



ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«МОСКОВСКИЙ АВИАЦИОННЫЙ ИНСТИТУТ
(национальный исследовательский университет)»
(МАИ)



**Военный учебный
центр**

**Кафедра зенитных
ракетных систем
ближнего действия**

Цикл ЗРК «Оса»

Карасев В. А.



A green military truck, likely a BTR-80, is parked on a dirt road in a field. The truck is equipped with a large, complex radar system mounted on its bed. The radar system consists of a large, circular antenna array and a smaller, rectangular antenna array mounted on a tall, metal structure. The truck has a large windshield and a number '507' on the front bumper. The background shows a clear blue sky and a grassy field.

**Тактическая и
тактико-специальная
подготовка**

Тема № 27

Обеспечение боевых действий
подразделений войсковой ПВО

Занятие 2

РХБ защита

Групповое занятие № 24

Учебные цели :

1. Изучить цели, задачи и содержание радиационной, химической и биологической защиты войск.
2. Изучить работу начальника расчёта (КБ) по организации РХБ защиты.

Учебные вопросы:

1. Цели, задачи и содержание радиационной, химической и биологической защиты войск.
2. Работа начальника расчёта (КБ) по организации РХБ защиты.

Литература:

1. Боевой устав войсковой ПВО часть I, М., Воениздат 2013.
2. Боевой устав войсковой ПВО часть II, М., Воениздат 2013.
3. Учебное пособие «Тактика подразделений войсковой ПВО», М. 2015.

Вариант № 1

1. Задачи разведки в зрбатр.

2. Обязанности (КБ) по организации разведки.

Вариант № 2

1. Задачи поста воздушного наблюдения.

2. Обязанности (КБ) по организации разведки.

Вопрос №1

Цели, задачи и содержание радиационной, химической и биологической защиты войск.

Целью радиационной, химической и биологической защиты в подразделениях войсковой ПВО является:

- **ослабление воздействия на подразделения поражающих факторов оружия массового поражения, высокоточного и других видов оружия, разрушений (аварий) радиационно, химически и биологически опасных объектов.**

Задачи РХБ защиты:

выявление и оценка радиационной, химической и биологической обстановки



защита войск (сил) от поражающих факторов ОМП,
разрушений (аварий) РХБ опасных объектов



применение огнеметно-зажигательных средств



выполнение мероприятий РХБ защиты при
ликвидации последствий аварий (разрушений) на
РХБ опасных объектах



снижение заметности войск (сил) и объектов;





Выявление
РХБ
обстановки

Засечка ядерных взрывов;



Сбор, обработка данных о ядерных взрывах и РХБ обстановке.



Радиационная, химическая и биологическая разведка

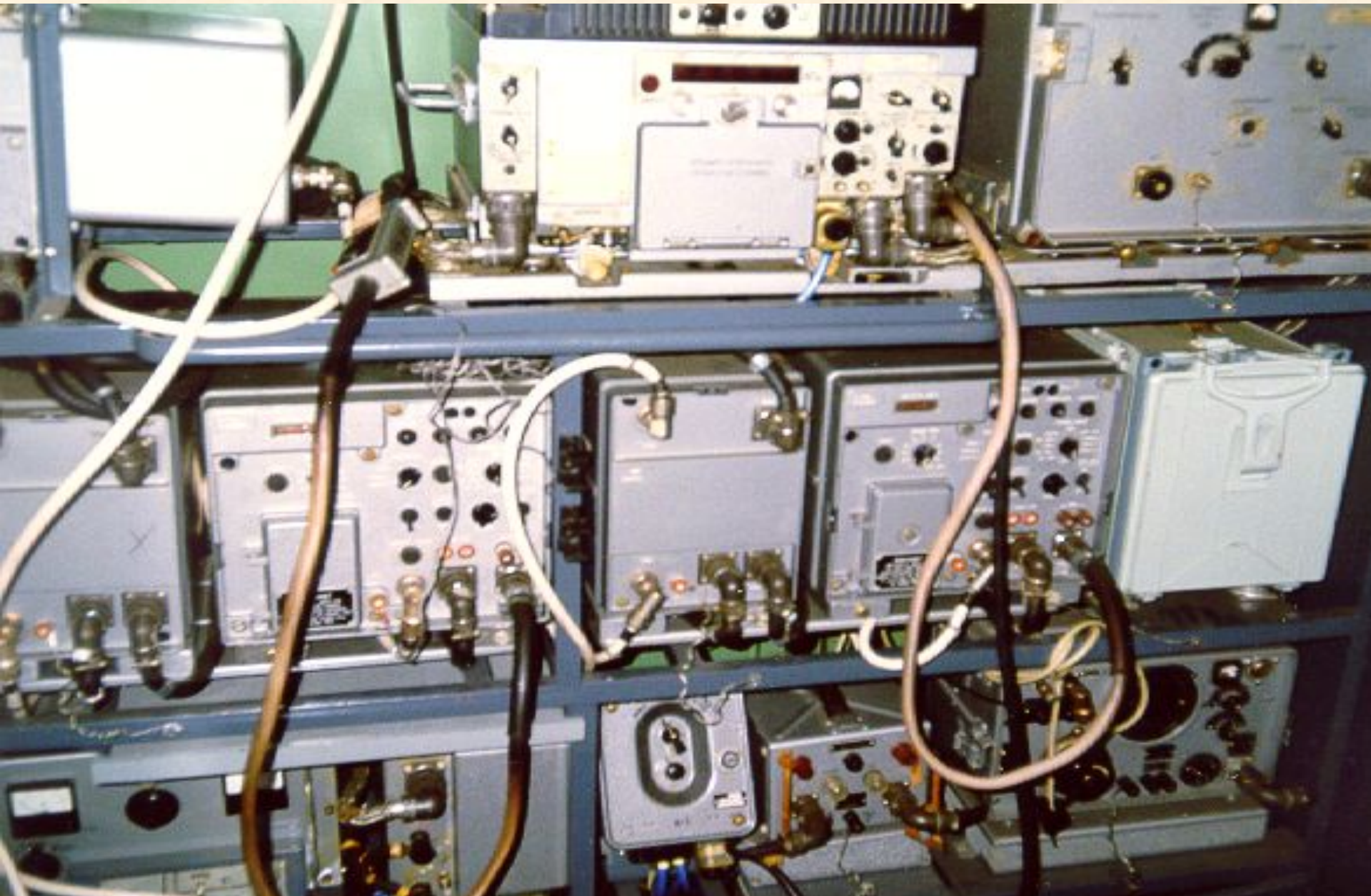


Радиационный, химический и биологический контроль;



**защита войск (сил)
от поражающих
факторов ОМП,
разрушений
(аварий) РХБ
опасных объектов**

Оповещение войск (сил) о РХБ заражении



Использование средств индивидуальной и коллективной защиты, защитных свойств местности, техники и других объектов;



Специальная обработка войск, обеззараживанием участков местности, сооружений и других объектов.



Санитарная обработка личного состава.



**Снижение
заметности
подразделений**

Аэрозольное противодействие средствам разведки и наведения оружия противника;



Применение радиопоглощающих материалов и маскирующих пенных покрытий



Применение

огнеметно-зажигательных

средств огнеметными частями



Выполнение мероприятий
РХБ защиты при ликвидации
последствий аварий (разрушений)
на РХБ опасных объектах









Радиационная, химическая и биологическая разведка и контроль ведутся в целях получения данных о факте применения и фактической радиационной и химической обстановке, необходимых для своевременного оповещения подразделений о РХБ заражении, принятия ими мер защиты, а также определения наиболее целесообразных действий в создавшейся обстановке.

Данные разведки немедленно докладываются в штаб дивизиона и доводятся до подчиненных подразделений.

РХБ разведка

В дивизионе ведется специально подготовленными отделениями подразделений,

в зенитной ракетной батарее ведется постом воздушного наблюдения

а радиационный контроль — медицинским пунктом дивизиона.

СИГНАЛЫ УПРАВЛЕНИЯ И ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ

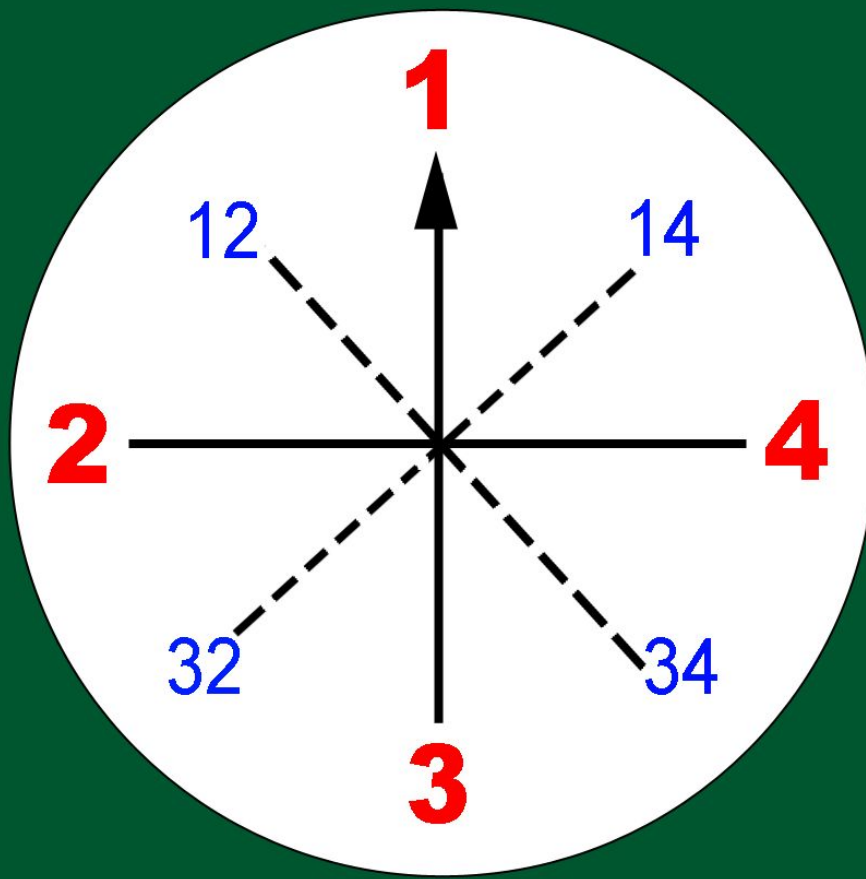
СИГНАЛЫ УПРАВЛЕНИЯ	КОДОВЫЕ ЗНАЧЕНИЯ
Подготовиться к маршу	011
Приказ	012
Доложить о готовности к маршу	013
К маршу готов	014
За мной в колонну марш	015
Движение начал	017
Увеличить скорость	018
Увеличить дистанцию	019
Уменьшить скорость	020
Уменьшить дистанцию	021
Всем стоп	022
Доложить обстановку	023
Нахожусь на марше (в районе...)	024...
Стою, авария (в районе...)	025...
Стою, неисправность (в районе...)	026...
Преододел участок заражения (в районе...)	037...
Частичную спец обработку провести	027
Спец обработку провел (в районе...)	038...
Подвергся нападению ДРГ (в районе...)	051...
Подвергся удару СВН (в районе...)	056...
Переместиться на запасную позицию	057
Продолжить движение	028
В район прибыл	029
Занять позицию	030
Позицию занял (в районе...)	031...
Готовность №1	032
Готовность №2	034
Готовность №3	036
Соблюдать дистанцию	038
Отбой-похода, строиться в колонну	089

СИГНАЛЫ ЯСС

НАЧАЛО	КОНЕЦ	СВЕТЛОЕ ВРЕМЯ СУТОК		ТЕМНОЕ ВРЕМЯ СУТОК	
		ОСНОВНОЙ	ЗАПАСНОЙ	ОСНОВНОЙ	ЗАПАСНОЙ

ТАБЛИЦА ПОЗЫВНЫХ ДОЛЖНОСТНЫХ ЛИЦ

ДОЛЖНОСТНОЕ ЛИЦО	ПОЗЫВНОЙ
Командир дивизиона	101
Начальник штаба дивизиона	102
Командир батареи	107
Начальник МСНР №110	110
Начальник ПУ №111	111
Начальник ПУ №112	112
Начальник ПЗУ №113	113
Начальник ПУ-1 №114	114
Начальник ПУ-1 №115	115
Начальник ПЗУ-1 №116	116
Начальник зрр ПЗРК	120
Командир отделения управления	121
Начальники РКГ	122
ЦИРКУЛЯРНЫЙ ПОЗЫВНОЙ	"ЛАНДЫШ"



ПОЗЫВНЫЕ ДОЛЖНОСТНЫХ ЛИЦ			
Должностные лица	позывной	Должностные лица	позывной
Командир ОЗРДН	101	Начальник 1 з р р	122
Начальник штаба ОЗРДН	102	Начальник 2 з р р	123
Командир 2 эрбатыр	120	командир от-управления	124
Зам.командира 2 эрбатыр	121	начальник зрр ПЗРК	125

ТАБЛИЦА СИГНАЛОВ управления, оповещения и взаимодействия			
Содержание сигнала	Голосом	По радио	Сигнальными средствами
Нападение воздушного противника	«ВОЗДУХ»	«222»	Ракета красного огня
Нападение наземного противника	«ТАНКИ»	«333»	Ракета зеленого огня
Химическая тревога	«ГАЗЫ»	«444»	Ракета СХТ
Радиационная опасность	«АТОМ»	«555»	Ракета желтого огня

Об обнаружении воздушных целей разведчик-наблюдатель немедленно докладывает на БКП, например: «Воздух, над тридцать вторым два F-22, высота 4, скорость 250» или «С четырнадцатого на тридцать четвертый два истребителя».

Силуэты СВН НАТО



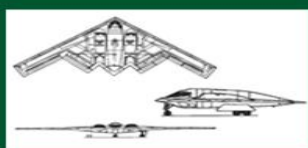
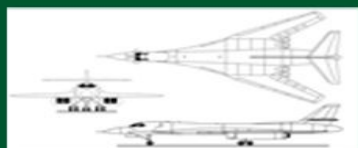
A6

A10

AH64

AMX

AV8A



B1

B2

B-52

E3

EF2000

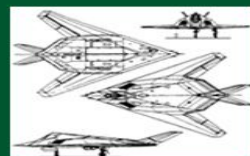


F15

F16

F22

FA18



F117

RQ-4

БПЛА MQ-1 Predator

Томогак ВВС

Томогак ВМС

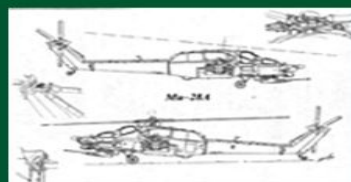
Наша Авиация



Su-27

KA-52

Ми-24



МИГ-29

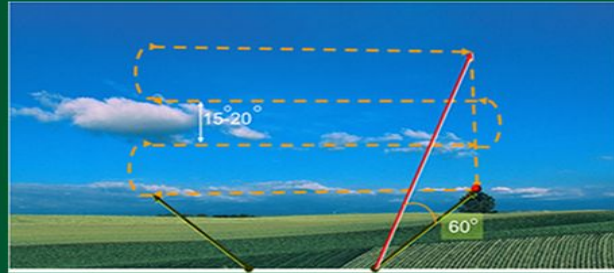
СУ-330

Ми-28

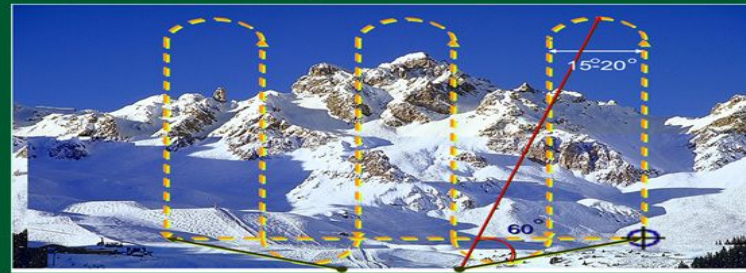
ОПОЗНАВАТЕЛЬНЫЕ ЗНАКИ



Порядок обзора воздушного пространства на равнинной местности



Порядок обзора воздушного пространства в горной местности



Опознавание воздушных целей. Отличительные признаки самолетов и вертолетов.

В воздушном пространстве над полем боя будет действовать большое количество самолетов и вертолетов как своих, так и противника. Использование ими преимущественно малых высот, больших скоростей полета, уменьшение эффективной отражающей поверхности СВН привели к реальному снижению дальности их обнаружения радиолокационными станциями и сокращению времени для подготовки данных к отражению авиации противника.

Решающим фактором успешной выполнения боевых задач ПВН, является умение личного состава ПВН безошибочно определять государственную принадлежность (свой, чужой) самолетов и вертолетов.

Опознавание своих самолетов и вертолетов осуществляется визуально по специальным сигналам «Я свой самолет», которые устанавливаются для своего и темного времени суток. С этой целью на самолетах могут использоваться сигнальные ракеты определенного цвета, а также бортовые световые сигналы и своеобразные приемы полета самолета в зоне огня своих зенитных средств (рис. 1).

Рис. 1 Сигналы «Я – свой самолет» (вариант)

Опознавание средств воздушного нападения осуществляется также по государственным опознавательным знакам и по силуэтам самолетов (вертолетов). Опознавательные знаки самолетов и вертолетов – это обозначения, позволяющие отличить их государственную принадлежность. Они выделяются Международной организацией гражданской авиации государственным органу, ведающему регистрацией воздушных судов, и состоят из групп символов (государственный знак), букв и цифр, их комбинаций (регистрационный знак). Опознавательные знаки наносятся на крыльях, боковой поверхности фюзеляжа, киле.

Военные самолеты имеют опознавательные знаки в виде геометрических фигур (кругов, квадратов, полос, звезд, крестов и другие) различной окраски, которые наносятся на крыльях, боковой поверхности фюзеляжа, киле. Знание опознавательных знаков и умение опознать самолеты и вертолеты по государственной принадлежности обязательны для личного состава отделения.

Однако следует учитывать, что опознавание самолетов и вертолетов по опознавательным знакам государственной принадлежности мало надежно, так как противник в целях маскировки может наносить на свои самолеты опознавательные знаки ВВС противоборствующей стороны. Кроме того, опознавательные знаки различаются невооруженным глазом на расстоянии до 1 км, а при помощи бинокля – до 2-3 км. Поэтому наиболее надежным и эффективным способом является визуальное опознавание по типу самолета, вертолета и отличительным признакам их силуэтов.

Основными характерными и отличительными признаками, на которые необходимо обращать внимание при опознавании по силуэтам, являются:

- расположение крыла по отношению к фюзеляжу (нижнее, среднее, верхнее);
- расположение хвостового оперения (нижнее, высокое, треугольное, крестообразное);
- количество двигателей на самолете и их размещение по отношению к крылу (над крылом, под крылом, впереди крыла, зади крыла);
- форма фюзеляжа (острая, прямая, клюв, тупая);
- форма крыльев (прямоугольные, треугольные, стреловидные, трапециевидные); форма горизонтального и вертикального оперения; расположение стабилизатора; наличие стреловидных баков; внешняя подвеска (топливных баков, бомб, ракет и т. д.).

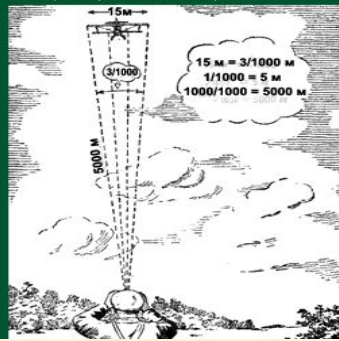
Конструктивные особенности самолетов показаны на рис. 2.

При опознавании самолетов и вертолетов по их силуэтам необходимо находить в них вначале главную и характерную отличительную особенность и только после этого переходить к наблюдению за остальными признаками.

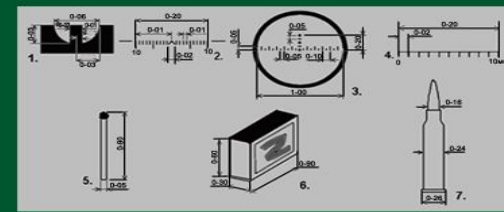
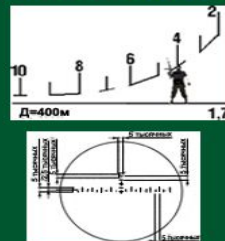
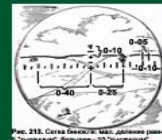
Пример:

- при рассмотрении силуэта бомбардировщика главным для опознавания, наблюдения будет количество двигателей и их размещение, затем форма крыла и хвостового оперения. При рассмотрении самолета (вертолета) сбоку необходимо обратить внимание на форму фюзеляжа, носовой и хвостовой части кили. А если рассматривать их снизу, то необходимо обратить внимание на форму крыла, хвостового оперения, места крепления бортового оружия и т. д.

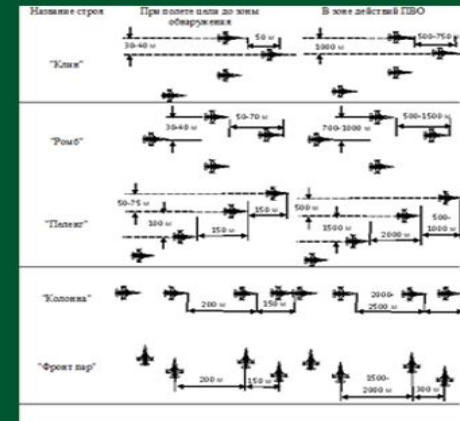
Обучая разведчиков опознаванию самолетов, необходимо параллельно с изучением их силуэтов давать такие характеристики, как размеры самолетов (вертолетов), возможные скорости их на тех или иных высотах полета и т. д. Зная, например, размах крыльев, длину фюзеляжа и угол, под которым они видны, можно быстро измерить дальность до цели.



Порядок определения дальности до цели



Боевые порядки самолетов тактической авиации



Крылья	Сигнальные места в строю ведомым	Однорядные крылья в строю от строев	Последовательные крылья в строю от строев	В группе	Импульсные световые маяки	Сигнальные ракеты	Сигнальная окраска	Дымовые средства
Однорядно								

Рис. 1

В качестве приборов РХБ разведки используются:

- – радиометр-рентгенометр ДП-5Б;
- – войсковой прибор химической разведки (ВПХР).

В ходе совершения марша в целях радиационной разведки используются радиометры ДП-3Б установленные на МСНР, ПУ, ПЗУ.

Учет результатов контроля облучения личного состава ведется:

- в *батареях* — на весь личный состав;
- в *штабе дивизиона* — на весь личный состав штаба и командиров подчиненных подразделений на две ступени ниже

Радиометр-рентгенометр ДП-5Б

ИЗМЕРИТЕЛЬ МОЩНОСТИ ДОЗЫ
(РЕНТГЕНМЕТР)

ДП-5Б

ФОРМУЛЯР
КВЭ.407.003.Ф0.001

ИЗМЕРИТЕЛЬ МОЩНОСТИ ДОЗЫ
(РЕНТГЕНМЕТР)
ДП-5Б

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ
И ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ
КВЭ.407.003.ТО.001

ГОСТ Р 51317-2005

СВИДЕТЕЛЬСТВО № 25557
о государственной поверке

Для работы по: *Инструкция ИД.1*
Инструкция ИД.2
№ *ДП-5Б* Страна: _____
Исполнитель: *С. М. Писко*
Подписан: *Иванов И.И.*
Исполнитель: *С. М. Писко*
Исполнитель: *Иванов И.И.*
Исполнитель: *С. М. Писко*
Исполнитель: *Иванов И.И.*

НORMЫ ЗАРЯЖЕННОСТИ

ВЕЩЬ	ВРЕМЯ	ДОЗА
ПРОФИЛЬ ЗАРЯДКИ	600	4000
ПРОФИЛЬ ЗАРЯДКИ	300	4000
А СЛОИ А ЗАРЯДКИ	10	400
ПРОФИЛЬ ЗАРЯДКИ	30	400
ПРОФИЛЬ ЗАРЯДКИ	10	400
ПРОФИЛЬ ЗАРЯДКИ	4	400
ПРОФИЛЬ ЗАРЯДКИ	10	400
ПРОФИЛЬ ЗАРЯДКИ	10	400
ПРОФИЛЬ ЗАРЯДКИ	10	400

ПРАВИЛА ПОДСЧЕТА
РЕЖИМ РАБОТЫ
ПОДРОБНОСТЬ
ПОДРОБНОСТЬ

1. ВНИМАТЕЛЬНО А КРИТИЧЕСКИ
ПРОВЕРЬТЕ ПОДКАЛИБРОВАННОСТЬ
СЧЕТЧИКА ДОЗЫ

2. ДОЗЫ ЗАПИСЫВАЮТСЯ В КНИЖКУ
КАЖДОЕ ВРЕМЯ ЗАДАЕТСЯ
И ЗАПИСЫВАЕТСЯ

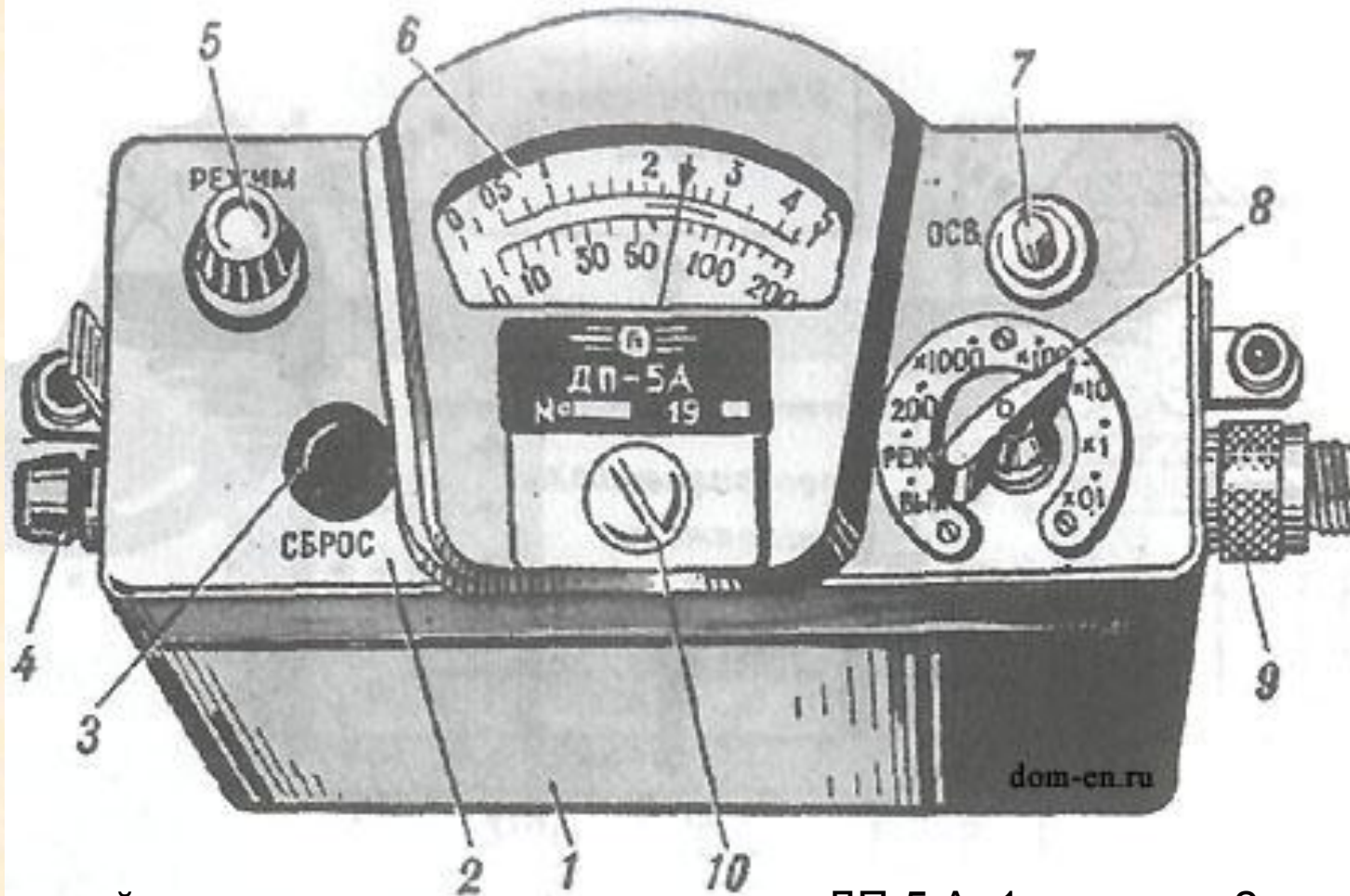
3. ПОСЛЕ ЗАВЕРШЕНИЯ РАБОТЫ
ПРОВЕРЬТЕ ПОДКАЛИБРОВАННОСТЬ
СЧЕТЧИКА ДОЗЫ



Телефон: 052 644 08 79
052 644 08 79







Измерительный пульт рентгенометра дозиметра ДП-5 А: 1 — кожух; 2 — панель; 3 — кнопка сброса показаний микроамперметра; 4 — гнездо включения телефонов; 5 — ручка потенциометра регулировки режима работы; 6 — микроамперметр; 7 — тумблер подсвета шкал; 8 — переключатель поддиапазонов; 9 — разъемное соединение для подключения кабеля зонда; 10 — пробка корректора механической установки нуля

Прибор ВПХР



МИНИСТЕРСТВО ОБОРОНЫ СССР
19853
Экз. Лб

**ВОЙСКОВОЙ ПРИБОР
ХИМИЧЕСКОЙ РАЗВЕДКИ
(ВПХР)
ИНСТРУКЦИЯ
ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ**



ВСТУПЕНЕ - ЗАКРЕПКА
ДО РАБОТНОГО ПОЗИЦИОНА

1. Проверить наличие и состояние зарядных элементов. Проверить наличие и состояние элементов питания. Проверить наличие и состояние элементов питания. Проверить наличие и состояние элементов питания. Проверить наличие и состояние элементов питания.

2. Проверить наличие и состояние элементов питания. Проверить наличие и состояние элементов питания. Проверить наличие и состояние элементов питания. Проверить наличие и состояние элементов питания.

3. Проверить наличие и состояние элементов питания. Проверить наличие и состояние элементов питания. Проверить наличие и состояние элементов питания. Проверить наличие и состояние элементов питания.

4. Проверить наличие и состояние элементов питания. Проверить наличие и состояние элементов питания. Проверить наличие и состояние элементов питания. Проверить наличие и состояние элементов питания.

5. Проверить наличие и состояние элементов питания. Проверить наличие и состояние элементов питания. Проверить наличие и состояние элементов питания. Проверить наличие и состояние элементов питания.

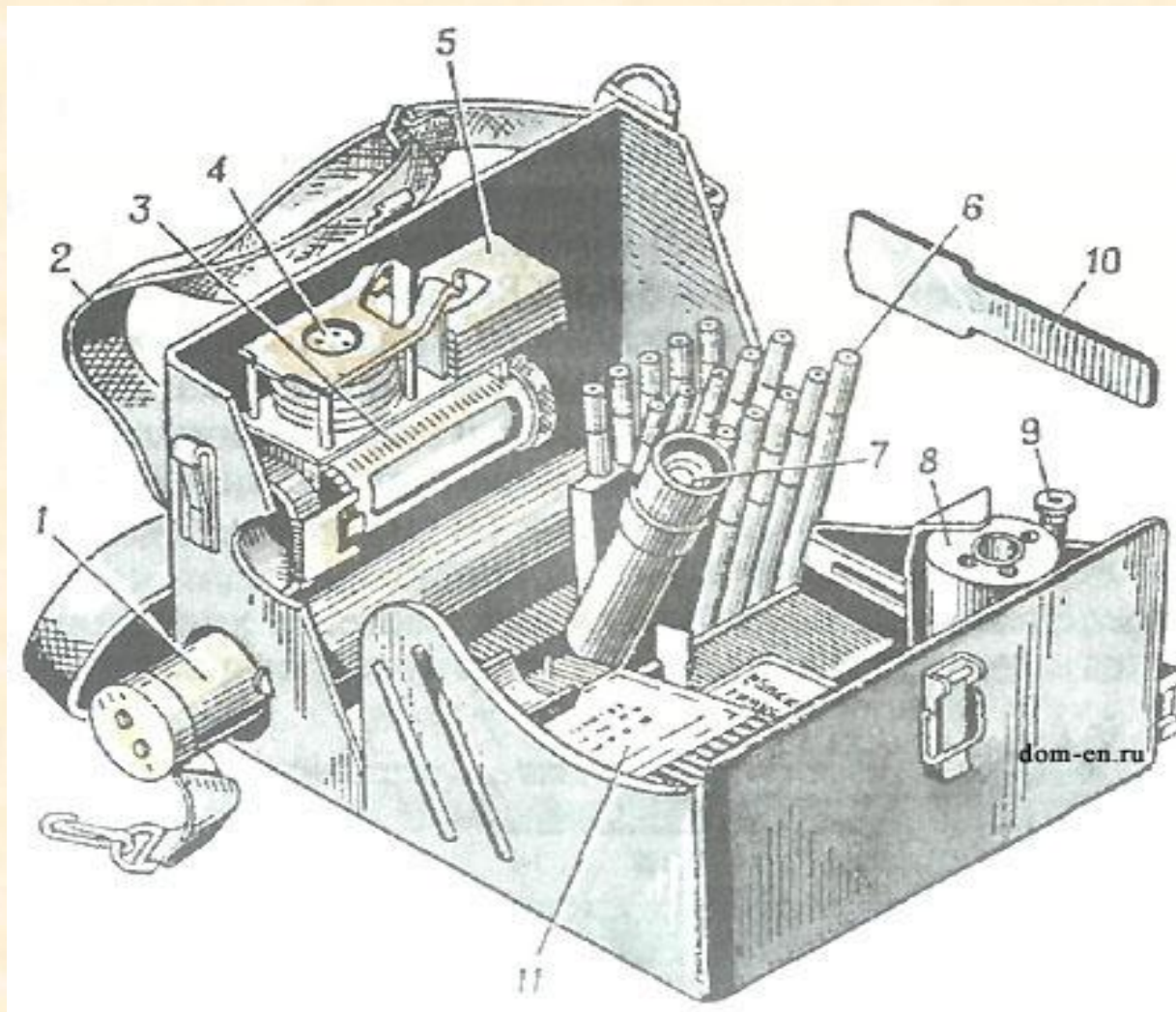
6. Проверить наличие и состояние элементов питания. Проверить наличие и состояние элементов питания. Проверить наличие и состояние элементов питания. Проверить наличие и состояние элементов питания.

7. Проверить наличие и состояние элементов питания. Проверить наличие и состояние элементов питания. Проверить наличие и состояние элементов питания. Проверить наличие и состояние элементов питания.

8. Проверить наличие и состояние элементов питания. Проверить наличие и состояние элементов питания. Проверить наличие и состояние элементов питания. Проверить наличие и состояние элементов питания.

9. Проверить наличие и состояние элементов питания. Проверить наличие и состояние элементов питания. Проверить наличие и состояние элементов питания. Проверить наличие и состояние элементов питания.

10. Проверить наличие и состояние элементов питания. Проверить наличие и состояние элементов питания. Проверить наличие и состояние элементов питания. Проверить наличие и состояние элементов питания.



Прибор химической разведки (ПХР): 1 — ручной насос; 2 — плечевой ремень с тесьмой; 3 — насадка к насосу; 4 — защитные колпачки для насадки; 5 — противодымные фильтры; 6 — патрон грелки; 7 — электрический фонарь; 8 — корпус грелки; 9 — штырь; 10 — лопатка; 11 — индикаторные трубки в кассетах

Радиометр-рентгенометр ДП-3Б



ДП-35
№Н1812708

ИНСТРУКЦИЯ
1. В ПОЛОЖ. «Т» ПРИ НАЖАТОЙ КНОПКЕ «ПРОВЕРКА» ПОКАЗАНИЕ ПРИБОРА - $0,4 \pm 0,8$ Р/Ч.
2. В ПОЛОЖ. ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЯ «Т», «10», «100» ПОКАЗАНИЯ ПРИБОРА СНИМАЮТСЯ ПО ВЕРХНЕЙ ШКАЛЕ, В ПОЛОЖ. «500» - ПО НИЖНЕЙ.
3. ЧАСТОТА ВСПЫШЕК СИГН. ЛАМПЫ В ПОЛОЖ. «Т», «10», «100», «500» УВЕЛИЧ. С УВЕЛИЧЕНИЕМ РАДИАЦИИ.

ПРОВЕРКА
2А 2А

ДП-35
№Н1812708

Оповещение подразделений о радиоактивном, химическом и биологическом заражении проводится для своевременного принятия ими мер защиты от воздействия радиоактивных, отравляющих, других токсичных химических веществ и биологических средств.

Задачей оповещения является доведение до личного состава единых установленных сигналов об угрозе и применении противником оружия массового поражения, аварий (разрушений) на радиационно, химически и биологически опасных объектах, радиоактивном, химическом и биологическом заражении.

Оповещение организуется штабом дивизиона и осуществляется немедленно по всем каналам и линиям связи на основе данных о факте применения оружия массового поражения, радиоактивного, химического и биологического заражения, полученных в результате засечки ядерных взрывов, радиационной, химической и биологической разведки и контроля

**едиными
постоянно действующими
сигналами:**

при непосредственной угрозе
или обнаружении радиоактивного
заражения

дежурный (наблюдатель) по
указанию командира (начальника)
подает сигнал

«Радиационная опасность»

при обнаружении химического
или биологического заражения
самостоятельно подает сигнал

«Химическая тревога»

и докладывает об этом
непосредственному начальнику.

Использование средств индивидуальной и коллективной защиты, защитных свойств местности, вооружения и военной техники, других объектов осуществляется для защиты личного состава от поражающих факторов ядерных взрывов, отравляющих, других токсичных веществ и биологических средств.

Эффективность применения средств защиты достигается:

- постоянным контролем их наличия и исправности;
- тренировкой личного состава в пользовании средствами защиты;
- своевременным пополнением запасов средств индивидуальной защиты;
- определением порядка использования объектов, оснащенных фильтровентиляционными установками.

К средствам индивидуальной защиты относятся:

1. противогаз (фильтрующий или изолирующий),
2. общевойсковой защитный комплект (ОВЗК),
3. у офицеров подразделения могут быть защитные комплексы «Л-1».

К средствам коллективной защиты относятся фильтровентиляционные установки системы коллективной защиты (СКЗ), установленные в подвижных пунктах управления, боевых машинах и другой технике.



Противогаз фильтрующий



Общевойсковой Защитный Комплект ОЗК

1. Плащ.
2. Чулки.
3. Перчатки.





Защитный Костюм Л-1





Специальная обработка подразделений

проводится для ликвидации их радиоактивного, химического и биологического заражения в целях исключения поражения личного состава в результате контакта с зараженными объектами, вооружением и военной техникой, материальными средствами.

Специальная обработка включает проведение

дезактивации,
дегазации,
дезинфекции ,
дезинсекции

вооружения и военной техники, средств индивидуальной защиты, обмундирования и снаряжения, а при необходимости и санитарной обработки личного состава.

Специальная обработка может быть частичной и полной.

Частичная специальная обработка проводится по решению старшего начальника или командира подразделения личным составом с использованием табельных средств специальной обработки без прекращения выполнения боевой задачи.

Полная специальная обработка

Полная специальная обработка проводится по решению старшего начальника силами войск радиационной, химической и биологической защиты в районах специальной обработки. При необходимости она может проводиться в боевых порядках подразделений.

Она включает проведение в полном объеме дегазации, дезактивации вооружения и ВТ, ракет, б/припасов и др. материальных средств, проведение санитарной обработки личного состава (при необходимости).

Виды обработки

Дегазация – нейтрализация или удаление ОВ. Для дегазации применяются дегазационные растворы (№1- против VX и иприта , №2 – против зомана), дегазирующие рецептуры РД и РД2, суспензии;

Дезактивация – удаление радиоактивных веществ с поверхности объекта до допустимых норм зараженности.

Дезинфекция – уничтожение болезнетворных микробов.

Санитарная обработка – удаление с открытых участков тела, обмундирования и средств защиты средств заражения.

Для частичной санитарной обработки используется

Индивидуальный противохимический пакет (ИПП-8). ИПП-8 предназначен для частичной санитарной обработки при заражении стойкими отравляющими веществами открытых участков тела и прилегающих участков одежды.



Год выпуска 1979

1. Вскрой пакет, возьми тампон и обильно смочи его жидкостью пакета.

Смоченным тампоном протри открытые участки кожи, а также наружную поверхность шлема (маски) одетого противогАЗа

2. Снова смочи тампон и протри им воротничок и края манжет обмундирования, прилегающие к открытым участкам кожи.

**ЖИДКОСТЬ ЯДОВИТА
И ОПАСНА ДЛЯ ГЛАЗ!**

Для дегазации стрелкового оружия и обмундирования используется

Индивидуальный дегазационный пакет ИДПС-69

Комплект ИДПС-69 предназначен для дегазации стрелкового оружия и обмундирования, зараженного парами зомана (зарина).

Комплект ИДПС-69 состоит из 10 пакетов ИДП-1 для дегазации оружия, 10 пакетов ДПС-1 для дегазации обмундирования и 10 бумажных салфеток, упакованных в картонную водонепроницаемую коробку.

В походном положении комплект перевозится в военной технике, а при спешивании по указанию командира личному составу выдается по одному пакету ИДП-1 и ДПС-1.

ИДПС-69



Для обеззараживания, дегазации, а также дезактивации военной автотехники и вооружения используется

Индивидуальный дегазационный комплект ИДК-1

Принцип работы комплекта ИДК-1 основан на пульверизации жидкости под давлением сжатого воздуха и пульверизация жидкости на основе так называемой эжекции (процесс совмещения двух сред, где одна среда под давлением воздействует на другую и гонит ее в нужном направлении). Полноценную работу комплекта ИДК-1 обеспечивает ручной насос или компрессор автомобиля.





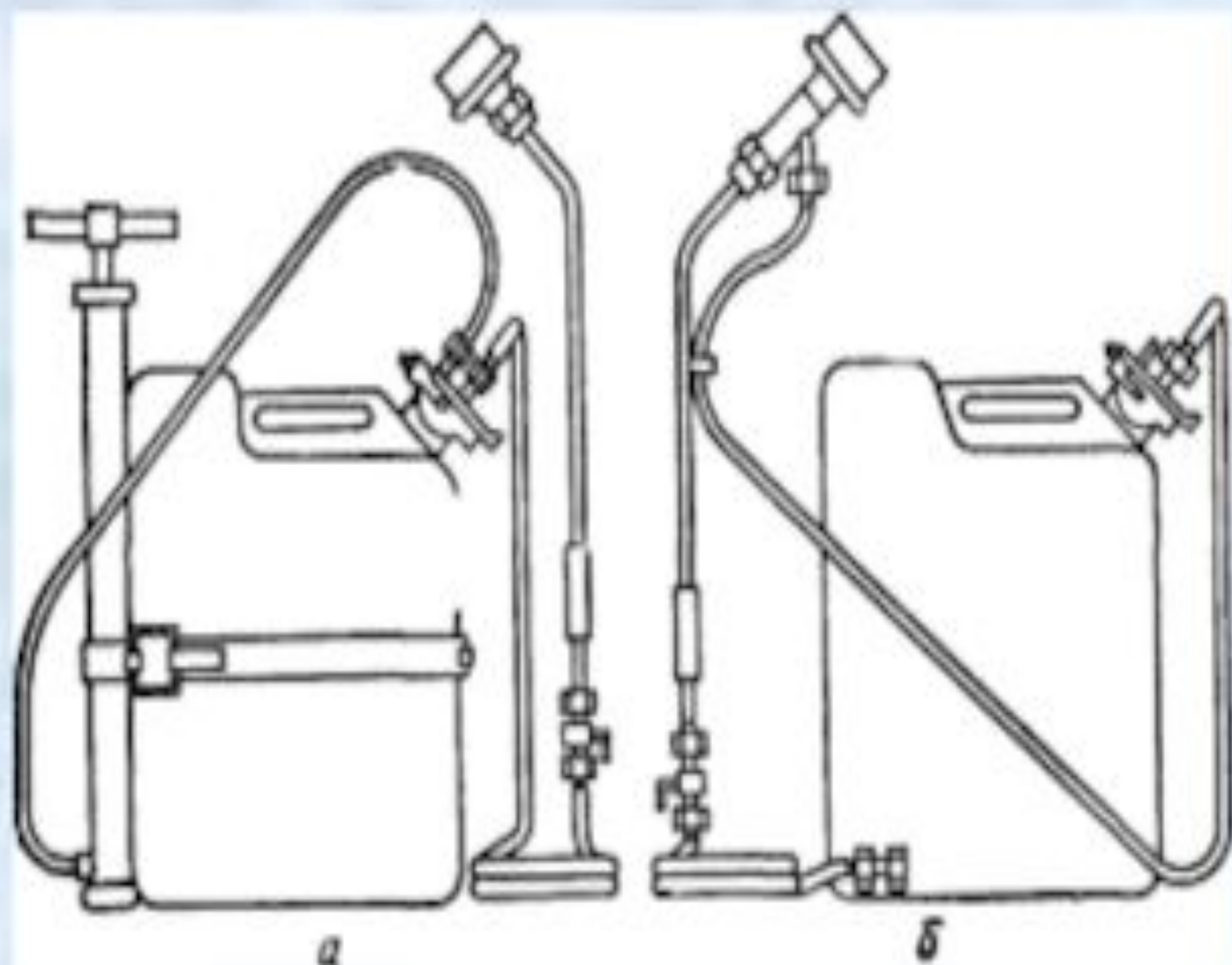
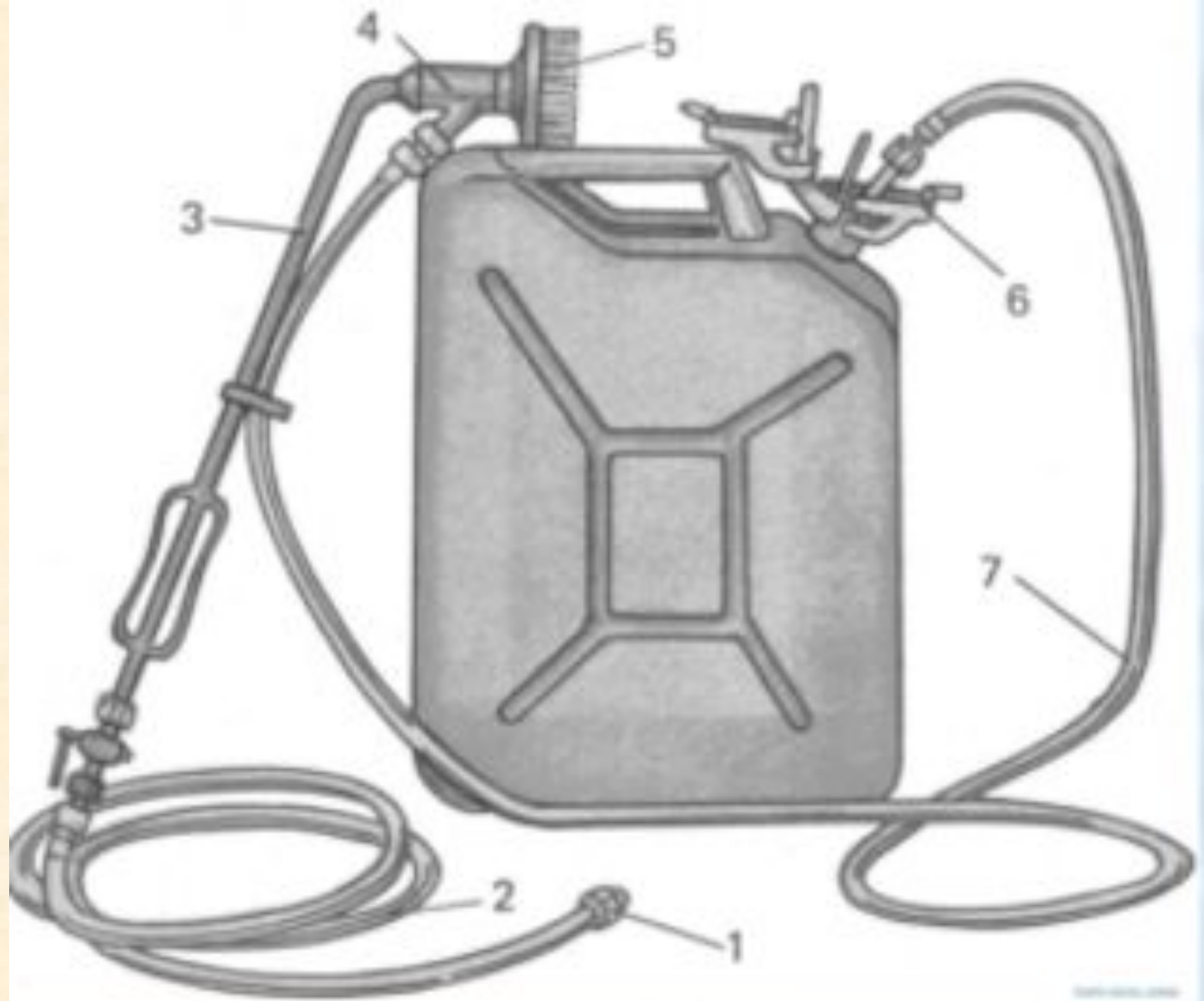


Схема разворачивания ИДК-1:

а - выдавливанием; б – эжектированием.



Для обеззараживания, дегазации, а также дезактивации военной автотехники и вооружения используется

Дегазационный комплект ДК-4

ДК-4М предназначен для полной дегазации, дезактивации, дезинфекции автомобилей и автопоездов, подвижного состава железнодорожного транспорта и других транспортных средств.







- 1 – ящик;
- 2 – пакет с порошком СФ-2У (СФ-2);
- 3 - банка полиэтиленовая;
- 4 – запасные части;
- 5 – брандспойт;
- 6 - удлинитель;
- 7 – ветошь;

- 8 – щетка;
- 9 – эжектор;
- 10 – пружина;
- 11 – крепежные детали;
- 12 - рукав жидкостный;
- 13 – газоотборное устройство;
- 14 - рукав газожидкостный;
- 15 – крючок и планка

Вывод

Только выполнение всего комплекса мероприятий по защите войск от РХБ оружия позволит создать условия для успешного выполнения боевых задач.

Вопрос № 2

Работа начальника расчета БМ
(командира батареи) по
организации РХБ защиты.

РХБЗ

организуется в целях создания подразделениям войсковой ПВО условий для выполнения задач в обстановке радиоактивного, химического и биологического заражения.

Она осуществляется постоянно и в полном объеме и включает:

- определение целей и задач радиационной, химической и биологической защиты;
- непрерывное выявление, сбор, обобщение, анализ и оценку радиационной, химической и биологической обстановки;
- отдачу указаний и постановку задач исполнителям;
- подготовку выделенных сил и средств;
- всестороннее обеспечение мероприятий радиационной, химической и биологической защиты;
- практическую работу по подготовке к выполнению поставленных задач, контроль исполнения поставленных задач и оказание помощи.

При организации радиационной,
химической и биологической защиты
командир подразделения
указывает:

- основные задачи, объемы и сроки выполнения задач радиационной, химической и биологической защиты;
- привлекаемые силы и средства;
- последовательность инженерного оборудования СП;
- порядок использования защитных свойств местности;
- сигналы оповещения и порядок действия по ним;
- сроки проведения медицинских мероприятий;
- порядок и сроки выявления и ликвидации последствий применения противником РХБ оружия;

- меры безопасности и защиты подразделения при действиях в зонах заражения, районах разрушений, пожаров и затоплений;
- задачи по радиационной и химической разведке;
- порядок использования средств индивидуальной и коллективной защиты;
- распределение и порядок снятия показаний войсковых дозиметров;
- место, время и порядок специальной обработки;
- порядок использования дымовых средств;
- время получения средств защиты и проверки противогазов.

В обороне

основные усилия радиационной, химической и биологической защиты сосредоточиваются на:

- выявлении и оценке радиационной и химической обстановки в районе боевых действий;
- защите личного состава от поражающих факторов оружия массового поражения, радиоактивного, химического и биологического заражения при выдвижении, занятии обороны и ведении оборонительных действий в оборонительном бою;
- снижении заметности подразделений проведением мероприятий аэрозольного противодействия, применением радиопоглощающих материалов и пенных покрытий.

В наступлении

основные усилия радиационной, химической и биологической защиты сосредоточиваются на:

- радиационной и химической разведке маршрутов движения и районов отдыха;
- радиационном, химическом и биологическом контроле после выхода подразделений из зон заражения.

При расположении на месте

основные усилия радиационной, химической и биологической защиты сосредоточиваются на:

- ✓ выявлении масштабов и последствий применения оружия массового поражения, разрушения радиационно-, химически и биологически опасных объектов в пределах занимаемого района;
- ✓ обеспечении защиты личного состава подразделений от радиоактивных, отравляющих, других токсичных веществ и биологических средств;
- ✓ аэрозольном противодействии средствам разведки и наведения оружия противника при нанесении им воздушных ударов.

Вывод

Практическая работа командира батареи (начальника расчета) по организации РХБ защиты направлена на поддержание боеспособности батареи в условиях применения противником РХБ оружия, это способствует успешному решению боевых задач.

Вывод

радиационная, химическая и биологическая защита является важнейшим видом боевого обеспечения боевых действий подразделений войсковой ПВО.