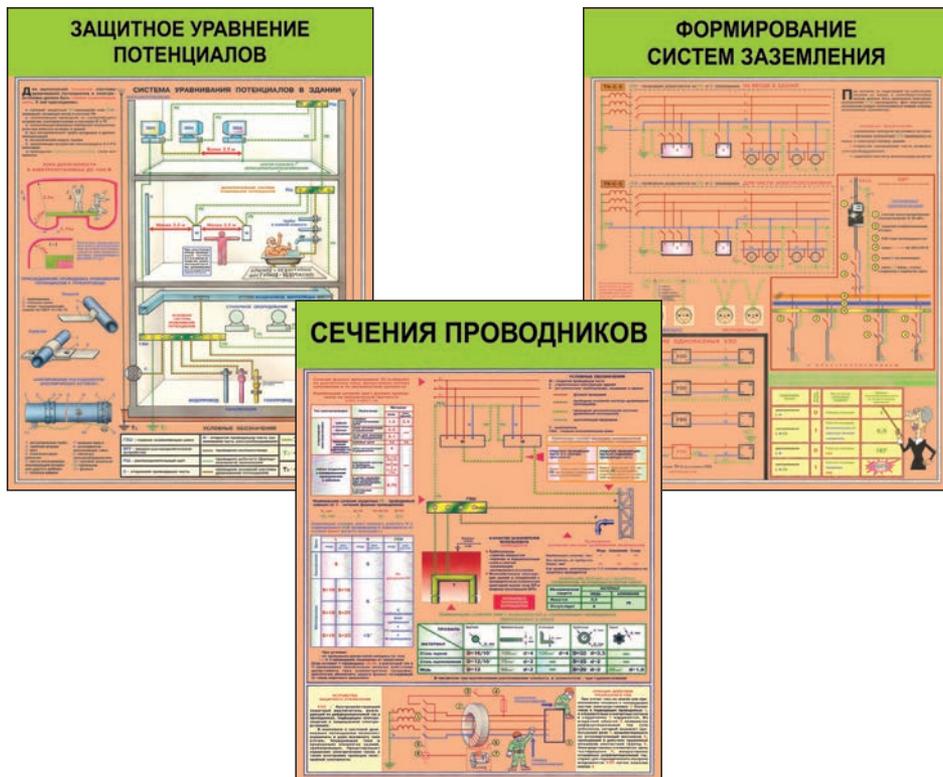


Газовые баллоны – 3 шт. (45x60 см)

1. Окраска, надписи маркировка.
2. Транспортировка.
3. Эксплуатация.



ОХРАНА ТРУДА



Электробезопасность. Заземление – 4 шт. (45x60 см)

1. Классификация систем заземления.
2. Защитное уравнивание потенциалов.
3. Сечение проводников.
4. Формирование систем заземления.

348

тел.: (495) 276-09-90
факс: (495) 276-08-30
www.army.lblprint.ru

Россия, 123308
г. Москва, ул. Зорге, 7
м. «Полежаевская»

ЛБЛ
принт
★



Первая медицинская помощь – 6 шт.
(45x65 см)

1. Техника реанимации.
2. Электротравмы.
3. Остановка кровотечения.
4. Транспортная иммобилизация.
5. Перенос пострадавших.
6. Ожоги, отравления, обморожения.



ОХРАНА ТРУДА



Пожарная безопасность – 5 шт. (90x65 см)

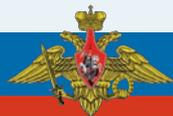
1. Пожаробезопасность.
2. Пожарная безопасность на предприятии.
3. Первичные средства пожаротушения. Огнетушители.
4. Первичные средства пожаротушения.
5. Вводный инструктаж по безопасности труда.

350

тел.: (495) 276-09-90
 факс: (495) 276-08-30
www.army.lblprint.ru

Россия, 123308
 г. Москва, ул. Зорге, 7
 м. «Полежаевская»

ЛБЛ
 принт
 ★



Ручной слесарный инструмент – 3 шт. (45x60 см)

1. Молотки, кувалды.
2. Напильники, ножовки.
3. Сверление, нарезание резьбы.



ОХРАНА ТРУДА



Сварочные работы – 5 шт. (45x60 см)

1. Защитные средства.
2. Электробезопасность при ручной дуговой сварке.
3. Газовая сварка.
4. Взрывобезопасность.
5. Пожаробезопасность.

352

тел.: (495) 276-09-90
факс: (495) 276-08-30
www.army.lblprint.ru

Россия, 123308
г. Москва, ул. Зорге, 7
м. «Полежаевская»

ЛБЛ
принт
★

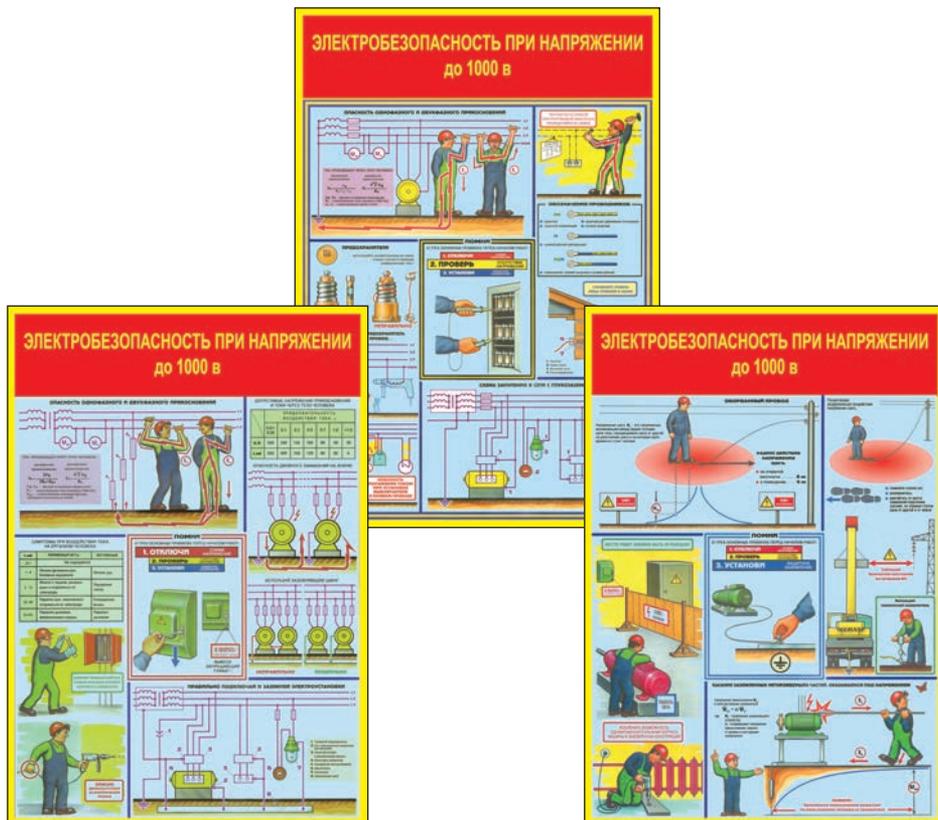


Электробезопасность – 4 шт. (45x65 см)

1. Отключения в электроустановках до 1000 вольт. (Часть 1)
2. Отключения в электроустановках до 1000 вольт. (Часть 2)
3. Проверка отсутствия напряжения.
4. Установка заземления.



ОХРАНА ТРУДА



Электробезопасность до 1000 В – 3 шт. (45x65 см)

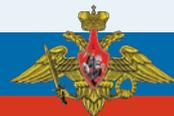
1. Электробезопасность при напряжении до 1000 вольт. (Часть 1)
2. Электробезопасность при напряжении до 1000 вольт. (Часть 2)
3. Электробезопасность при напряжении до 1000 вольт. (Часть 3)

354

тел.: (495) 276-09-90
факс: (495) 276-08-30
www.army.lblprint.ru

Россия, 123308
г. Москва, ул. Зорге, 7
м. «Полежаевская»

ЛБЛ
принт
★



АНАЛИТИЧЕСКАЯ ГЕОМЕТРИЯ

Кривые второго порядка

Аналитическая геометрия — раздел математики, в котором изучаются геометрические объекты (точки, прямые, плоскости, поверхности, кривые, многогранники) с помощью алгебры и геометрии. В основе лежат свойства уравнений и неравенств, описывающих эти объекты. Аналитическая геометрия имеет приложения в физике, инженерии, архитектуре и других областях науки и техники.

ИСТОРИЧЕСКАЯ СРАВКА

Аналитическая геометрия была разработана французским математиком Рене Декартом в XVII веке. Он ввел понятие координатной системы, что позволило связать геометрию с алгеброй. Позже работы голландского математика Яна ван Влиета и итальянского математика Эванджелиста Торricelli способствовали развитию этой науки.

ОСНОВНЫЕ ОПРЕДЕЛЕНИЯ

Аналитическая геометрия — это раздел математики, в котором изучаются геометрические объекты (точки, прямые, плоскости, поверхности, кривые, многогранники) с помощью алгебры и геометрии. В основе лежат свойства уравнений и неравенств, описывающих эти объекты. Аналитическая геометрия имеет приложения в физике, инженерии, архитектуре и других областях науки и техники.

РЕШЕНИЕ ЗАДАЧ

1. Найти уравнение прямой, проходящей через две заданные точки. $P_1(x_1, y_1), P_2(x_2, y_2)$

2. Найти уравнение прямой, перпендикулярной к заданной прямой. $ax + by + c = 0$

3. Найти уравнение прямой, параллельной к заданной прямой. $ax + by + c = 0$

4. Найти уравнение прямой, проходящей через заданную точку и перпендикулярной к заданной прямой. $P(x_0, y_0), ax + by + c = 0$

5. Найти уравнение прямой, проходящей через заданную точку и параллельной к заданной прямой. $P(x_0, y_0), ax + by + c = 0$

6. Найти уравнение прямой, проходящей через заданную точку и перпендикулярной к заданной прямой. $P(x_0, y_0), ax + by + c = 0$

7. Найти уравнение прямой, проходящей через заданную точку и параллельной к заданной прямой. $P(x_0, y_0), ax + by + c = 0$

8. Найти уравнение прямой, проходящей через заданную точку и перпендикулярной к заданной прямой. $P(x_0, y_0), ax + by + c = 0$

9. Найти уравнение прямой, проходящей через заданную точку и параллельной к заданной прямой. $P(x_0, y_0), ax + by + c = 0$

10. Найти уравнение прямой, проходящей через заданную точку и перпендикулярной к заданной прямой. $P(x_0, y_0), ax + by + c = 0$

ТЕОРИЯ ВЕРОЯТНОСТЕЙ

СЛУЧАЙНЫЕ ВЕЛИЧИНЫ

Теория вероятностей — раздел математики, изучающий закономерности случайных событий. Она имеет приложения в физике, инженерии, экономике, медицине и других областях. Основные понятия: событие, вероятность, случайная величина, закон распределения.

ИСТОРИЧЕСКАЯ СРАВКА

Теория вероятностей была разработана голландским математиком Яном ван Влиетом в XVII веке. Позже работы французского математика Пьера Паскаля и английского математика Исаака Ньютона способствовали развитию этой науки.

ОСНОВНЫЕ ЗАДАЧИ СЛУЧАЙНЫХ ВЕЛИЧИН

1. Найти закон распределения случайной величины. $X, P(X=x)$

2. Найти математическое ожидание случайной величины. $M(X)$

3. Найти дисперсию случайной величины. $D(X)$

4. Найти функцию распределения случайной величины. $F(x)$

5. Найти плотность вероятности случайной величины. $f(x)$

6. Найти закон распределения случайной величины. $X, P(X=x)$

7. Найти математическое ожидание случайной величины. $M(X)$

8. Найти дисперсию случайной величины. $D(X)$

9. Найти функцию распределения случайной величины. $F(x)$

10. Найти плотность вероятности случайной величины. $f(x)$

ЧИСЛЕННЫЕ РАСЧЕТЫ ВЕРОЯТНОСТЕЙ

1. Найти вероятность события. $P(A)$

2. Найти вероятность события. $P(A)$

3. Найти вероятность события. $P(A)$

4. Найти вероятность события. $P(A)$

5. Найти вероятность события. $P(A)$

6. Найти вероятность события. $P(A)$

7. Найти вероятность события. $P(A)$

8. Найти вероятность события. $P(A)$

9. Найти вероятность события. $P(A)$

10. Найти вероятность события. $P(A)$

ЗАДАЧИ ЛИНЕЙНОГО ПРОГРАММИРОВАНИЯ

Задачи линейного программирования — это задачи оптимизации, в которых целевая функция и ограничения являются линейными функциями. Они имеют приложения в экономике, инженерии, транспорте и других областях.

ИСТОРИЧЕСКАЯ СРАВКА

Задачи линейного программирования были разработаны венгерским математиком Леоном Сеттаньи в XX веке. Позже работы американского математика Джорджа Данцига способствовали развитию этой науки.

ОСНОВНЫЕ ЗАДАЧИ ЛИНЕЙНОГО ПРОГРАММИРОВАНИЯ

1. Найти оптимальное значение целевой функции. $Z = c_1x_1 + c_2x_2 + \dots + c_nx_n$

2. Найти оптимальное значение целевой функции. $Z = c_1x_1 + c_2x_2 + \dots + c_nx_n$

3. Найти оптимальное значение целевой функции. $Z = c_1x_1 + c_2x_2 + \dots + c_nx_n$

4. Найти оптимальное значение целевой функции. $Z = c_1x_1 + c_2x_2 + \dots + c_nx_n$

5. Найти оптимальное значение целевой функции. $Z = c_1x_1 + c_2x_2 + \dots + c_nx_n$

6. Найти оптимальное значение целевой функции. $Z = c_1x_1 + c_2x_2 + \dots + c_nx_n$

7. Найти оптимальное значение целевой функции. $Z = c_1x_1 + c_2x_2 + \dots + c_nx_n$

8. Найти оптимальное значение целевой функции. $Z = c_1x_1 + c_2x_2 + \dots + c_nx_n$

9. Найти оптимальное значение целевой функции. $Z = c_1x_1 + c_2x_2 + \dots + c_nx_n$

10. Найти оптимальное значение целевой функции. $Z = c_1x_1 + c_2x_2 + \dots + c_nx_n$

ТЕОРИЯ ВЕРОЯТНОСТЕЙ

СЛУЧАЙНЫЕ СОБЫТИЯ

Теория вероятностей — раздел математики, изучающий закономерности случайных событий. Она имеет приложения в физике, инженерии, экономике, медицине и других областях. Основные понятия: событие, вероятность, случайная величина, закон распределения.

ИСТОРИЧЕСКАЯ СРАВКА

Теория вероятностей была разработана голландским математиком Яном ван Влиетом в XVII веке. Позже работы французского математика Пьера Паскаля и английского математика Исаака Ньютона способствовали развитию этой науки.

ОСНОВНЫЕ ТЕОРЕМЫ ТЕОРИИ ВЕРОЯТНОСТЕЙ

1. Теорема сложения вероятностей. $P(A \cup B) = P(A) + P(B) - P(A \cap B)$

2. Теорема умножения вероятностей. $P(A \cap B) = P(A)P(B)$

3. Теорема сложения вероятностей. $P(A \cup B) = P(A) + P(B) - P(A \cap B)$

4. Теорема умножения вероятностей. $P(A \cap B) = P(A)P(B)$

5. Теорема сложения вероятностей. $P(A \cup B) = P(A) + P(B) - P(A \cap B)$

6. Теорема умножения вероятностей. $P(A \cap B) = P(A)P(B)$

7. Теорема сложения вероятностей. $P(A \cup B) = P(A) + P(B) - P(A \cap B)$

8. Теорема умножения вероятностей. $P(A \cap B) = P(A)P(B)$

9. Теорема сложения вероятностей. $P(A \cup B) = P(A) + P(B) - P(A \cap B)$

10. Теорема умножения вероятностей. $P(A \cap B) = P(A)P(B)$

РЕШЕНИЕ ЗАДАЧ ТЕОРИИ ВЕРОЯТНОСТЕЙ

1. Найти вероятность события. $P(A)$

2. Найти вероятность события. $P(A)$

3. Найти вероятность события. $P(A)$

4. Найти вероятность события. $P(A)$

5. Найти вероятность события. $P(A)$

6. Найти вероятность события. $P(A)$

7. Найти вероятность события. $P(A)$

8. Найти вероятность события. $P(A)$

9. Найти вероятность события. $P(A)$

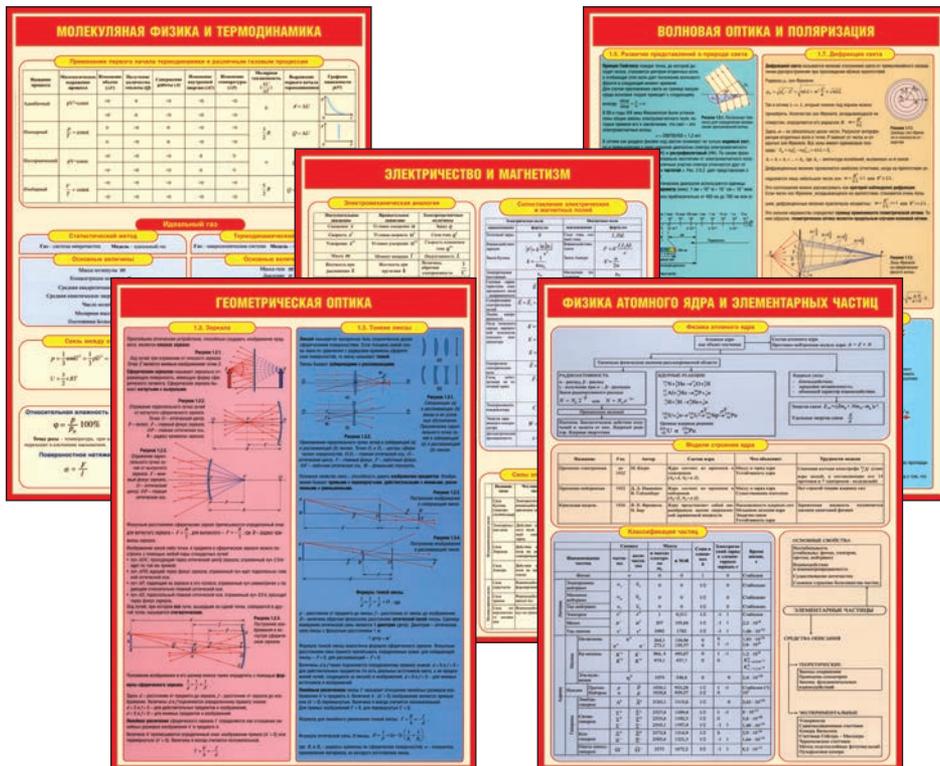
10. Найти вероятность события. $P(A)$

Высшая математика – 6 шт. (100x150 см)

1. Аналитическая геометрия. Кривые второго порядка.
2. Задачи линейного программирования.
3. Теория вероятностей. Случайные события.
4. Теория вероятностей. Случайные величины.
5. Интегральное исчисление.
6. Теория игр. Исследование операций.



КАФЕДРЫ ВВУЗов



Физика – 10 шт. (110-150 см)

1. Молекулярная физика и термодинамика. (Часть 1)
2. Молекулярная физика и термодинамика. (Часть 2)
3. Электричество и магнетизм. (Часть 1)
4. Электричество и магнетизм. (Часть 2)
5. Волновая и квантовая оптика. Строение атома.
6. Физика атомного ядра и элементарных частиц.
7. Геометрическая оптика. (Часть 1)
8. Геометрическая оптика. (Часть 2)
9. Волновая оптика.
10. Волновая оптика и поляризация.

356

тел.: (495) 276-09-90
 факс: (495) 276-08-30
 www.army.lbprint.ru

Россия, 123308
 г. Москва, ул. Зорге, 7
 м. «Полежаевская»

ЛБЛ
 принт
 ★

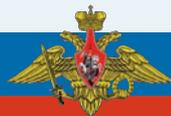


СХЕМА ПЕРЕРАБОТКИ МАЗУТА

МАЗУТ

Вакуумная перегонка

Газовый конденсат

Газ

Дезасфальтисация

Селективная гидратация

Депарафинизация

Гидроочистка

Компьютеризация

МАСЛА МОТОРНЫЕ И ТРАНСМИССИОННЫЕ

Моторные | МАСЛА | Трансмиссионные

Класс вязкости	V_{40} мм ² /с	V_{100} мм ² /с	Кинематическая вязкость V_{40} мм ² /с	Температура, при которой динамическая вязкость $Z \geq 150$ Па·с, °С
8	8,00 – 10,00	—	—	–45
12	11,00 – 13,00	—	—	–35
18	14,00 – 24,00	—	—	–18
34	25,00 – 41,00	—	—	—

ДРУГИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

ВИДЫ БЕНЗИНОВ, ТРЕБОВАНИЯ, МАРКИРОВКА

Требования:

- хорошая испаряемость;
- высокая дитопливная стабильность;
- химическая стабильность;
- совместимость с контактуемыми материалами;
- хорошая прокаливаемость и низкотемпературные свойства.

бензины

автомобильные

летные

зональные

различаются по фракционному составу

Примеры маркировки бензинов:

- 5-90/130
- A-76
- Air 90

Выделяется октавонное число

Октавонное число численно равно содержанию октанов в смеси по дитопливной стабильности: октановый топливный, октавонный, октавонный и в стандартных условиях

по метрическому методу

по исследовательскому методу

на установке с бензиномоторными двигателями с поршневой степенью сжатия

Актин (содержит разветвленные алкилы)

Третий бутильный эффект

CH_3

H_2C-O

CH_2

Актиновое число – основной показатель стабильности дитопливных топлив. Дитопливное число равно среднему арифметическому из октановых чисел CH_3 и смеси CH_2 и CH_3 в стандартных условиях. Исправлять по стандарту зависимость октанового числа от вязкости октавонного топлива.

ДИЗЕЛЬНЫЕ И РЕАКТИВНЫЕ ТОПЛИВА

Требования:

- оптимальная испаряемость, выделенная штатными чехами;
- хорошая прокаливаемость и окислостойкость;
- хорошие низкотемпературные свойства;
- структурные изменения, прямая и вода;
- минимальные коррозионные воздействия на металл.

Дизельные топлива

для высокооборотных двигателей

для мало- и среднеоборотных двигателей

Другие виды моторных топлив

РЕАКТИВНЫЕ ТОПЛИВА

Требования:

- хорошая испаряемость;
- высокая теплота и плотность сгорания, оптимальные удельный расход и дальность полета;
- хорошая прокаливаемость и низкотемпературные свойства;
- высокая окислительная стабильность;
- хорошая совместимость с контактуемыми материалами;
- хорошие прочностные свойства.

Получаются для авиационных двигателей реактивных двигателей

двухфазный бензин

однофазный бензин

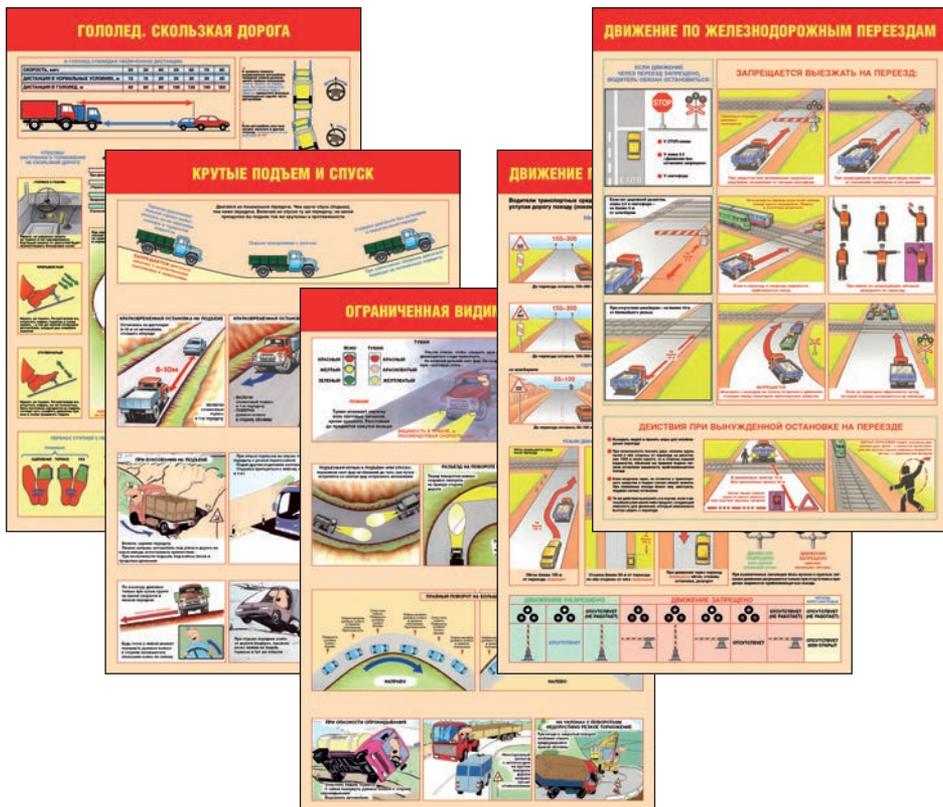
Химия – 9 шт. (Размеры разные)

1. Коррозия металлов. (150x150 см)
2. Примеры применения углеводородов. (150x150 см)
3. Схема переработки нефти в топливо. (150x150 см)
4. Схема переработки мазута. (100x150 см)
5. Виды бензинов. Требования. Маркировка. (150x150 см)
6. Дизельные и реактивные топлива. (150x150 см)
7. Моторные и трансмиссионные масла. (180x150 см)
8. Дисперсные системы. (150x150 см)
9. Периодическая система химических элементов Д.И. Менделеева. (200x150 см)



Безопасность дорожного движения – 10 шт. (70x100 см)

1. Сигналы регулировщика.
2. Сложные погодные условия.
3. Движение в темное время суток.
4. Типичные опасные ситуации.
5. Управление автомобилем в сложных дорожных условиях.
6. Основы психофизиологии труда водителя.
7. Способы и методы торможения, тормозная динамичность автомобиля, методы контроля и наблюдения за автомобильными потоками на дороге, прилегающей к ней обочине и территории, обзорность.
8. Силы действующие на автомобиль.
9. Типичные ошибки пешеходов.
10. Действия водителей в критических ситуациях.



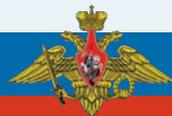
Безопасность дорожного движения – 6 шт. (120x180 см)

1. Скорость и видимость. Застревание.
2. Гололед. Скользящая дорога.
3. Крутые подъемы и спуск.
4. Ограниченная видимость. Поворот.
5. Движение по железнодорожным переездам. (Часть 1)
6. Движение по железнодорожным переездам. (Часть 2)



Безопасность дорожного движения – 8 шт. (Размеры разные)

1. Организация регулирования на автомобильных дорогах. (120x150 см)
2. Проезд регулируемых перекрестков. (150x120 см)
3. Проезд нерегулируемых перекрестков. (150x120 см)
4. Движение через железнодорожные пути. (120x150 см)
5. Остановка и стоянка. (120x150 см)
6. Дорожная разметка. (120x150 см)
7. Пешеходные переходы и остановки маршрутных транспортных средств. (120x150 см)
8. Приоритет маршрутных транспортных средств. (150x120 см)

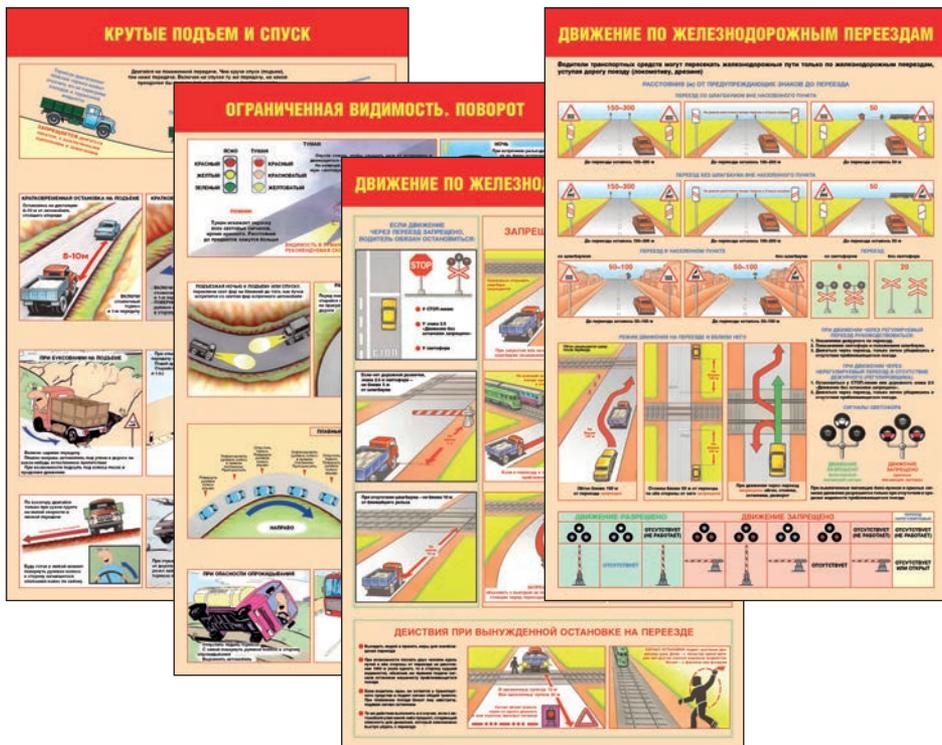


Правила дорожного движения – 3 шт. (160x200 см)



Управление автомобилем в сложных условиях – 9 шт. (180x120 см)

1. Движение в темное время суток.
2. Движение в поворотах.
3. Движение на спусках и подъемах.
4. Торможение автомобиля.
5. Способы разворота вне перекрестков.
6. Управление автомобилем на скользкой дороге.
7. Опасные ситуации на скользких участках дорог.
8. Движение в сложных погодных условиях.
9. Государственные регистрационные знаки транспортных средств (ГОСТ Р 50577-93 с изменением №2, введенным в действие с 1 марта 2002 г.).



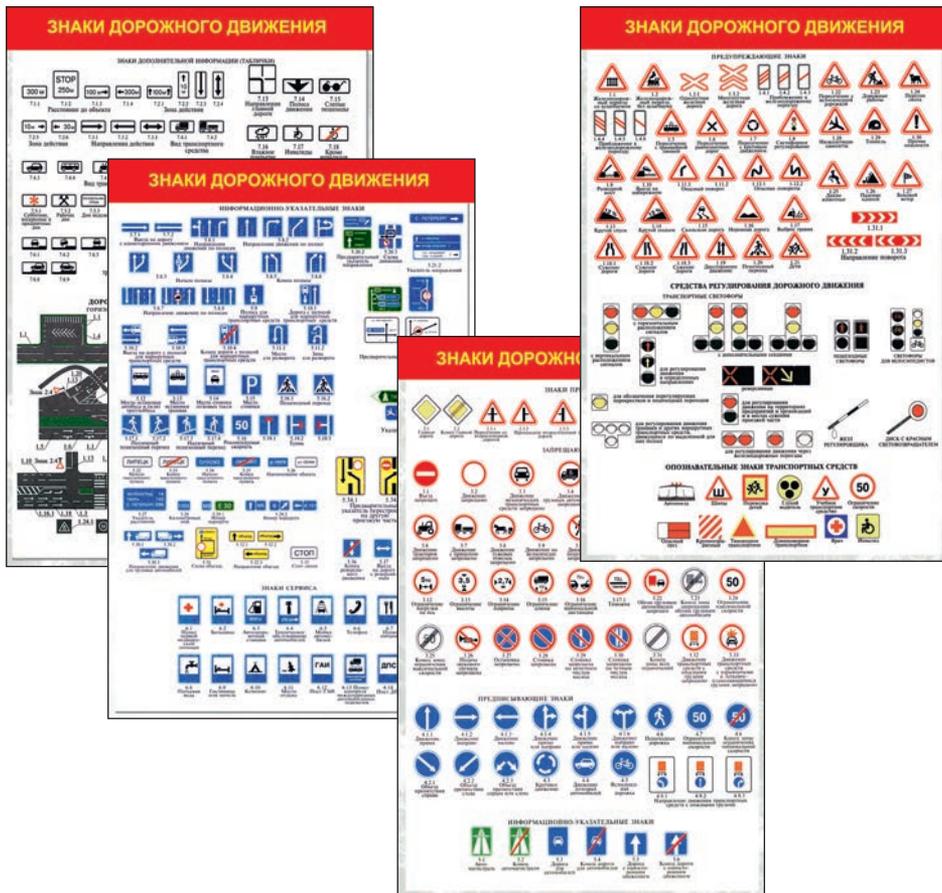
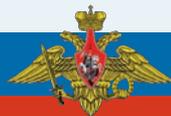
Правила вождения автомобиля в сложных условиях – 7 шт. (120x180 см)

1. Скорость и видимость. Застревание.
2. Гололед. Скользящая дорога.
3. Крутые подъемы и спуск.
4. Ограниченная видимость. Поворот.
5. Движение по железнодорожным переездам. (Часть 1)
6. Движение по железнодорожным переездам. (Часть 2)
7. Дождь. Мокрая дорога. Обгон.



Основы управления автомобилем – 11 шт. (135x90 см)

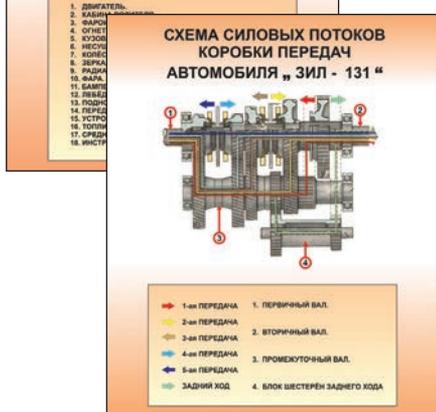
1. Приемы руления.
2. Посадка водителя.
3. Основы руления.
4. Маневрирование (способы разворота вне перекрестков).
5. Экзаменационные упражнения по вождению автомобиля.
6. Торможение автомобиля.
7. Управление автомобилем в сложных условиях движения.
8. Дорожно-транспортные ситуации повышенной опасности.
9. Типичные ошибки посадки водителя.
10. Дорожно-транспортные ситуации повышенной опасности.
11. Маневрирование (основы управления автомобилем в поворотах).



Знаки дорожного движения – 4 шт. (120x180 см)



Дорожные знаки – 5 шт. (190x150 см)



Класс автомобильной подготовки – 16 шт. (100x120 см)

1. Устройство автомобиля «Урал-55571».
2. Устройство автомобиля «КрАЗ-6510».
3. ТТХ основной автомобильной техники. Урал-55571. КрАЗ-6510.
4. Устройство автомобиля «ЗИЛ-131».
5. ТТХ основной автомобильной техники. ЗИЛ-131. ГАЗ-66.
6. Эксплуатационные материалы применяемые на автомобилях.
7. Эксплуатационные материалы применяемые на автомобилях.
8. Техническое обслуживание и ремонт автомобильной техники. ЕТО. ТО-1. ТО-2.
9. Техническое обслуживание и ремонт автомобильной техники. Текущий, средний, капитальный ремонт.
10. Схема управления раздаточной коробкой автомобиля «ЗИЛ-131».
11. Схема силовых потоков коробки передач автомобиля «Урал 55571».
12. Устройство автомобиля «ГАЗ-66».
13. Подвижные средства технического обслуживания и ремонта автомобилей.
14. Задачи обучения.
15. Схема силовых потоков коробки передач автомобиля «ЗИЛ-131».
16. Выписка из сборника нормативов по боевой подготовке (для автомобильных подразделений).



Устройство автомобилей и их системы – 4 шт. (300x200 см)

1. Легковой автомобиль. (Двигатель. Система смазки двигателя. Система охлаждения двигателя. Система зажигания. Схема работы тормозов. Система питания двигателя. Карбюратор «Озон». Карбюратор «Солекс»).
2. Легковой автомобиль. (Рулевое управление с механизмом типа червяк-ролик. Рулевой механизм типа винт-шариковая гайка-рейка-сектор. Рулевая колонка с одним и двумя шарнирами. Тормозная система без сигнального устройства. Стояночная тормозная система). Грузовой автомобиль. (Схема электрооборудования. Источники тока. Стартер. Система зажигания).
3. Грузовой автомобиль. (Общее устройство автомобиля. Органы управления. Двигатель. Механизмы двигателя. Система охлаждения. Предпусковой подогреватель. Сцепление).
4. Грузовой автомобиль. (Рулевое управление. Коробка передач. Тормоза. Схема гидроусилителя. Раздаточная коробка. Тормозной кран. Передняя и задняя подвески. Ведущие мосты. Регулирование давления в шинах).

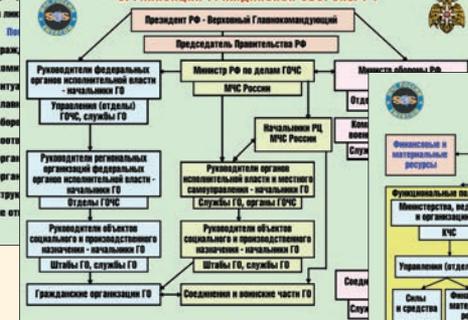


ОСНОВНЫЕ ЗАДАЧИ МЧС РОССИИ В ОБЛАСТИ ГО:

- реализация единой государственной политики в данной области;
- осуществление по решению Президента РФ и Правительства РФ мер по организации и ведению ГО;
- осуществление государственного управления и координация деятельности федеральных органов исполнительной власти в области защиты населения и объектов экономики;
- осуществление в установленном порядке сбора и обработки информации по гражданской обороне.

МЧС России имеют территориальные органы - региональные

ОРГАНИЗАЦИЯ ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЫ РФ



ВОЙСКА ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЫ

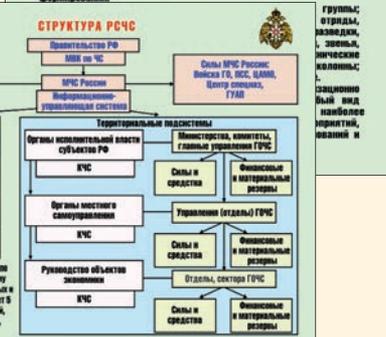
Войска гражданской обороны организационно соединены с:

- самостоятельные центры;
- самостоятельные бригады;
- учебные бригады;
- отдельные неинженерные полки;
- отдельные взводы;
- другие виды частей и подразделений.

ГРАЖДАНСКИЕ ОРГАНИЗАЦИИ ГО

Гражданские организации ГО - это формирования, созданные на базе организаций и владеющие специальной техникой, имуществом и подготовленные для защиты населения, материальных и культурных ценностей от опасностей, возникающих при ведении военных действий или вследствие этих действий.

Они организуются для выполнения основного объема аварийно-спасательных работ и других мероприятий ГО. Организациями могут создаваться самостоятельные, медицинские, противопожарные, инженерные, аварийно-технические, автомобильные формирования, а также формирования разведки, радиационного и химического наблюдения, радиационной и химической защиты, связи, механизация работ, охраны общественного порядка, питания, торговли и другие виды формирований.



Группы: отряды, взводы, звенья, технические колонны; с указанием вь наиболее вероятной, вставан и

Организация и задачи Гражданской обороны – 14 шт. (100x130 см)

1. Основные задачи МЧС.
2. Задачи Гражданской обороны.
3. Основные положения о Гражданской обороне.
4. Права и обязанности граждан в области ГО.
5. Правовые документы в области защиты населения от ЧС.
6. Основные направления деятельности Гражданской обороны.
7. Структура и организация ГО РФ.
8. Структура и организация РСЧС.
9. Федеральные службы ГО.
10. Службы и силы Гражданской обороны.
11. Войска Гражданской обороны.
12. Гражданские организации ГО.
13. Перевод ГО с мирного на военное время.
14. Система подготовки населения в области защиты от ЧС.



ПРИЗНАКИ НАЛИЧИЯ ВЗРЫВНЫХ УСТРОЙСТВ

- Присутствие обломки донца автомашины, неизвестные жильцы (бесхозные)
- Присутствие проводов, небольшой антенны, катушки
- Шум из обнаруженного предмета (тиканье часа, щелчки)
- Наличие на поверхности предмета источника питания (батарейки)

При обнаружении в дежурные службы территориальн...

ПЕРВАЯ МЕДИЦИНСКАЯ ПОМОЩЬ ПОСТРАДАВШИМ

НАЛОЖЕНИЕ ПОВЯЗОК НА РАМЫ

РАМА - повреждение целостности кожных покровов тела, целостности опорных и двигательных элементов конечностей

Повязки при открытых повреждениях НЕОБХОДИМЫ:

Виды повязок:

- На голову
- На плечо
- На кисть
- На предплечье
- На локоть
- На бедро
- На голень
- На стопу

ВРЕМЕННАЯ ОСТАНОВКА КРОВОТЕЧЕНИЙ

• Прямая

• Косвенная

• Турник

• Давление, давящая повязка

• Перевязка

ИММОБИЛИЗАЦИЯ ПЕРЕЛОМОВ

ПЕРЕЛОМ - частичное или полное нарушение целостности кости в результате удара, падения, сдавливания, перелом.

ПЕРЛОМЫ: закрытый или открытый перелом

При переломе плеча обездвижить конечность

При переломе бедра обездвижить конечность

При переломе бедра обездвижить конечность

ДЕЙСТВИЯ ПРИ РАЗЛИВЕ РТУТИ

РТУТЬ: ядовитое серебристое вещество, тяжелое жидкое металлургическое. В чистом виде имеет белый и голубоватый металловый блеск, легко испаряется, образуя токсичные пары.

Меры при разливе ртути: немедленно прекратить работу, эвакуировать людей, закрыть двери.

ОПОВЕСТИТЕ

- МЧС
- Органы управления ГОЧС
- Органы здравоохранения
- Медицина

Обезопасить пострадавших: вывести из помещения, промыть глаза, прополоскать рот, промыть нос.

Собрать ртуть: использовать резиновый шпатель, пылесос, впитывающие материалы, не использовать пылесос, не выливать в канализацию, не выносить на улицу.

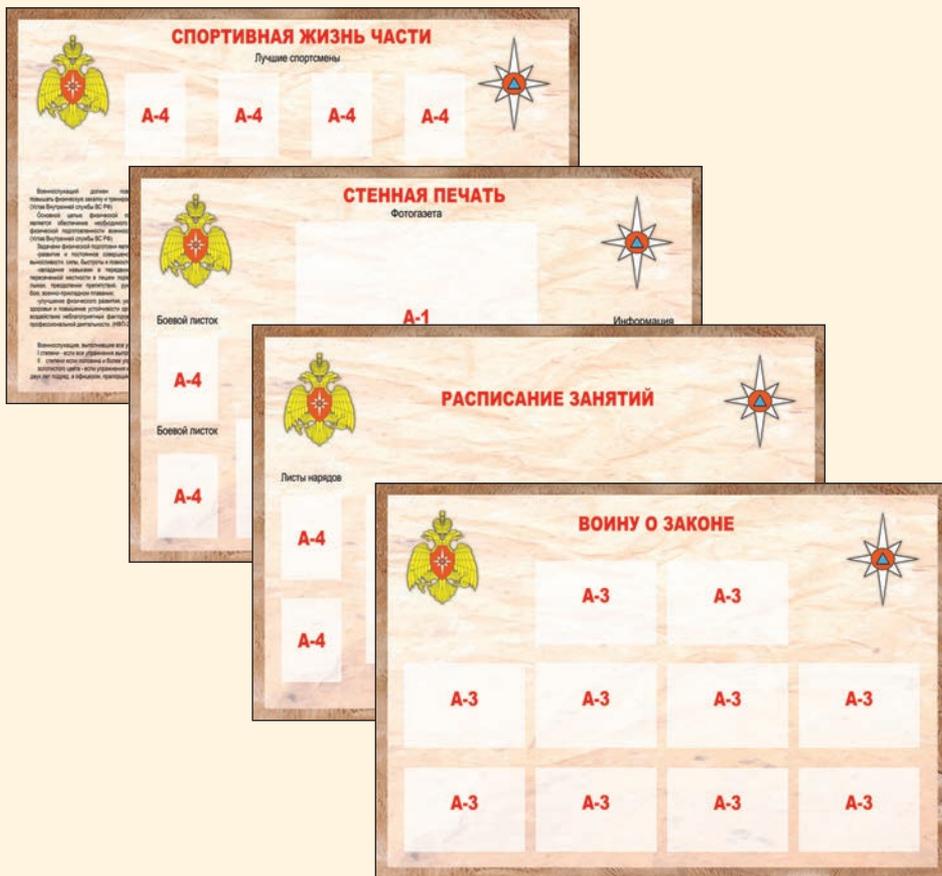
Прогнать воздух: проветрить помещение, использовать вентиляцию, использовать кондиционер, использовать осушитель воздуха.

Работы проводить в защитной одежде (ДП-5, ДП-7) с фильтрующей патентованной сорбционной начинкой Г (сорбент активированный, сорбент активированный, сорбент активированный, сорбент активированный).

ПР-10 (патентованная сорбция) - сорбент активированный в сорбенте порфированном-инертном.

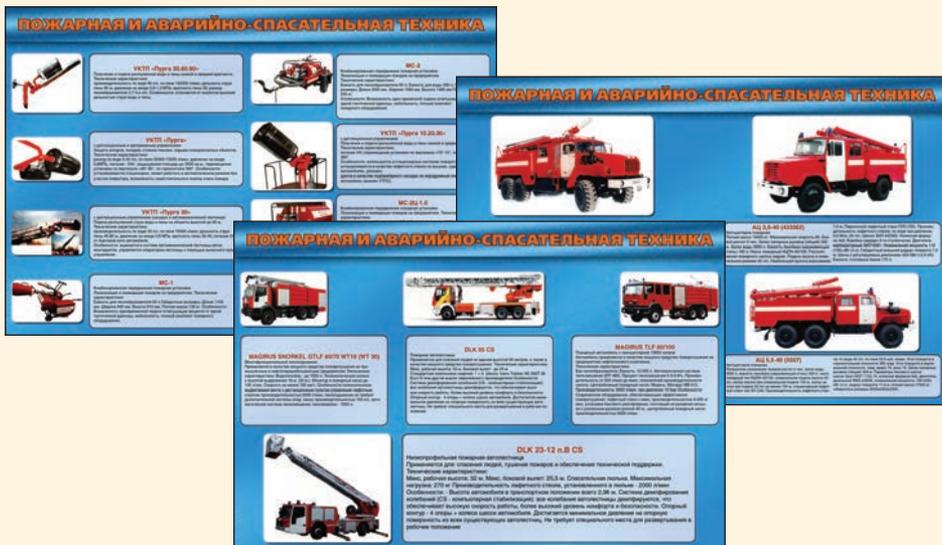
Действия граждан в чрезвычайных ситуациях – 13 шт. (60x40 см)

1. Гражданская оборона.
2. Порядок оповещения.
3. Первая медицинская помощь пострадавшим.
4. Использование стационарных средств защиты. Размещение укрытий. (Материал заказчика).
5. Действия при аварии с выбросом хлора.
6. Действия при аварии с выбросом аммиака.
7. Действия при разливе ртути.
8. Действия при авариях со взрывами и пожарами.
9. Действия населения при угрозе теракта.
10. Признаки наличия взрывчатых веществ.
11. Что делать при обнаружении взрывного устройства.
12. Фельдаты экстренного реагирования. (Материал заказчика).
13. Предупредительно-защитные меры.



Документация подразделения – 4 шт. (200x140 см)

1. Воину о законе. (Карманы: А3 – 10 шт.)
2. Расписание занятий. (Карманы: А2 – 3 шт., А4 – 2 шт.)
3. Стенная печать. (Карманы: А1 – 1 шт., А2 – 2 шт., А4 – 4 шт.)
4. Спортивная жизнь части. (Карманы: А3 – 2 шт., А4 – 4 шт.)



Пожарная и аварийно-спасательная техника – 15 шт. (90x60 см)

1. АЦ 2,5-40 (433362), АЦ 5,8-40 (5557), АЦ 7,5-40 (4320), ПСА 2,-40/2 (42206), АЦ 3,0-40 (43206), АЛ-30 (531300), АЛ-30 (43206), АЛ-30 (5557).
2. АЦ 60-40 (4320), АЦ 6,0-40 (5557), АЦ 3,0-40 (433362), АЦ 5,5-40 (5557).
3. АБГ-3 (5301), АЦ 5,5-40 (5557), АДПТ (5557), АДР-3 (2705).
4. АПП 0,5-2 (33023)-01НН, АШ 5(2705/27057)-01НН, АОПТ 100(3308)-01НН, ППСА 3(3409)-01НН.
5. АВТ-150(43114)-01НН, АЦ-6-60(43118)-01НН, АД90/22(3205)-01НН, АСО 16(3205)-01НН, ПКС 300(3205)-01НН, АСО 16(3205)-01НН.
6. MAGIRUS SNORKEL GTLF 60/70 WT18 (WT30), DLK 55 CS, MAGIRUS TLF 60/100, DLK 23-12.
7. DLK 42 CS, SUPERDRAGON 8x8, GTLF 60/130-50, DLK 23-12 CS GL-T.
8. АЦ-3,5-40 (АМУР-531300), АЦ2-3,0-40 (ЗИЛ433362), АЦ-5,0-40 (КамАЗ-43114), АЦ-8,0-40 (Урал-4320), АЦ-40 (КрАЗ-5233Н2), КрАЗ-6322-056 (6x6).
9. НЦПН-70/100М, НЦПН-100/100М, НЦПН-40/100М-4/400-ВІТ, НЦПН-40/100, АВС-01Э, МПН-800/80, СВ-50, СВ-70, СВ-80.
10. MONSOON-RU RC, CROSSFIRE-RU, PROTEKTOR-RU, ULTIMATIK-RU, DUAL FORCE-RU, BLITZFIRE-RU.
11. ЛС-С40УВ, РПК-2(32)ПР-ЛСД-С20(100)Уи-ИК-ТВ, ЛСД-С60Ун, ПР-ЛСД-С40Уи-ИК-ТВ.
12. УКТП «Пурга 5», УКТП «Пурга 10.10.20», УКТП «Пурга 7», УКТП «Пурга 20.60.80», УКТП «Пурга 10.20.30», УКТП «Пурга 10», УКТП «Пурга 20.40.60», АПМКТ.
13. УКТП «Пурга», УКТП «Пурга 30.60.90», УКТП «Пурга 30», МС-2, МС-2Ц-1,0, УКТП «Пурга 120», МС-1.
14. МТ 236 POW AIR, ОКТ-ТМ.
15. СЗП-02ГУ, РП-18 «Ермак», ОУ-8, ОУ-10, ОУ1, ОУ-2.



ПРОТИВОПОЖАРНОЕ И АВАРИЙНО-СПАСАТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

БГГС-80
Бетонолом гидравлический БГГС-80 предназначен для разрушения бетонных и железобетонных конструкций: плит, перекрытий, колонн. Технические характеристики: рабочий диаметр 80 мм, максимальная развиваемая ручная сила удара около 10000 кгН, максимальная развиваемая ручная сила вырывания около 3000 кгН, ударная сила около 210 кгН. Габариты (ДхШхГ): 100/200/700 мм. Масса 14,7 кг.

ЕРМАК ЛПМ
Зарядное устройство. Работает в режиме генератора, имеет 10 выходов на различные типы нагрузок, включая комбинированный. Максимальная мощность генератора 40 кВт, диапазон оборотов 1500-1800 об/мин. Масса 100 кг. Габариты (ДхШхГ): 100/200/700 мм. Масса 14,7 кг.

КОМПЛЕКТ
Инструменты для аварийно-спасательных работ. Включает: гидравлический ножницы, гидравлический экстрактор, гидравлический домкрат, гидравлический пресс, гидравлический насос, гидравлический цилиндр, гидравлический шланг, гидравлический фитинг, гидравлический ключ, гидравлический молоток, гидравлический пистолет, гидравлический насос, гидравлический цилиндр, гидравлический шланг, гидравлический фитинг, гидравлический ключ, гидравлический молоток, гидравлический пистолет.

СГС-180ДХ
Гидрогенератор с бензиновым двигателем. Технические характеристики: номинальная мощность 180 кВт, номинальная частота вращения 1500 об/мин, номинальное напряжение 380 В, номинальный ток 300 А, номинальная мощность 180 кВт, номинальная частота вращения 1500 об/мин.

ПОЖАРНАЯ И АВАРИЙНО-СПАСАТЕЛЬНОЕ ТЕХНИКА

КОМАНДНО-ШТАБНАЯ МАШИНА
Командно-штабная машина предназначена для использования в качестве командно-штабной машины в подразделениях пожарной охраны. Технические характеристики: номинальная мощность 110 кВт, номинальная частота вращения 1500 об/мин, номинальное напряжение 380 В, номинальный ток 300 А, номинальная мощность 110 кВт, номинальная частота вращения 1500 об/мин.

AZ 8-40 (4000)
Автомобиль пожарный. Технические характеристики: номинальная мощность 110 кВт, номинальная частота вращения 1500 об/мин, номинальное напряжение 380 В, номинальный ток 300 А, номинальная мощность 110 кВт, номинальная частота вращения 1500 об/мин.

AZ 8-40 (4007)
Автомобиль пожарный. Технические характеристики: номинальная мощность 110 кВт, номинальная частота вращения 1500 об/мин, номинальное напряжение 380 В, номинальный ток 300 А, номинальная мощность 110 кВт, номинальная частота вращения 1500 об/мин.

КОНТЕЙНЕРЫ
Аварийно-спасательные контейнеры предназначены для использования в качестве аварийно-спасательных контейнеров в подразделениях пожарной охраны. Технические характеристики: номинальная мощность 110 кВт, номинальная частота вращения 1500 об/мин, номинальное напряжение 380 В, номинальный ток 300 А, номинальная мощность 110 кВт, номинальная частота вращения 1500 об/мин.

AZ 8-40 (4007)
Автомобиль пожарный. Технические характеристики: номинальная мощность 110 кВт, номинальная частота вращения 1500 об/мин, номинальное напряжение 380 В, номинальный ток 300 А, номинальная мощность 110 кВт, номинальная частота вращения 1500 об/мин.

КОЛОНКА
Колонка предназначена для использования в качестве колонки в подразделениях пожарной охраны. Технические характеристики: номинальная мощность 110 кВт, номинальная частота вращения 1500 об/мин, номинальное напряжение 380 В, номинальный ток 300 А, номинальная мощность 110 кВт, номинальная частота вращения 1500 об/мин.

ПОЖАРНАЯ И АВАРИЙНО-СПАСАТЕЛЬНОЕ ТЕХНИКА

АСАБ53308-01НН
Автомобиль скорой медицинской помощи. Технические характеристики: номинальная мощность 110 кВт, номинальная частота вращения 1500 об/мин, номинальное напряжение 380 В, номинальный ток 300 А, номинальная мощность 110 кВт, номинальная частота вращения 1500 об/мин.

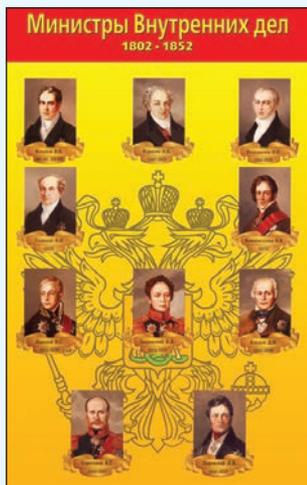
ПСМ63409-01НН
Автомобиль скорой медицинской помощи. Технические характеристики: номинальная мощность 110 кВт, номинальная частота вращения 1500 об/мин, номинальное напряжение 380 В, номинальный ток 300 А, номинальная мощность 110 кВт, номинальная частота вращения 1500 об/мин.

ПСМ63409-01НН
Автомобиль скорой медицинской помощи. Технические характеристики: номинальная мощность 110 кВт, номинальная частота вращения 1500 об/мин, номинальное напряжение 380 В, номинальный ток 300 А, номинальная мощность 110 кВт, номинальная частота вращения 1500 об/мин.

АСА52705/27057-01НН
Автомобиль скорой медицинской помощи. Технические характеристики: номинальная мощность 110 кВт, номинальная частота вращения 1500 об/мин, номинальное напряжение 380 В, номинальный ток 300 А, номинальная мощность 110 кВт, номинальная частота вращения 1500 об/мин.

Противопожарное и аварийно-спасательное оборудование – 9 шт. (90x60 см)

1. АСА5(3308)-01НН, ПСМ6(3409)-01НН, АСА5(2705/27057)-01НН, АСА5(3909) -01НН.
2. АСМ-41-02-2М2, ППУ-48-03, АСМ-48-03 «Спасатель», МОК-ЧС.
3. Командно-штабная машина, ПТС «Лава», колонка водоразборная.
4. МРСГ-80, МНКГ-80, МКГ-80, СН-64.
5. НРМ, ЦГ-1, ЦГ-2, УБ-1/15, КНР-80.
6. HURST COMFORT, HURST RS 1, HURST HP COMBO, HURST JACK RABBIT TOOL.
7. БГС-80, ЕРМАК ЛПМ, СГС-1/80ДХ, ДГИС.
8. СИП, ЕЗМАХ, ЧЕГЛОК.
9. СКОПА-3, СЫЧ-3, эластичные пневмодомкраты.



Министры Внутренних дел. Российской империи, РСФСР, СССР, Российской Федерации – 6 шт. (50x80 см)



МВД

ПРИСЯГА

сотрудника органов внутренних дел
Российской Федерации



Я (фамилия, имя, отчество), поступив на службу в органы внутренних дел, присягаю на верность народам Российской Федерации.

Клянусь соблюдать Конституцию и законы Российской Федерации, уважать и соблюдать права и свободы человека и гражданина, добросовестно выполнять приказы начальников и возложенные на меня служебные обязанности.

Клянусь достойно переносить связанные со службой трудности, быть мужественным, бдительным, соблюдать государственную и служебную тайну.

Клянусь, не щадя своей жизни, охранять устава Конституцией и законами Российской Федерации.

Если же я нарушу принятую мной Присягу, то отвечаю ответственностью, установленную законами Российской Федерации. Служа Закону – служу народу!

Российская Федерация. 19.01.2011

Ветераны МВД России



Ветераны МВД России – это люди, которые в течение многих лет служили в органах внутренних дел, проявив мужество, отвагу и самоотверженность. Они внесли неоценимый вклад в развитие и укрепление органов внутренних дел Российской Федерации.




Ветераны МВД России имеют особый статус и пользуются льготами, установленными законодательством Российской Федерации. Они являются гордостью и примером для молодежи.

Ветераны МВД России – это люди, которые в течение многих лет служили в органах внутренних дел, проявив мужество, отвагу и самоотверженность. Они внесли неоценимый вклад в развитие и укрепление органов внутренних дел Российской Федерации.

Кодекс чести

рядового и начальствующего состава органов внутренних дел
Российской Федерации

1. Служить Родине честно, добросовестно и самоотверженно, защищая ее интересы и свободу.

2. Соблюдать Конституцию и законы Российской Федерации, уважать и соблюдать права и свободы человека и гражданина.

3. Добросовестно выполнять приказы начальников и возложенные на меня служебные обязанности.

4. Клянусь достойно переносить связанные со службой трудности, быть мужественным, бдительным, соблюдать государственную и служебную тайну.

5. Клянусь, не щадя своей жизни, охранять устава Конституцией и законами Российской Федерации.

6. Если же я нарушу принятую мной Присягу, то отвечаю ответственностью, установленную законами Российской Федерации. Служа Закону – служу народу!

Российская Федерация. 19.01.2011

Комната досуга ОВД – 8 шт. (110x135 см)

1. Министр внутренних дел Российской Федерации.
2. Присяга сотрудника органов внутренних дел Российской Федерации.
3. Знамя МВД России.
4. История МВД России (Часть 1).
5. История МВД России (Часть 2).
6. Ветераны МВД России.
7. МВД в контртеррористических операциях.
8. Кодекс чести рядового и начальствующего состава органов внутренних дел Российской Федерации.

380

тел.: (495) 276-09-90
 факс: (495) 276-08-30
 www.army.lblprint.ru

Россия, 123308
 г. Москва, ул. Зорге, 7
 м. «Полежаевская»

ЛБЛ
 принт
 ★



МВД

Психологическое обеспечение деятельности сотрудников в экстремальных условиях

Опор сотрудников, формирование позитивных, устойчивых личностных качеств и действий в экстремальных условиях

Цели:

- Организовать психологическую подготовку
- Обучить навыкам коммуникативной работы
- Создавать условия, способствующие восстановлению

Задачи:

- Организовать психологическую подготовку сотрудников
- Обучить навыкам коммуникативной работы
- Создавать условия, способствующие восстановлению

Методы:

- Индивидуальные занятия
- Групповые занятия
- Симуляционные занятия
- Совместные занятия

Результаты:

- Повышение устойчивости к стрессу
- Повышение эффективности работы
- Снижение уровня тревожности
- Повышение мотивации



Информационно-правовой уголок

A-4	A-4	A-4	A-4
A-4	A-4	A-4	A-4
A-4	A-4	A-4	A-4

Юридическая ответственность сотрудников ОВД

Вопросы и ответы по юридической ответственности сотрудников ОВД

Виды ответственности:

- Административная
- Гражданско-правовая
- Уголовная

Субъекты ответственности:

- Сотрудники ОВД
- Сотрудники органов государственной власти
- Сотрудники органов местного самоуправления

Составы правонарушений:

- Административные правонарушения
- Гражданско-правовые правонарушения
- Уголовные преступления

Меры ответственности:

- Административные наказания
- Гражданско-правовые санкции
- Уголовные наказания



Субъекты Российской Федерации

Центральный федеральный округ:

- Москва
- Санкт-Петербург
- Ярославская область
- Ивановская область
- Костромская область
- Владимирская область
- Нижегородская область
- Рязанская область
- Тамбовская область
- Муромская область
- Владимирская область
- Нижегородская область
- Рязанская область
- Тамбовская область
- Муромская область

Приволжский федеральный округ:

- Ижевск
- Уфа
- Самара
- Татарстан
- Башкортостан
- Пермский край
- Удмуртия
- Чувашия
- Марий Эл
- Татарстан
- Башкортостан
- Пермский край
- Удмуртия
- Чувашия
- Марий Эл

Психологическое и юридическое обеспечение сотрудников ОВД – 9 шт. (110x120 см)

1. Психологическое обеспечение деятельности сотрудников ОВД.
2. Психологическое обеспечение деятельности сотрудников в экстремальных условиях.
3. Профессиональная психологическая подготовка.
4. Юридическая ответственность сотрудников ОВД.
5. Стенд правовая информация. **(Карманы: A4 – 16 шт.)**
6. Стенд информационно-правовой уголок **(Карманы: A4 – 16 шт.)**.
7. Субъекты Российской Федерации – 3 шт.



История МВД

В сентябре 1802 года манифестом Александра I было учреждено единое Министерство, разделенное на 8 отделений: Военное, Морское, Иностранных дел, Юстиции, Внутренних дел, Финансов, Коммерции и Исполнительных дел. Во главе каждого отделения был поставлен особый Министр и самое отделение сразу же после их учреждения стало официально именоваться Министерством.

Первым Министром Внутренних дел был назначен граф Виктор Павлович Кочубей (1768 – 1834 г.г.), а его Товарищем (заместителем) – граф Павел Александрович Строганов (1774 – 1817 г.г.).

24 октября 1803 года было утверждено новое «Положение о средствах и исправлении полиции в городах». До этого времени города (и большие, и малые) управлялись только государственными или помещичьими без помощников. На основании нового Положения в 1806 году был утвержден новый штат для полиции в городе Москве.

Решением 1917 года приняты к изменению системы и структуры государственной власти в России. 9 ноября 1917 года был образован Народный комиссариат внутренних дел (НКВД). Народный комиссариат внутренних дел избрали Алексей Иванович Рыков, который возглавлял НКВД с 9 по 17 ноября 1917 года. Реальные работы по организации НКВД начал с назначения 29 ноября 1917 года на пост наркомов Григорий Иванович Петровский.

После ликвидации в декабре 1930 года НКВД союзных и автономных республик основные правоохранительные структуры оказались в составе Общесоюзного государственного политического управления. Однако неприкаянная ревизионистическая обстановка, 1933 году, привела советское руководство к реорганизации Наркомата внутренних дел.









История МВД

10 июля 1934 года Постановлением ЦКК СССР был образован общесоюзный Народный комиссариат внутренних дел, с включением его в состав ОГПУ. Народным комиссаром внутренних дел был назначен Генерал-лейтенант (Генерал Гершевич) Яков.

15 марта 1946 года Верховный Совет СССР принял Закон о преобразовании Совета народных комиссаров в Совет министров, а наркоматов – в министерства. Первым министром внутренних дел СССР стал генерал-полковник Сергей Никифорович Круглов.

13 января 1960 года в целях сокращения расходов на государственный аппарат и увеличения политической ответственности руководства страны во главе с Н.С. Хрущевым принимается решение о ликвидации МВД СССР и передаче его функций министерствам союзных республик. Произошла ликвидация МВД СССР и передача его функций в другие органы заняло около 3 месяцев. 30 апреля 1960 года является последним днем существования союзного ведомства. Все деятельность по органе правоохраны в России сосредоточилась в МВД РСФСР.














История МВД

Указом Президиума Верховного Совета РСФСР от 30 августа 1962 г. МВД РСФСР было преобразовано в Министерство охраны общественного порядка (МОП) РСФСР.

26 июля 1966 года было образовано союзно-республиканское Министерство охраны общественного порядка (МОП) СССР. В октябре 1966 г. управление МОП РСФСР, его функции передаются МОП СССР.

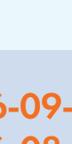
В августе 1967 г. руководство МОП СССР представило в ЦК партии предложение о преобразовании МОП СССР в МВД СССР, поскольку «такие наименования являются традиционными, более точно выражают функции министерства и формы его деятельности, а кроме того, меньше не учитывать, что осуществление наименований министерств не получило признания в широкой среде и у населения».

28 ноября 1968 г. Президиум Верховного Совета СССР был принят Указ о преобразовании МОП СССР в МВД СССР.

В конце 80-х г.г. вновь, вопреки в Министерстве внутренних дел РСФСР в связи с расширением сферы компетенции союзных республик. 6 октября 1989 года Президиум Верховного Совета РСФСР принял Указ «Об образовании республиканского Министерства внутренних дел РСФСР». Министром внутренних дел РСФСР был назначен генерал-полковник полевому внутренней службы В.Л. Трушин.

26 декабря 1991 года Декларация Совета Республик Верховного совета СССР в связи с образованием Содружества Независимых Государств (СНГ) установила, что «с созданием СНГ СССР как государство и субъект международного права прекращает свое существование». Был принят Закон РСФСР «Об изменении наименования государства Российской Советская Федеративная Социалистическая Республика», согласно которому теперь оно именуется Российской Федерацией (Россией). В связи с этим все органы, учреждения и организации МВД СССР на территории России были переданы под юрисдикцию России с включением их в систему МВД России.




История МВД – 3шт. (150x120 см)



МВД



Информационные стенды – 12 шт. (100x120 см).

1. Награды МВД – 2 шт.
2. Государственные символы.
3. Присяга и Кодекс чести сотрудников ОВД.
4. Стенд обзор прессы. (Карманы: А3 – 2 шт., А4 – 2 шт., А2 – 1 шт.)
5. Приказ МВД РФ от 7 марта 1988 г №170.
6. Стенд информация. (Карманы: А3 – 2 шт., А4 – 5 шт.)
7. Стенд фотогазета. (Карман: А1 – 1 шт.)
8. Государственные награды РФ – 2 шт.
9. Информационно-правовой уголок. (Карманы: А4 – 9 шт.) (80x120 см)
10. Структура государственной власти в Российской Федерации. (80x120 см)

384

тел.: (495) 276-09-90
факс: (495) 276-08-30
www.army.lblprint.ru

Россия, 123308
г. Москва, ул. Зорге, 7
м. «Полежаевская»

ЛБЛ
принт
★



Положение о службе в органах внутренних дел
Российской Федерации



Российская Федерация
Закон о милиции



Закон о милиции – 2 шт.

1. Закон о милиции. (300x120 см)
2. Положение о службе в органах внутренних дел Российской Федерации. (250x120 см)



МВД

Символы Российского государства









Задачи поставленные Главногокомандующим ВВ МВД России



Твой герой, Россия

<p>КОСАЕВ Александр Гумарович</p> 	<p>БЕЗДЕЖ Николай Иванович</p> 
<p>ПРОКОПОВ Олег Александрович</p> 	<p>ДАВЫДОВ Михаил Степанович</p> 
<p>АВРАМОВ Виталий Александрович</p> 	<p>КОЗЛОВ Александр Александрович</p> 

Край, в котором ты служишь








Комната досуга ВВ МВД РФ – 11 шт. (100x120 см)

1. Военная присяга.
2. Основные положения закона «О внутренних войсках МВД РФ».
3. Символы Российского государства.
4. Боевой путь внутренних войск.
5. Гимн России.
6. Задачи ВВ МВД России.
7. Президент России.
8. Твои герои Россия.
9. Министр внутренних дел России.
10. Знай и соблюдай Российские законы.
11. Край, в котором ты служишь.

388

тел.: (495) 276-09-90
 факс: (495) 276-08-30
 www.army.lblprint.ru

Россия, 123308
 г. Москва, ул. Зорге, 7
 м. «Полежаевская»

ЛБЛ
 принт
 ★



Специальная подготовка ВВ МВД РФ – 9 шт. (100x180 см)

1. Требования и задачи Министра МВД РФ, Главногокомандующего ВВ МВД РФ по вопросам боевой готовности на период и текущий год.
2. Результаты несения боевой службы личным составом подразделения.
3. Правила обеспечения личной безопасности при несении службы.
4. Вопросы криминалистики.
5. Меры безопасности войсковых нарядов. Порядок применения приемов рукопашного боя.
6. Права и обязанности войсковых нарядов по охране общественного порядка.
7. Порядок действия войсковых нарядов при задержании преступников.
8. Организация и задачи патрульно-постовой службы.
9. Положение о нагрудном знаке ВВ МВД РФ «За отличие в службе».



МВД

Порядок проведения инструктажа личного состава

Цели

Задачи

Меры безопасности при применении специальных средств

Профиль работы	Должность должностное лицо	Мероприятия	Должность должностное лицо
Таблица 1	Таблица 2	Таблица 3	Таблица 4

Порядок работы командира взвода по подготовке личного состава к службе по ООП и ООБ

Командир взвода, получив задачу:

- уяснить ее;
- организовать обучение;
- организовать подготовку личного состава к боевой службе;
- подготовку средств связи;
- подготовку специальных средств и другого имущества;
- проверить личный состав;
- в установленном время докладывать командиру роты о готовности взвода к выполнению служебно-боевой задачи.

При уяснении обстановки командир взвода должен:

- понять задачу роты и взвода;
- какие объекты охранять;
- маршруты и места несения службы;
- задачи взаимодействующих органов и порядок взаимодействия с ними;
- время выполнения и способ выполнения задачи.

СПЕЦИАЛЬНЫЕ СРЕДСТВА РАЗДРАЖАЮЩЕГО ДЕЙСТВИЯ

Предназначены для неглетального воздействия на противника с целью ограничения подвижности и пресечения противоправных действий, лишения жизни и способности к действиям.

ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ УСЛОВИЯ ПРИМЕНЕНИЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ СРЕДСТВ

РАЗРЕШЕНИЕ НА ПРИМЕНЕНИЕ СПЕЦИАЛЬНЫХ СРЕДСТВ

МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ПРИМЕНЕНИИ СПЕЦИАЛЬНЫХ СРЕДСТВ

ПРИМЕНЕНИЕ СПЕЦИАЛЬНЫХ СРЕДСТВ "ЧЕРНИЛА", "СЕРЫЙ" И "СЕРЫЙ-С"

наименование	КС-201	КС-202	КС-203
Масса со снаряжением, кг	3,6	3,48	3,6
Длина, мм	4,9	3,7	3,6
Средняя дальность, м	100	100	100
Средняя температура хранения, °С	4	4	4
Срок хранения, лет	3	3	3

ДЕЙСТВИЯ ПОСТА РХБ РАЗВЕДКИ

ОСНОВНЫМИ ЗАДАЧАМИ ЯВЛЯЮТСЯ:

- выявление и фиксация фактов заражения;
- определение границ и участков заражения;
- определение зонности для ведения радиационного и химического наблюдения с составлением ежедневной радиационной карты.

МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ РАБОТЕ ПОСТА РХБ РАЗВЕДКИ

Подготовка нарядов к службе по ООП и ООБ – 8 шт. (120x150 см)

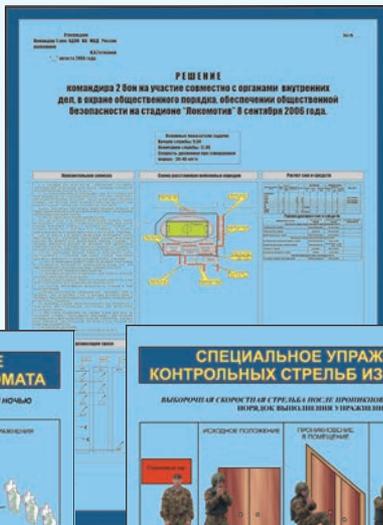
1. Порядок работы командира взвода по подготовке к службе.
2. Порядок проведения инструктажа личного состава перед несением службы.
3. Вариант заполнения постовой ведомости по ООП и ООБ.
4. Элементы группировок сил и средств, в которые могут включаться подразделения ОН.
5. Назначение и порядок действий отделения РХБЗ.
6. Назначение и порядок действий поста РХБ разведки.
7. Порядок технической проверки противогазов.
8. Специальные средства раздражающего действия.

390

тел.: (495) 276-09-90
 факс: (495) 276-08-30
 www.army.lblprint.ru

Россия, 123308
 г. Москва, ул. Зорге, 7
 м. «Полежаевская»

ЛБЛ
 принт
 ★



СПЕЦИАЛЬНОЕ УПРАЖНЕНИЕ КОНТРОЛЬНЫХ СТРЕЛЬБ ИЗ АВТОМАТА

ВЫБОРЧНАЯ СТРЕЛЬБА ПО ПОВЕШАЮЩИМ ЦЕЛЯМ С МЕСТА ДНЯ И НОЧЬЮ ПОРЯДОК ВЫПОЛНЕНИЯ УПРАЖНЕНИЯ

Цель:
- три преступника (защиты № 2С) расположены с тремя заложниками (защиты № 1С) на расстоянии 10 см по фронту и 3 м в глубину (расстояние между каждой парой заложник-преступник), повешенных на 12 см. Общий фронт размещения вышешел не менее 10 м.

Дальность до цели: 40 - 50 м.

Количество боеприпасов: 6 шт. в траншеях/закрывах пулем.

Положение для стрельбы: из колена, с упора.

Оценка	Условие
«Отлично»	вернуть две мишени № 2а
«Хорошо»	вернуть две мишени № 2а, повредить одну мишень № 2а
«Удовлетворительно»	вернуть одну мишень № 2а

ОСОБЕННОСТИ ВЫПОЛНЕНИЯ УПРАЖНЕНИЯ

Обучаемый в исходном положении, стоя на рубку отпереть огонь, выжидая снарядов в латерном (партер) и латерном на доску и приоседают в автомат, поставленный на прицельный. По команде проведет стрельбу «Кос» обучаемый перемещается на 100 градусов, отключивается в стрельбу и парадит (обстреливает) цель, после которой наклоняется по этой же команде. При перемещении цели бы одной мишенью, оставшейся заложники, вынужден стрелять (стрелять «неудовлетворительно»).

СПЕЦИАЛЬНОЕ УПРАЖНЕНИЕ КОНТРОЛЬНЫХ СТРЕЛЬБ ИЗ ПИСТОЛЕТА

ВЫБОРЧНАЯ С КИРОВОМ ТА СТРЕЛЬБА ПО КИРОВОМ ТА И НАПЕШАЮЩИМ ЦЕЛЯМ ПОРЯДОК ВЫПОЛНЕНИЯ УПРАЖНЕНИЯ

Цель:
- две рослые фигуры преступники (защиты № 2а) и две рослые фигуры заложники (защиты № 2б) размещены по фронту на расстоянии одна от другой 10 см и в глубину 1 м, повешенных на 3 см.

Дальность до цели: 10 - 15 м.

Количество боеприпасов: 9 шт. патроны - 4.

Положение для стрельбы: по выбору стрелков.

Оценка	Условие
«Отлично»	вернуть две мишени № 2а, неточная стрельба
«Хорошо»	вернуть две мишени № 2а, одна мишень повреждена
«Удовлетворительно»	вернуть одну мишень № 2а

ОСОБЕННОСТИ ВЫПОЛНЕНИЯ УПРАЖНЕНИЯ

Обучаемый находится за задней дверью помещения. Пистолет держит, опираясь на прицельный и удерживая в рукоятке. По команде «разрешено стрелять» «открыл» обучаемый вырывается в помещение, пробегает 3-4 м, изгибается и стреляет и одновременно инстинктивно нажимает на спусковой крючок. При перемещении цели бы одной мишенью, оставшейся заложники, вынужден стрелять («неудовлетворительно»). Упражнение выполняется только индивидуальными, прицельными выстрелами в голову по контуру.

Специальная подготовка ВВ МВД РФ – 6 шт. (120x150 см)

1. Состав и возможности разведывательных подразделений ВВ МВД РФ.
2. Состав и возможности подразделений СпН ВВ МВД РФ.
3. Специальное упражнение контрольных стрельб из ПМ.
4. Специальное упражнение контрольных стрельб из автомата.
5. Порядок подготовки командира взвода к проведению боевой стрельбы отделения.
6. Вариант решения командира БОН на обеспечение общественного порядка при проведении массовых мероприятий.

ОФОРМЛЕНИЕ ЗАКАЗА

Оформить заказ вы можете по телефону (495) 276-09-90(40) или факсу (495) 276-08-30. При оформлении заказа просьба указывать почтовый адрес, реквизиты воинской части (организации) и телефон для связи.

При оформлении заказа указывайте номер страницы, номера плакатов по списку, их количество и на каком материале, например: стр. 44 № 2.6; 2.8; (3 шт.); 4.1; 4.3 (2 шт.) – на баннере (самоклейке, пластике...). Вы можете пропорционально увеличить или уменьшить размеры плакатов, указанные в каталоге (согласовывать с дизайнером или менеджером обязательно):



Вы можете заказать плакаты по индивидуальному проекту, используя собственные материалы (документы, фотографии и другие материалы) или собственные макеты.

Для этого необходимо соблюсти определенные требования. Текстовые файлы предоставить в формате Microsoft Word, фотографии – в оригинале: пленки, отпечатки или цифровые снимки.

Консультируйтесь по телефону с дизайнером или менеджером.

Доставку плакатов осуществляем по городам России через транспортные компании.

392

тел.: (495) 276-09-90
факс: (495) 276-08-30
www.army.lblprint.ru

Россия, 123308
г. Москва, ул. Зорге, 7
м. «Полежаевская»

ЛБЛ
принт
★

СОДЕРЖАНИЕ

О компании ЛБЛ Принт

Наши услуги	1
Наше производство. Оборудование	2-4
Полноцветное изображение на холсте	5
Геральдика и символика	6
Изготовление флагов	7
Изготовление плакатов	8
Изготовление табличек и бирок	9
Агитационные плакаты	10
Оформление по индивидуальным заказам	11
Оформление помещений воинской части	12
Оформление территорий воинских частей	13

ВОСПИТАТЕЛЬНАЯ РАБОТА

Полководцы России	14
Военачальники Великой Отечественной войны	15
Полководцы Великой Отечественной войны	16
Полководцы победы	17
Портреты знаменитых людей	18-19
Руководители военных ведомств России	20-21
Дни воинской Славы России	22
Основные вехи Великой Отечественной войны	23
Виды и рода войск ВС РФ	24
Оформление военных комиссариатов	25-27
Государственные награды Российской Федерации	28
Комната досуга	29-34
Комната посетителей	35
Международное гуманитарное право	36
Морально-психологическое обеспечение	37
Кабинет ОГП	38
Военно-социальная работа	39
Методический кабинет по организации воспитательной работы	40
Класс воспитательной работы	41

НАЧАЛЬНАЯ ВОЕННАЯ ПОДГОТОВКА

Класс начальной военной подготовки	42-45
Общевойсковая подготовка	46
Класс ОБЖ	47

СТРОЕВАЯ ПОДГОТОВКА

Комплекты плакатов для оборудования строевого плаца	48-55
---	-------

ТАКТИЧЕСКАЯ ПОДГОТОВКА

Класс тактической подготовки	56
Действия солдата в бою	57

СОДЕРЖАНИЕ

Порядок работы командира по подготовке к боевым действиям	58
Выполнение нормативов по тактической подготовке	58
Документы разрабатываемые для проведения БТУ с боевой стрельбой	59
Горная подготовка	60
Командный пункт полка	61
Класс тактической подготовки	62
Ведение обороны	63
Марш и перевозки войск	64
Класс истории военного искусства	65
Схемы построения боевого порядка подразделений	66
Образцы техники и вооружения Сухопутных войск	67

ОГНЕВАЯ ПОДГОТОВКА

Стрелковое оружие, гранатометы и ручные гранаты	68-69
Приведение стрелкового оружия к нормальному бою и выверка прицелов	70
14,5 мм крупнокалиберный пулемет Владимирова	70
Класс основ и правил стрельбы из БМП-2	70
Класс основ и правил стрельбы из стрелкового оружия и гранатометов	71
Правила стрельбы	72
Класс стрелкового оружия	73
Оборудование танковой директрисы и ТОГ для танков Т-80	74-75
Директриса БМП-3	76
Директриса БТР-80	77
Войсковое стрельбище	78-79
Подготовка снайперов	80
Ночная подготовка	81-82
Порядок подготовки вооружения боевых машин к стрельбе	83-84
Проверка боя и выверка стрелкового оружия	85
Выверка прицельных приспособлений	86
Подготовка стрелкового оружия к стрельбе	87
Контрольно - выверочные мишени	88
Образцы мишеней из курса стрельб	89
Пункт боепитания	90

ПОДГОТОВКА ПОДРАЗДЕЛЕНИЙ РВиА

Класс «Баллистическая подготовка»	91
Выписки из сборника нормативов по боевой подготовке для подразделений РВиА	92
Назначение и боевые свойства минометов (2Б9, 2Б14)	92
Артиллерийские приборы	93
Подготовка стрельбы и управление огнем	93
152 мм самоходная гаубица 2С3	94
Условия выполнения задач по КПА-93 из ПТРК	94
Самоходные и переносимые ПТРК. Назначение и ТТХ	95
Класс «Стрельба и управление огнем»	96
Класс специальной подготовки «Подготовка 2С3 к стрельбе»	96

СОДЕРЖАНИЕ

Класс «МАП (ВАП)»	97
Класс технической подготовки специалистов 2С19	98
Класс БУАР	99
Класс подготовки специалистов РВиА	100-101
Класс подготовки специалистов 1В170	102
Класс специальной подготовки	103
Подготовка минометчиков	104
Полевой выход рбр (реабр)	105
Контрольно - выверочные мишени	106

ПОДГОТОВКА ПОДРАЗДЕЛЕНИЙ ПВО

Основные ТТХ средств ПВО	107
Класс специальной подготовки здн (мсп, тп)	108
Класс технической подготовки здн (мсп, тп)	109
Средства воздушного нападения вероятного противника	110
Выполнение нормативов	110
Оценка за стрельбу из ПЗРК «Игла»	110
Стрельба по воздушным целям из автомата	110
Инженерное оборудование и маскировка позиций	110
Работа командира по организации боевых действий подразделений ПВО	110
Класс подготовки специалистов ЗРК 9К35	111

РАЗВЕДЫВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА

Организация, тактика действий армий иностранных государств	112
ТТХ основных образцов вооружения армий иностранных государств	112
ТТХ средств разведки	112
Наблюдательный пост	112

ИНЖЕНЕРНАЯ ПОДГОТОВКА

Класс «Инженерная подготовка»	113-116
Минные заграждения	117
Военные дороги и колонные пути	118
Взрывное дело	119
Инженерные заграждения	120
Военные мосты	121

РАДИАЦИОННАЯ, ХИМИЧЕСКАЯ И БИОЛОГИЧЕСКАЯ ЗАЩИТА

Подготовка специалистов РХБ разведки	122-123
Подготовка специалистов специальной обработки и пенной маскировки	124-125
Подготовка специалистов аэрозольного противодействия	126-127
Подготовка специалистов дегазации обмундирования	128
Подготовка специалистов засечки ядерных взрывов	129
Огнеметный полигон	130
Подготовка огнеметных подразделений	131
Защита от оружия массового поражения	132

СОДЕРЖАНИЕ

Класс РХБ защиты	133
Комплекты планшеток по РХБЗ	134-137
Алгоритм подготовки по РХБ защите	138
Биологическое оружие	138
Средства индивидуальной защиты и пользование ими	138
Средства и способы специальной обработки	139
Зажигательные вещества и защита от них	139
Войсковой прибор химической разведки (ВПХР)	139
Средства аэрозольного противодействия	139
Выполнение нормативов по РХБЗ	139

ПОДГОТОВКА ПО СВЯЗИ

Правила ведения переговоров по средствам связи	140
Штатные средства связи подразделения	140
Работа на средствах связи	140
Выполнение нормативов по связи	141

ВОЕННО-МЕДИЦИНСКАЯ ПОДГОТОВКА

Военно-медицинская подготовка личного состава ВС РФ	142
Оказание первой помощи	142
Первая помощь при различных видах современной боевой патологии	143
Основы гигиены питания и водоснабжения	143
Оказание первой медицинской помощи	144
Заболевания внутренних органов	145
Военно-медицинская подготовка	146

ПРОТИВОПОЖАРНАЯ ПОДГОТОВКА

Организация противопожарной защиты в воинской части	147
Требования пожарной безопасности	147
Средства противопожарной защиты	147
Организация тушения пожара	147
Первичные средства пожаротушения	147
Пожарный расчет подразделения	147
Противопожарная подготовка	148-150

ВОЕННАЯ ТОПОГРАФИЯ

Класс «Военная топография»	151-153
----------------------------	---------

ВОЖДЕНИЕ

Упражнения по вождению боевых машин	154
Нормативы по технической подготовке при вождении боевых машин	155
Преодоление водных преград	156-157
Схемы препятствий для автодрома	158

ФИЗИЧЕСКАЯ ПОДГОТОВКА

Плакаты по физической подготовке в ВС РФ	159-163
--	---------

396

тел.: (495) 276-09-90

факс: (495) 276-08-30

www.army.lblprint.ru

Россия, 123308

г. Москва, ул. Зорге, 7

м. «Полежаевская»

ЛБЛ
принт



СОДЕРЖАНИЕ

ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ПОДГОТОВКА

Охрана окружающей среды 164-165

МЕТОДИЧЕСКАЯ ПОДГОТОВКА

Организация и методика проведения ПКШУ 166
Основные формы и методы обучения 167
Класс методической подготовки 168-172

УЧЕБНЫЙ КОРПУС

Классы огневой подготовки 173-187
Классы материальной части, эксплуатации и вождения 188-192
Классы подготовки специалистов РВиА 193-198
Классы подготовки специалистов инженерных войск 199-206
Класс тактической подготовки 207
Класс разведывательной подготовки 208
Классы по РХБ защите 209-211
Класс средств связи 212
Класс военно-медицинская подготовка 213

ТЕХНИЧЕСКАЯ ПОДГОТОВКА

Устройство танка Т-90 214
Устройство танка Т-80 215
Устройство БМП-3 216-217
Устройство БМП-2 218
Устройство БТР-80 219-222
Работы выполняемые при ТО 223
Площадка для проверки технического состояния БТВТ 224
Общее устройство автомобиля 225-227
Устройство автомобиля Урал 228-232
Устройство автомобиля КамАЗ 233-234
Устройство автомобиля ЗИЛ-131 235
Устройство автомобиля ГАЗ-66 236
Устройство МТ-ЛБ 237
Устройство ГТ-СМ 238
Устройство автомобиля УАЗ 239-241
Нормативы по технической подготовке 242-245
Технологические карты выполнения нормативов 246-248
Технологические карты снятия с кратковременного хранения техники 249-251
Тактико-технические характеристики автомобилей и боевой техники 252-258
Служебная документация подразделения 259

БЕЗОПАСНОСТЬ ВОЕННОЙ СЛУЖБЫ

Безопасность военной службы в ВС РФ в повседневной деятельности войск 260
Работа командира (начальника) по обеспечению безопасности
военной службы в воинской части 260

СОДЕРЖАНИЕ

Работа должностных лиц воинской части по предупреждению гибели и травматизма военнослужащих в повседневной деятельности	260
Площадка инструктажа по требованиям безопасности	261
Полigon безопасности военной службы	262-264

СЛУЖБА ВОЙСК

Класс инструктажа суточного наряда	265-268
Караульное помещение, караульный класс, караульный городок ВОХР	269-278
Ведомственная охрана	279-281
Стрелковое оружие ВОХР	282
Службное собаководство	283
	284-285

ОФОРМЛЕНИЕ ПАРКА БОЕВЫХ МАШИН ЧАСТИ

Контрольно-технический пункт	286-288
Площадка для инструктажа водителей и старших машин	289-292
Класс безопасности дорожного движения	293
Технический осмотр вооружения и техники	294-295
Площадка для проверки технического состояния машин при возвращении в парк	296
Площадка ЕТО	297-398
Посты ПТОР	399-305
Документация начальников складов	306
Документация ремонтной роты	307
Технические уголки	308
Аккумуляторная	309
Площадка посадки личного состава. Пункт чистки и мойки машин	310
Площадка проверки технического состояния машин перед выходом из парка	311

ОФОРМЛЕНИЕ ОБЪЕКТОВ ТЫЛА

Оформление столовой	312-315
Нормы продовольственных пайков	316
Продовольственный склад	317
Организация питания в полевых условиях	318
Класс подготовки поваров	319
Подготовка поваров. Для учебных подразделений	320-321
Вещевая служба	322
Комната бытового обслуживания	323
Ротное хозяйство	324
Вещевой склад	325
Банно-прачечное обслуживание	326
Вещевая ремонтная мастерская	327
Хранение материально-технических средств	328
Служба ГСМ	329-331
Ветеринарно-санитарная служба	332-333
ВОСО	334
Организация работы военного госпиталя	335

СОДЕРЖАНИЕ

ОХРАНА ТРУДА

Безопасность и охрана труда 336-354

КАФЕДРЫ ВВУЗов

Класс высшей математики 355
Класс физики 356
Класс химия 357

ДОСААФ

Безопасность дорожного движения 358-361
Управление автомобилем в сложных условиях 362-364
Знаки дорожного движения 365-366
Класс автомобильной подготовки 367-368
Подготовка специалистов крановщиков 369

МЧС

Региональные центры МЧС России 370
Организация и задачи Гражданской обороны 371
Действия граждан в чрезвычайных ситуациях 372
Награды и символика МЧС России 373
Войска Гражданской обороны МЧС России 374
Документация подразделения 375
Пожарная и аварийно-спасательная техника 376
Противопожарное и аварийно-спасательное оборудование 377
Средства защиты и спасения 378

МВД РФ

Министры Внутренних дел 379
Комната досуга ОВД 380
Герои МВД 381
Психологическое и юридическое обеспечение сотрудников ОВД 382
История МВД 383
Информационные стенды 384
Закон о милиции 385
Комната досуга ВВ МВД РФ 386-388
Специальная подготовка 389
Подготовка нарядов к службе по ООП и ООБ 390
Специальная подготовка ВВ МВД РФ 391

Оформление заказа

392

