



# ВОЕННАЯ КАФЕДРА

Омского Государственного Технического Университета



## **ТЕМА № 3:**

**«Средства индивидуальной и коллективной  
защиты и  
пользование ими».**

**Занятие №1**  
**«Средства индивидуальной и  
коллективной защиты и  
пользование ими»**

## Учебные цели:

1. Изучить со студентами средства индивидуальной защиты.
2. Ознакомить студентов с назначением и общим устройством изолирующих противогазов, защитными свойствами боевой техники и фортификационных сооружений от поражающих факторов ОМП.
3. Довести до студентов порядок учета, хранения и обслуживания вооружения и средств радиационной, химической и биологической защиты в подразделении.

- Время: 2 часа.
- Метод: групповое занятие.
- Место проведения: класс.

# Учебные вопросы:

- 1) Средства индивидуальной и коллективной защиты и порядок их использования.
- 2) Назначение, общее устройство изолирующих дыхательных аппаратов.
- 3) Средства специальной обработки. Порядок проведения частичной и полной специальной обработки. Средства санитарной обработки и порядок ее проведения.
- 4) Порядок учета, хранения и обслуживания вооружения и средств радиационной, химической и биологической защиты в подразделении. Подгонка и техническая проверка средств индивидуальной защиты. Обязанности должностных лиц подразделения по поддержанию вооружения и средств радиационной, химической и биологической защиты в готовности к применению.

# 1-Й УЧЕБНЫЙ ВОПРОС:

Средства индивидуальной и коллективной защиты и порядок их использования.

## **Средства индивидуальной защиты (СИЗ)**

предназначены для сохранения боеспособности личного состава Вооруженных Сил России и обеспечения выполнения боевой задачи в условиях применения противником оружия массового поражения (ОМП), а также в условиях воздействия поражающих сред, возникающих при эксплуатации и повреждениях вооружения и военной техники.

**СИЗ подразделяются** на СИЗ органов дыхания, СИЗ глаз и СИЗ кожи.

По принципу защитного действия **СИЗ органов дыхания** и **СИЗ кожи** подразделяют на **фильтрующие** и **изолирующие**.

**По назначению СИЗ подразделяют на** общевойсковые и специальные. **Общевойсковые СИЗ** предназначены для использования личным составом всех или нескольких видов ВС России и родов войск. **Специальные СИЗ** предназначены для использования военнослужащими определенных специальностей или для выполнения специальных работ.

**К СИЗ органов дыхания относят:** противогазы, респираторы, изолирующие дыхательные аппараты, комплект дополнительного патрона, гопкалитовый патрон.

**К СИЗ глаз** относят защитные очки.

**К СИЗ кожи** относят защитную одежду фильтрующего и изолирующего типа, изготовленную из фильтрующих или изолирующих материалов соответственно.

# Общевойсковой фильтрующий противогаз

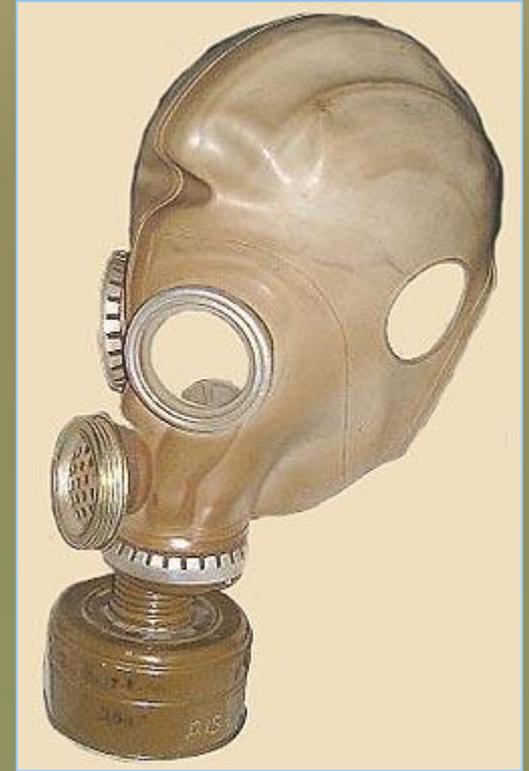
Предназначен для защиты органов дыхания, глаз и лица от отравляющих веществ вероятного противника, бактериальных (биологических) аэрозолей и радиоактивной пыли.

## Состоит:

- Лицевая часть  
(шлем-маска или маска).
- Фильтрующе-поглощающая система.

## В комплект противогаза входят:

- Накладные утеплительные манжеты.
- Сумка.



## Противогаз ПМГ

### Состоит:

1. шлем-маска ШМ-66 Му;
2. фильтрующе-поглощающая коробка ЕО-62К в чехле;
3. сумка;
4. незапотевающие пленки;
5. мембраны переговорного устройства;
6. накладные утеплительные манжеты.



## Противогаз ПБФ

**Шлем-маска ШМБ** состоит из Корпуса с двумя карманами, очкового узла, подмасочника, переговорного устройства разборного типа, клапанной коробки и экрана.

Фильтрующий элемент состоит из двух пакетов материалов, герметично соединенных по периметру.



## Противогаз ПМК-2

### **Состоит:**

1. маска М-80;
2. фильтрующе-поглощающая коробка ЕО-1.08.01 в чехле;
3. сумка;
4. водонепроницаемый мешок;
5. незапотевающие пленки;
6. накладные утеплительные манжеты;
7. крышка фляги с клапаном в полиэтиленовом пакете;
9. вкладыш.



## Респиратор Р-2

**Предназначен** для защиты органов дыхания от радиоактивной и грунтовой пыли.

### **Состоит :**

- Фильтрующая полумаска.
- Вдыхательные клапаны (два).
- Выдыхательный клапан.
- Носовой зажим.



# ПОДАВАЕМЫЕ КОМАНДЫ И СИГНАЛЫ ДЛЯ НАДЕВАНИЯ СРЕДСТВ ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ:

В «боевое» положение противогаз переводят:

- по сигналу «Химическая тревога»;
- по команде «Газы»;
- самостоятельно.

# Средства защиты глаз от поражающего фактора ядерного взрыва (светового излучения)

**Защитные очки ОПФ и ОФ** предназначены для защиты глаз от ожоговых поражений сокращения длительности адаптационного ослепления СИЯВ, при действиях личного состава вне объектов вооружения и военной техники и укрытий.

## Общее устройство ОПФ (ОФ):

1. салфетка;
2. незапотеваящие пленки;
3. защитные очки;
4. футляр.



# Назначение, общее устройство средств защиты кожи

## Общевойсковой защитный комплект (ОЗК)

**ОЗК** предназначен для многократной защиты кожных покровов, обмундирования, снаряжения и индивидуального оружия от отравляющих веществ, бактериальных средств и радиоактивной пыли.

### **СОСТОИТ ИЗ:**

- защитного плаща ОП-1;
- защитных чулок;
- защитных перчаток.



## Легкий защитный костюм (Л-1)

**Используется** при длительных действиях на местности, зараженной отравляющими веществами и бактериальными (биологическими) средствами, а так же при выполнении дегазационных и дезинфекционных работ.

### **СОСТОИТ ИЗ:**

куртки с капюшоном, брюк с чулками, двух пар двупалых защитных перчаток, подшлемника и сумки для переноски.

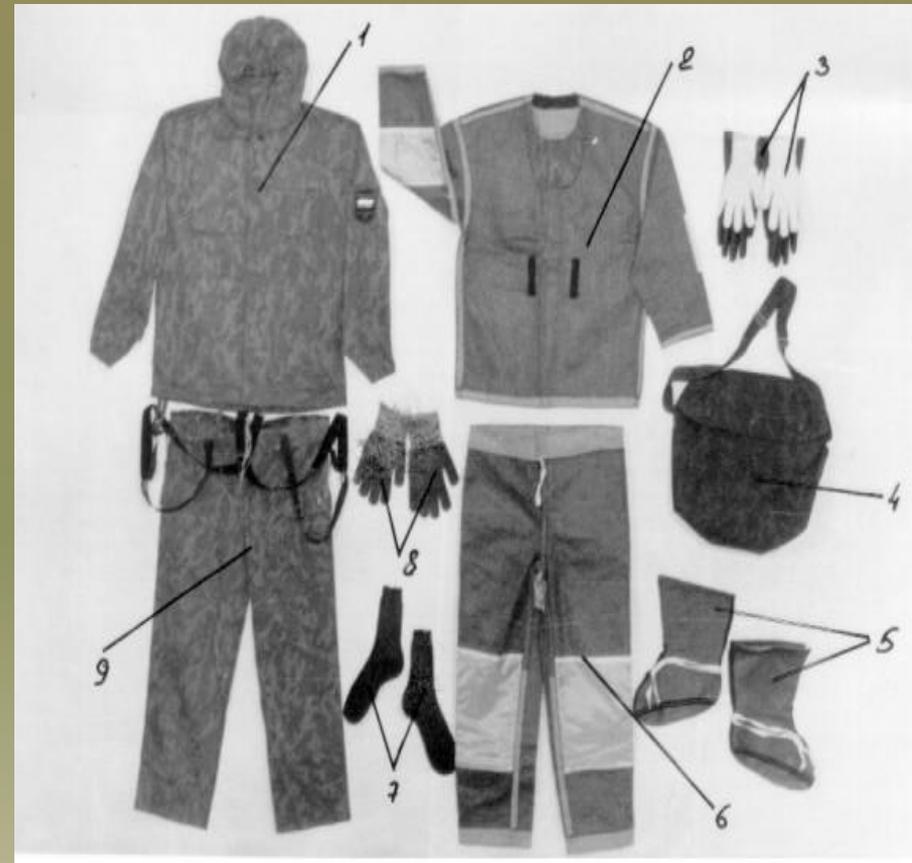


# Комплект защитной фильтрующей одежды (КЗФО)

предназначен для защиты кожных покровов личного состава от РП, ОВ, БА, СИЯВ, открытого пламени.

## Состоит из:

1-куртка огнезащитная; 2-куртка химзащитная; 3-перчатки защитные БЛВ с вкладышами трикотажными; 4-сумка; 5-носки химзащитные; 6-брюки химзащитные; 7-носки гигиенические трикотажные; 8-перчатки трикотажные фильтрующие; 9-брюки огнезащитные.



## **Костюм защитный сетчатый (КЗС)**

**Предназначен для защиты кожных покровов человека и предохранения обмундирования от разрушения при воздействии светового излучения ядерного взрыва.**

**Состоит из: 1-куртка;  
2-брюки.**



## Подбор средств индивидуальной защиты: Подбор ОЗК (общевойсковой защитный комплект)

Плащ	Чулки	Перчатки	
		БЛ – 1М	БЗ – 1М
I до 166 см	I для 40 р	I до 21 см	I до 22,5 см
II 166–172 см	II для 42 р	II 21–23 см	II более 22,5
III 172–178 см	III для 43 р и	III более 22,5	см
IV 178–184 и выше	выше	см	

## Подбор противогазов: ростовочные интервалы для подбора лицевых частей общевоисковых фильтрующих противогазов

Лицевая часть	Вертикальный обхват головы, соответствующий росту лицевой части, см				
	0	1	2	3	4
ШМ-41м	До 63,0	63,5 – 65,5	66,0 – 68,0	68,5 – 70,5	71,0 и более
ШМС	До 61,5	62,0 – 63,5	64,0 – 67,0	67,5 и более	–
ШМГ	–	62,5 – 65,5	66,0 – 67,5	68,0 – 69,0	69,5 и более
ШМ-66Му	До 63,0	63,5 – 65,5	66,0 – 68,0	68,5 и более	–
ШМ-62	До 63,0	63,5 – 65,5	66,0 – 68,0	68,5 – 70,5	71,0 и более
ШМБ	64,0 – 65,5	66,0 – 67,5	68,5 – 69,5	70,0 – 71,5	72,0 и более

## Подбор масок противогаза ПМК в зависимости от суммы вертикального и горизонтального обхватов головы.

Сумма измерений, см	Рост маски	Номер упора лямок наголовника		
		лобной	височных	щечных
До 118,5	1	4	8	6
119,0 – 121,0	1	3	7	6
121,5 – 123,5	2	3	7	6
124,0 – 126,0	2	3	6	5
126,5 – 128,5	3	3	6	5
129,0 – 131,0	3	3	5	4
131,5 и более	3	3	4	3

# Средства коллективные защиты

**Предназначены** для защиты личного состава и ослабления воздействия поражающих факторов ОМП.

## Простейшие инженерные сооружения.

Для защиты личного состава сооружаются:

- открытые (перекрытые) щели;
- различные убежища и укрытия;

**Щель** обеспечивает уменьшение  $R$  зоны поражения личного состава ВОЗДУШНО-УДАРНОЙ ВОЛНОЙ (ВУВ) в 1,5-2 р. Дозы облучения при РАДИОАКТИВНОМ ЗАРОЖЕНИИ МЕСТНОСТИ (РЗМ) - в 3 раза, а после дезактивации - в 20 раз.

**Перекрытая щель** обеспечивает уменьшение  $R$  зоны поражения ВОЗДУШНО-УДАРНОЙ ВОЛНОЙ (ВУВ) в 2 раза, почти полностью защищает от радиоактивного облучения, светового излучения, капельно-жидких ОВ и ЗО.

# Кратность ослабления дозы излучения от зараженной местности, коэффициент ослабления.

Наименование укрытий и транспортных средств или условия расположения (действия) войск.	Коэфф. ослаб.
<u>Открытое расположение на местности</u>	1
<u>Фортификационные сооружения</u>	
Открытые траншеи, окопы, щели.	3
Перекрытые щели	50
Блиндажи и убежища	500
<u>Транспортные средства</u>	
Автомобили	2
Бронетранспортеры	4
Танки	10

## 2-Й УЧЕБНЫЙ ВОПРОС:

Назначение, общее устройство  
изолирующих дыхательных  
аппаратов.

# Изолирующие дыхательные аппараты

**Предназначены** для защиты органов дыхания, лица и глаз от любой вредной примеси в воздухе независимо от ее концентрации, при выполнении работ в условиях недостатка или отсутствия кислорода, а также при наличии вредных примесей, не задерживаемых фильтрующими противогазами.



# Изолирующий противогаз ИП-5

Изолирующий противогаз ИП-5 является индивидуальным аварийно-спасательным средством экипажей танков, оборудованных системами для подводного вождения, и позволяет выполнять легкие работы под водой на глубине до 7 м.

## **Состоит:**

- 1 - шлем-маска ШИП-2М с очками;
- 2 - дыхательный мешок;
- 3 - регенеративный патрон РП-5;
- 4 - чехол.



**Лицевая часть** изолирующего противогаза служит для изоляции органов дыхания и зрения от окружающей среды, направления выдыхаемой газовой смеси в регенеративный патрон, подведения очищенной от углекислого газа и паров воды и обогащенной кислородом газовой смеси к органам дыхания.

**Дыхательный мешок** служит резервуаром для дыхательной газовой смеси.

**Клапан избыточного давления** предназначен для выпуска избытка газовой смеси из системы дыхания при работе на суше и под водой, а также для автоматического удержания в дыхательном мешке необходимого для дыхания объема газовой смеси при любом положении противогаза под водой.

**Чехол** предназначен для защиты дыхательного мешка от повреждений и изготавливается из прорезиненной ткани.

**Регенеративный патрон РП-5** предназначен для получения кислорода, необходимого для дыхания, и поглощения углекислого газа и паров воды из выдыхаемой газовой смеси.

**Нагрудник** служит для закрепления узлов противогаза, а также для размещения и закрепления противогаза на теле человека и изготавливается из прочной прорезиненной ткани.

## Изолирующий противогаз ИП-4 (ИП-4М)

Предназначен для работы на суше.

Состоит из: лицевой части,  
регенеративного патрона  
РП-4, дыхательного мешка и  
клапана избыточного давления.



В качестве лицевой части в  
комплект изолирующего ИП-4  
входит шлем-маска ШИП-26 (ШИП-2к), а  
изолирующий противогаз ИП-4М комплектуется  
маской МИА-1 с переговорным устройством.

# 3-Й УЧЕБНЫЙ ВОПРОС:

Средства специальной обработки.

Порядок проведения частичной и полной специальной обработки.

Средства санитарной обработки и порядок её проведения.

# Специальная обработка войск

Специальная обработка войск заключается в проведении санитарной обработки личного состава, дезактивации, дегазации и дезинфекции вооружения, военной техники, средств защиты, обмундирования и снаряжения.

# Частичная специальная обработка

**включает** частичную санитарную обработку личного состава, частичную дезактивацию, дегазацию и дезинфекцию вооружения и военной техники.

## Частичная санитарная обработка

Частичная санитарная обработка личного состава заключается в удалении радиоактивных веществ с открытых участков тела, обмундирования и средств защиты смыванием водой или обтиранием тампонами, а с обмундирования и средств защиты, кроме того, вытряхиванием; в обезвреживании (удалении) отравляющих веществ и биологических средств на открытых участках тела, отдельных участках обмундирования и средствах защиты с использованием индивидуальных противохимических пакетов.

# Частичная дезактивация, дегазация и дезинфекция

**Частичная дезактивация, дегазация и дезинфекция** вооружения и военной техники заключаются в удалении радиоактивных веществ обметанием (обтиранием) всей поверхности обрабатываемого объекта и в обеззараживании (удалении) отравляющих веществ и биологических средств с участков поверхности обрабатываемых объектов, с которыми личный состав соприкасается при выполнении поставленной задачи.

## **Дегазацию индивидуального оружия пакетом ИДП проводят в такой последовательности:**

Снимают крышку футляра пакета, вынимают бумажные тампоны и, не разбирая оружия, сухим тампоном снимают с него загрязнение и смазку. Затем вскрывают ампулу с красной головкой, смачивают новый (второй) тампон дегазирующим раствором № 1 и тщательно протирают все части оружия. После этого вскрывают ампулу с черной головкой, смачивают дегазирующим раствором №2 третий тампон и обрабатывают оружие в той же последовательности, что и раствором № 1. Четвертым тампоном протирают оружие насухо, пятым тампоном смазывают оружие.

**Дезинфекцию личного оружия с помощью пакета ИДП проводят в том же порядке, что и дегазацию в случае заражения отравляющими веществами типа иприта или VX.**

**Полная специальная обработка включает полную дезактивацию, дегазацию и дезинфекцию вооружения, военной техники, обмундирования, снаряжения, обуви и средств защиты, а при заражении биологическими средствами и полную санитарную обработку личного состава.**

**Полную санитарную обработку личного состава** проводят на площадке санитарной обработки, которую развертывают в незараженном районе, непосредственно в расположении подразделений, на маршрутах движения или в назначенных районах специальной обработки.

На площадке санитарной обработки оборудуют один – два санитарных пропускника, где развертывают дезинфекционно-душевую установку.

**При дезактивации, дегазации и дезинфекции местности и фортификационных сооружений** следует иметь в виду, что радиоактивные вещества и пылевидные рецептуры биологических средств заражают только поверхность местности и сооружений. Отравляющие вещества и жидкие рецептуры биологических средств могут проникать в глубь почвы и различных пористых материалов на глубину 1-3 см и более.

## **Штатные средства для проведения частичной и полной специальной обработки военной техники, оружия и обмундирования**

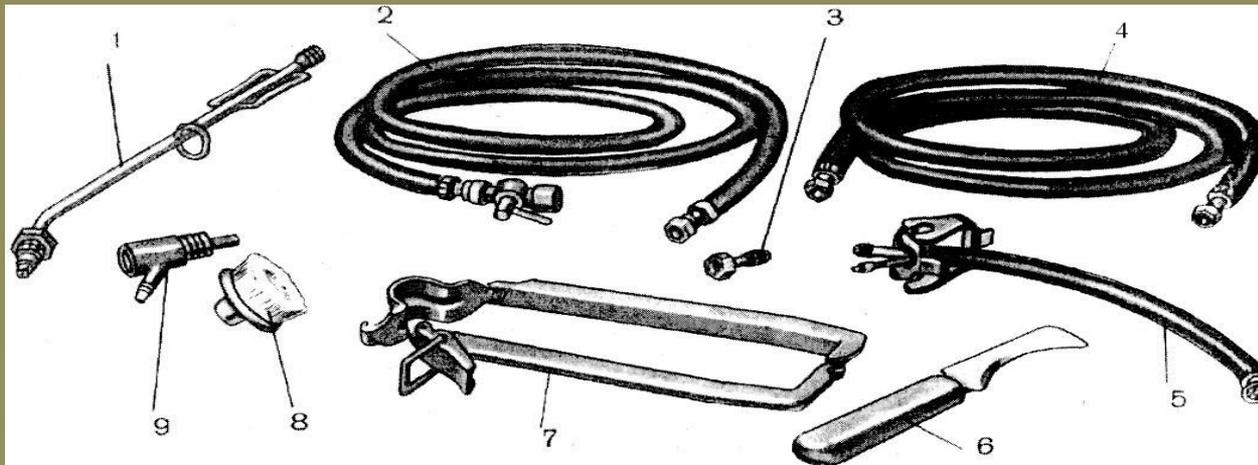
Каждый армейский автомобиль или боевая машина оснащены комплектом для специальной обработки. Из штатных средств специальной обработки вооружения и военной техники в подразделениях используют индивидуальный комплект для специальной обработки автотракторной техники, автомобильный комплект для специальной обработки военной техники, комплект танковых дегазационных приборов.

## Техническая характеристика дегазационных комплектов для специальной обработки

Показатель	ИДК-1	ДК-4К	ДК-4Д
Время разворачивания комплекта (подготовка к работе), мин	3-4	3-4	3-4
Время специальной обработки автомобиля, мин:			
- типа ЗИЛ	30-40	30-40	—
- типа МАЗ	—	—	60
Расход раствора через брандспойт, л/мин:			
- выдавливанием	0.4-0.6	—	—
- эжектированием	0.5-1.5	1,5±0,5	1,5±0,2

# Индивидуальный комплект для специальной обработки автотракторной техники ИДК-1

Предназначен для дезактивации, дегазации и дезинфекции техники с использованием автомобильного шинного насоса или сжатого воздуха от компрессора автомобиля.



1. брандспойт; 2. рукав для подвода раствора из емкости в эжекторную насадку или в брандспойт; 3. переходник; 4. рукав для подвода сжатого воздуха от компрессора автомобиля; 5. заборный патрубок сжатого воздуха от компрессора автомобиля; 6. скребок; 7. хомут; 8. щетка; 9. эжекторная насадка; 10. насос со шлангом.

# Тактико-технические характеристики ИДК-1

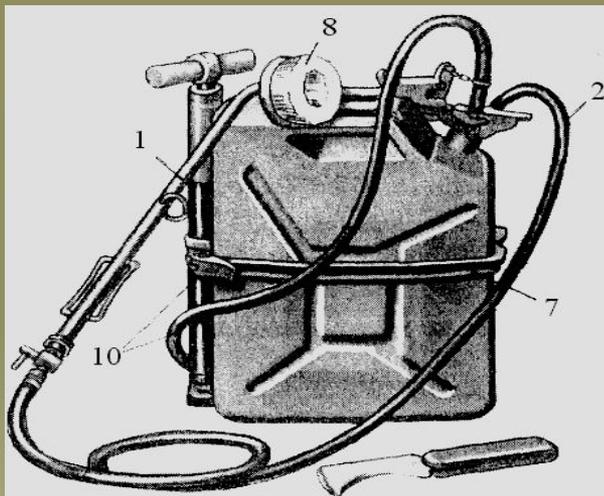
Вес комплекта 5 кг.

Рабочее давление:

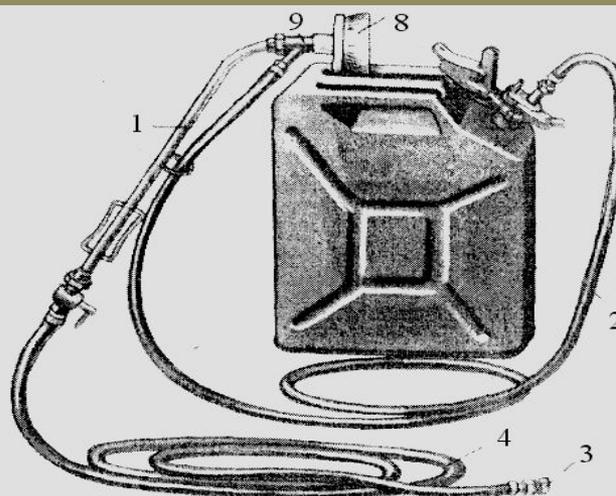
- при работе с ручным насосом: 1-1,2 кгс/см<sup>2</sup>

- при работе с эжекторной насадкой: 3-4 кгс/см<sup>2</sup>

Время, необходимое для подготовки снаряженного комплекта к работе: 3-4 мин



ИДК-1 при использовании  
автомобильного шинного насоса



ИДК-1 при работе от компрессора  
автомобиля

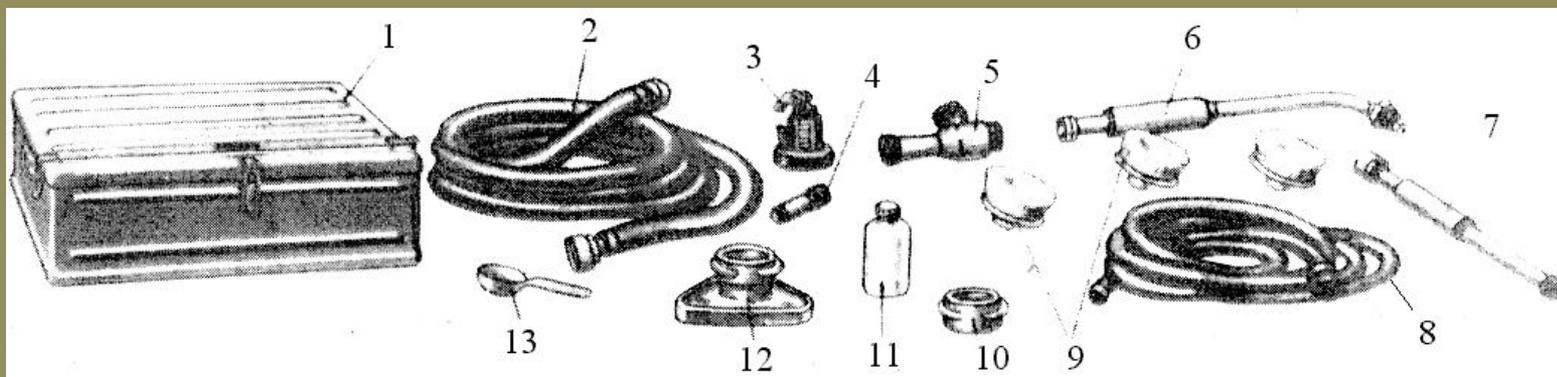
В качестве резервуара для дезактивирующего или дегазирующего раствора при использовании ИДК-1 служит 20-литровая канистра, к которой с помощью специальной крышки присоединяют рукав с брандспойтом. При работе с эжекторной насадкой может быть использована любая другая емкость. При проведении обработки вооружения и военной техники необходимо наполнить канистру дезактивирующим (дегазирующим) раствором, собрать комплект, подготовив его к работе.

При использовании в комплекте ИДК-1 автомобильного насоса для накачки шин подача раствора осуществляется путем выдавливания его сжатым воздухом, нагнетаемым в канистру насосом через вентиль, установленный на крышке. Раствор из канистры через сифон, смонтированный на крышке, по рукаву поступает в брандспойт, на конце которого установлены распылитель и щетка. В ходе обработки необходимо периодически подкачивать воздух в канистру, чтобы постоянно поддерживался интенсивный распыл раствора.

При использовании сжатого воздуха от компрессора автомобиля необходимо пустить двигатель, проверить по манометру давление воздуха в системе (оно должно быть не менее 3 кгс/см<sup>2</sup>) и открыть кран отбора воздуха и краник брандспойта. С началом поступления раствора обрабатываемую поверхность протирать щеткой.

## Автомобильный комплект для специальной обработки военной техники ДК-4

Предназначен для дезактивации, дегазации и дезинфекции грузовых автомобилей, автопоездов, специальных шасси и бронетранспортёров с карбюраторными двигателями.



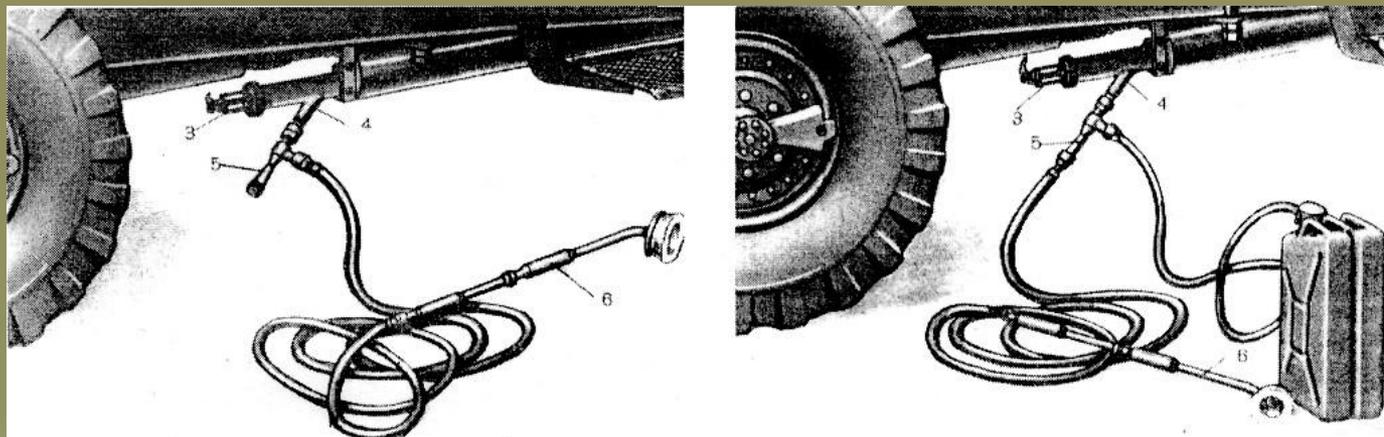
1. укладочный ящик; 2. газожидкостной рукав; 3. крышка с предохранительным клапаном; 4. газоотборник; 5. эжектор; 6. брендспойт; 7. удлинитель брендспойта; 8. жидкостной рукав; 9. щетки; 10. ниппель; 11. полиэтиленовая банка для ДТС ГК; 12. ниппель с фланцем; 13. мерник.

## Тактико-технические характеристики ДК-4

Вес комплекта: 32,3 кг

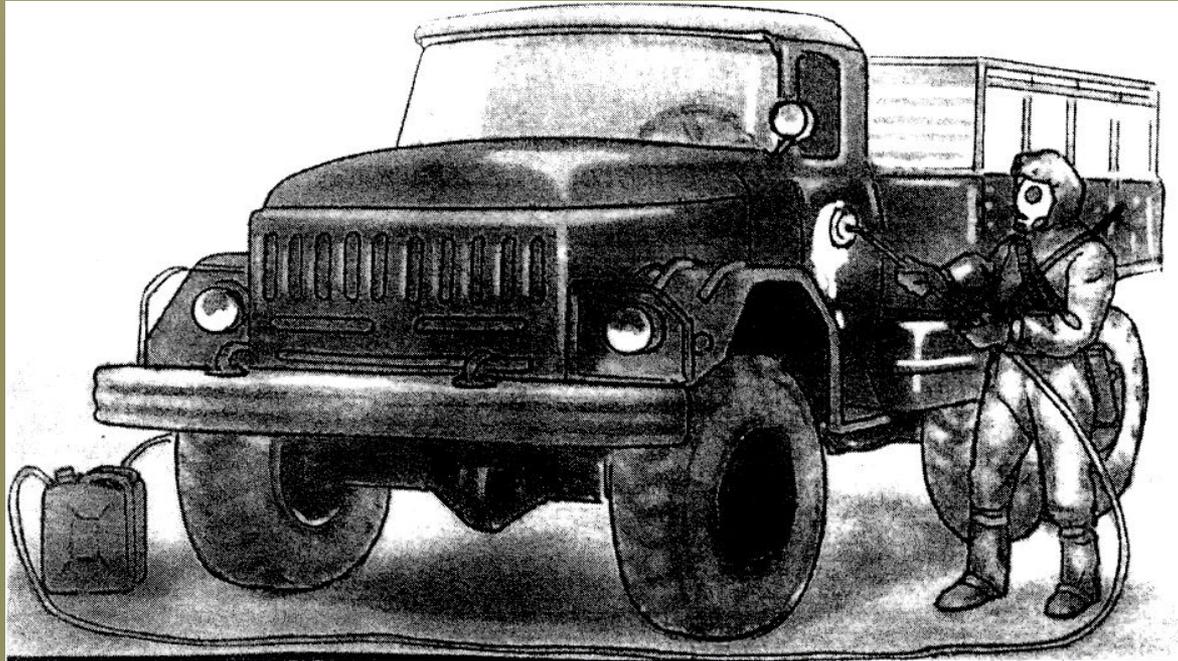
Время развертывания (свертывания): 3-4 мин

Время на переход от метода обработки отсасыванием радиоактивной пыли к газожидкостному методу обработки: 2 мин



Прибор присоединяется к газоотборнику приемной трубы глушителя и обеспечивает: при газожидкостном методе – подачу раствора из емкости в брандспойт, а при методе пылеотсасывания – отсос с обрабатываемой поверхности.

## Дегазация с использованием дегазационного комплекта ДК-4



Полная дегазация (дезинфекция) производится протиранием дегазирующими растворами с помощью щеток дегазационных машин и комплектов.

# **Комплект танковых дегазационных приборов**

Комплект ТДП предназначен для частичной дегазации танков, самоходно-артиллерийских установок, боевых машин пехоты, гусеничных бронетранспортёров и объектов военной техники на шасси этих машин.

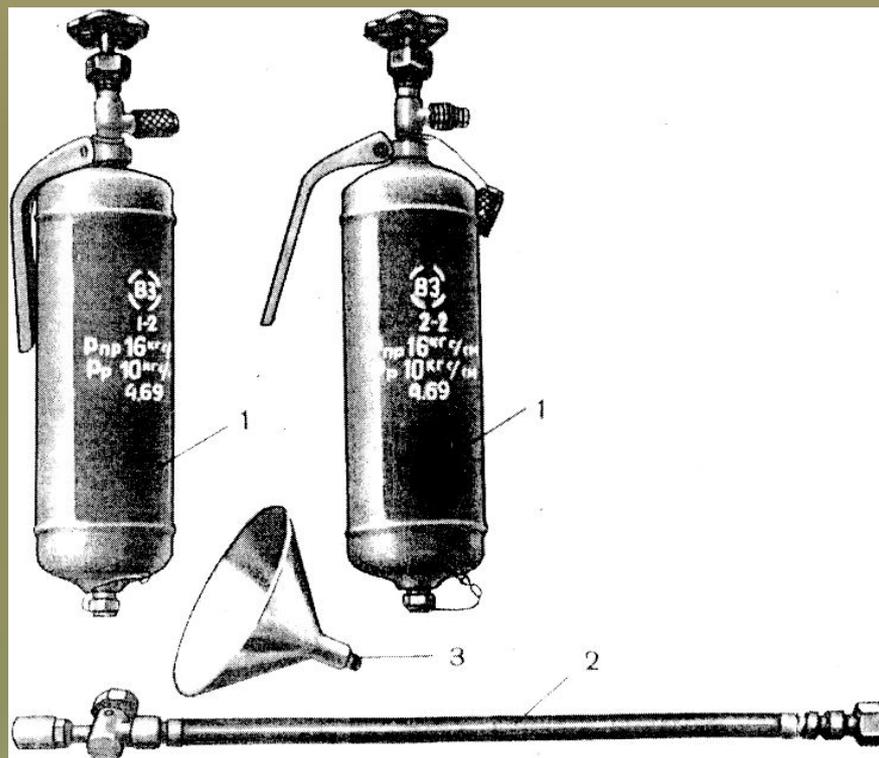
## **Тактико-технические характеристики ТДП**

Рабочая емкость одного прибора: 1,6 л

Рабочее давление в приборе: 8-10 кгс/см<sup>2</sup>

Вес снаряженного комплекта: 6,3-6,5 кг

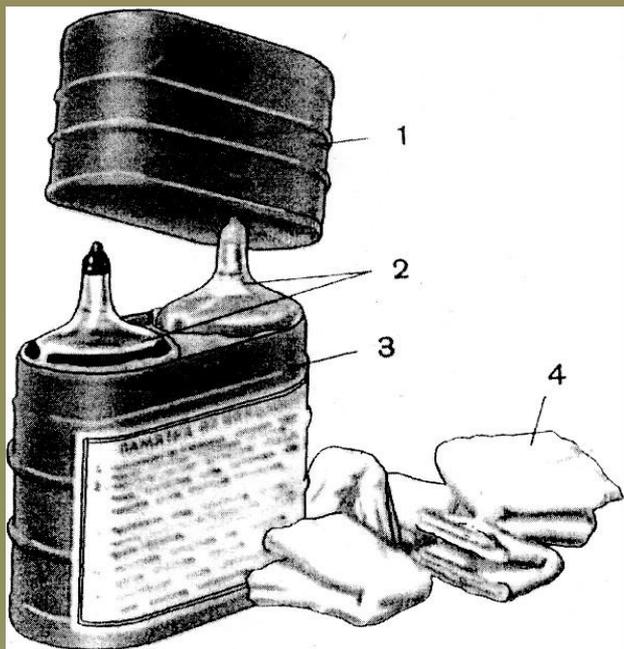
## Комплект ТДП состоит:



1. два автономных прибора;
2. зарядное приспособление;
3. воронка;
4. ЗИП.

# Индивидуальный дегазационный пакет (ИДП)

ИДП предназначен для дегазации и дезинфекции индивидуального оружия.



## Состав пакета:

1. крышка;
2. запаянные ампулы с дегазирующим раствором №1 (красная маркировка) и дегазирующим раствором №2-АЩ (черная маркировка);
3. жестяной футляр;
4. салфетки (тампоны) из протирочной бумаги.

Вес одного пакета: 0,335 кг

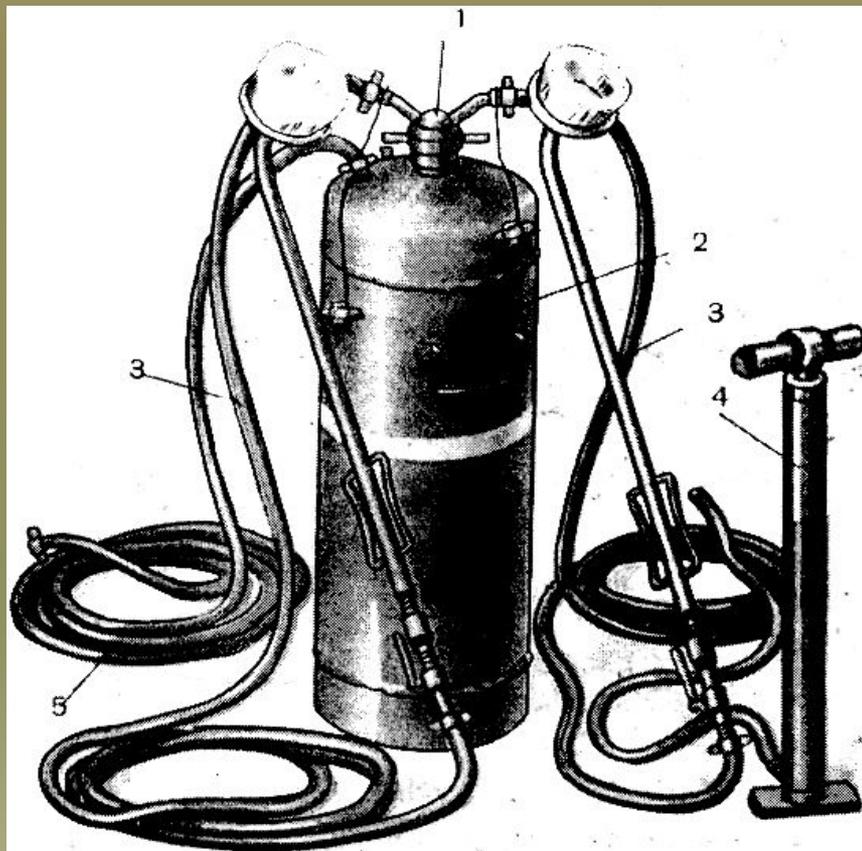
Емкость каждой ампулы:  $60 \pm 5 \text{ см}^3$

# Производительность средств специальной обработки

Показатель	АРС-14	ДКВ-1А
Время развертывания (свертывания), мин	6-8 (9-15)	10-12 (7-9)
Возможности одной машины по дегазации и дезактивации одной зарядкой, ед./ч:		
- дегазация (дезинфекция) растворами № 1 и 2	100	—
- дезактивация водным раствором СФ-2У	20	—
- дезактивация струей воды	2-4	—
Количество одновременно обрабатываемых единиц техники щетками:		
- дегазация	6-8	39
- дезактивация	6-8	26

## Автономный прибор из комплекта ДКВ-1

Предназначается для дезактивации, дегазации и дезинфекции вооружения и военной техники.

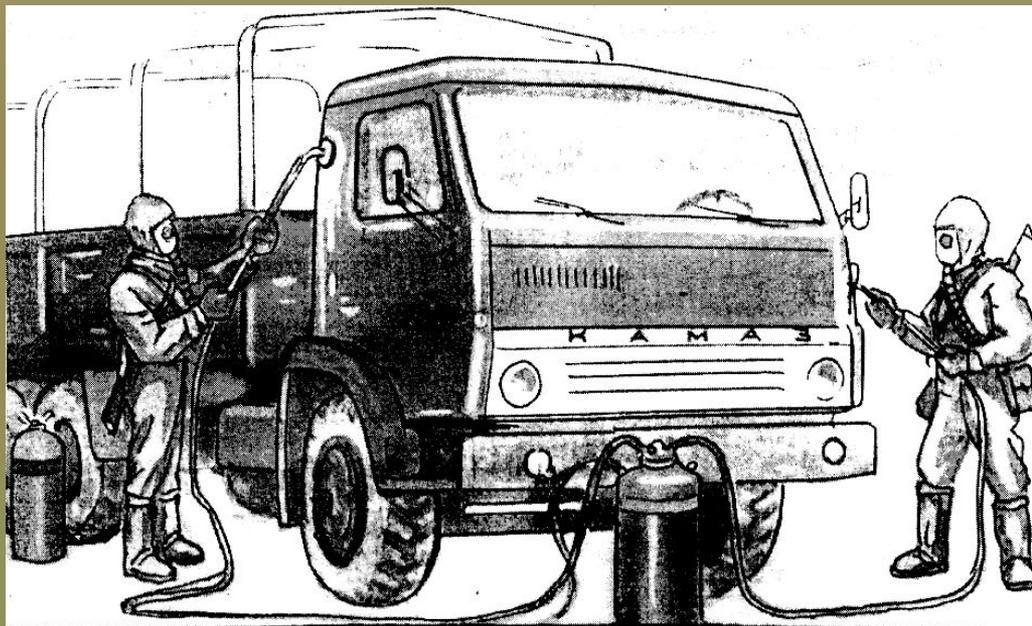


### Комплектность:

1. сифон;
2. резервуар;
3. жидкостный шланг с брандспойтом и щеткой;
4. автомобильный шинный насос;
5. воздушный шланг.

Прибор для дегазирующего раствора № 1 имеет красную полосу, для дегазирующего раствора № 2-АЦ – черную полосу.

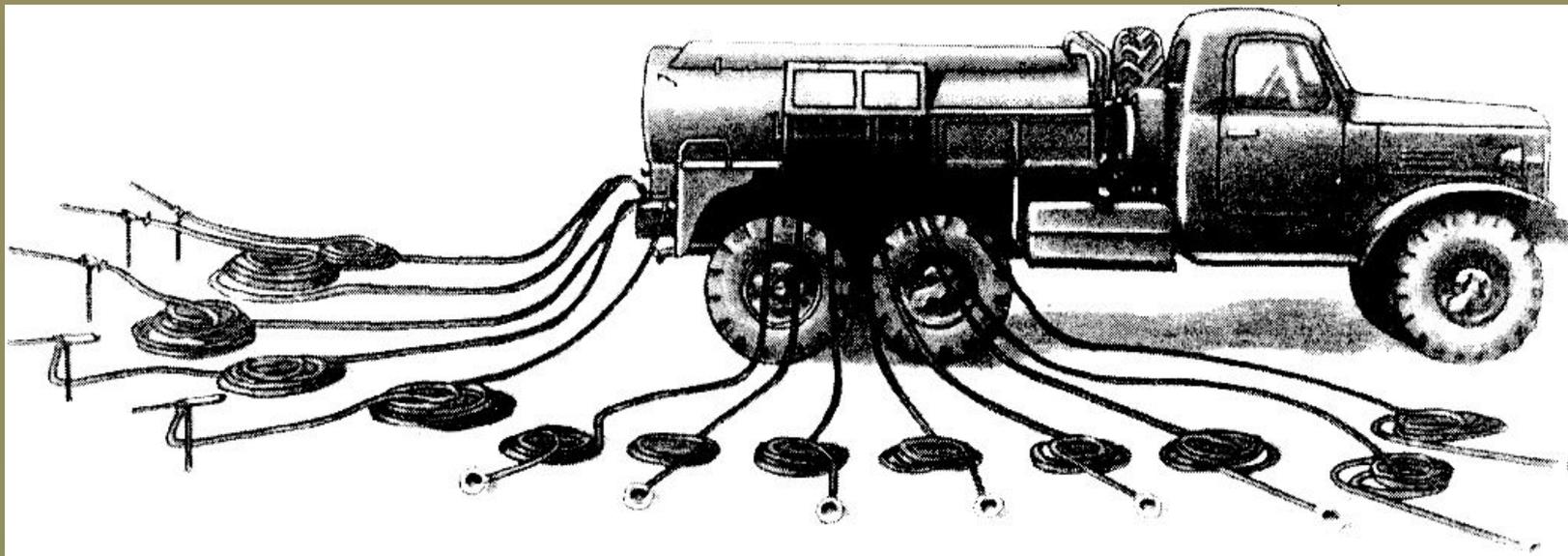
## Дегазация с использованием автономных приборов из комплекта ДКВ



Один прибор с дегазирующим раствором № 1, второй – с дегазирующим раствором № 2-БЦ (2-АЦ).

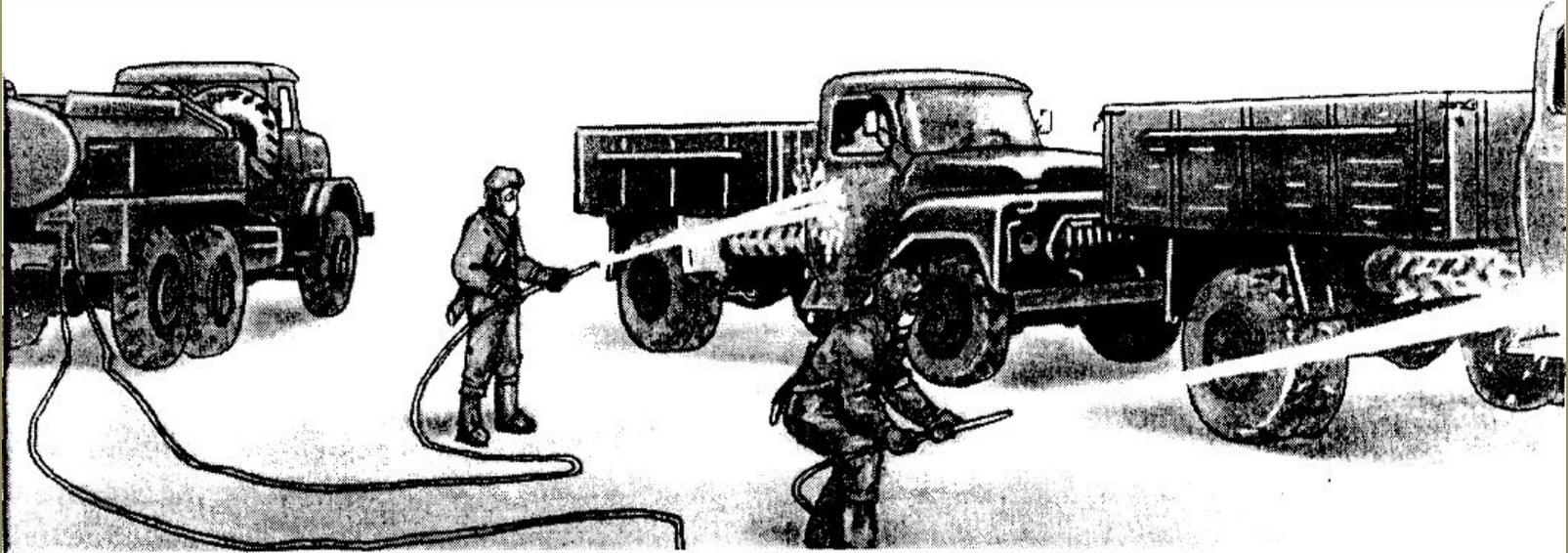
## Авторазливочная станция АРС-12У (АРС-14)

Предназначена для дезактивации, дегазации и дезинфекции вооружения и военной техники.



АРС-12У имеет 5 шлангов с брандспойтами и пистолетами для дезактивации струей воды и 8 шлангов с брандспойтами и щетками для дезактивации, дегазации и дезинфекции дезактивирующими и дегазирующими растворами методом протирания.

## Дезактивация струей воды с помощью авторазливочной станции АРС



Рабочая емкость цистерны: 2500 л.

Количество одновременно обслуживаемых мест:

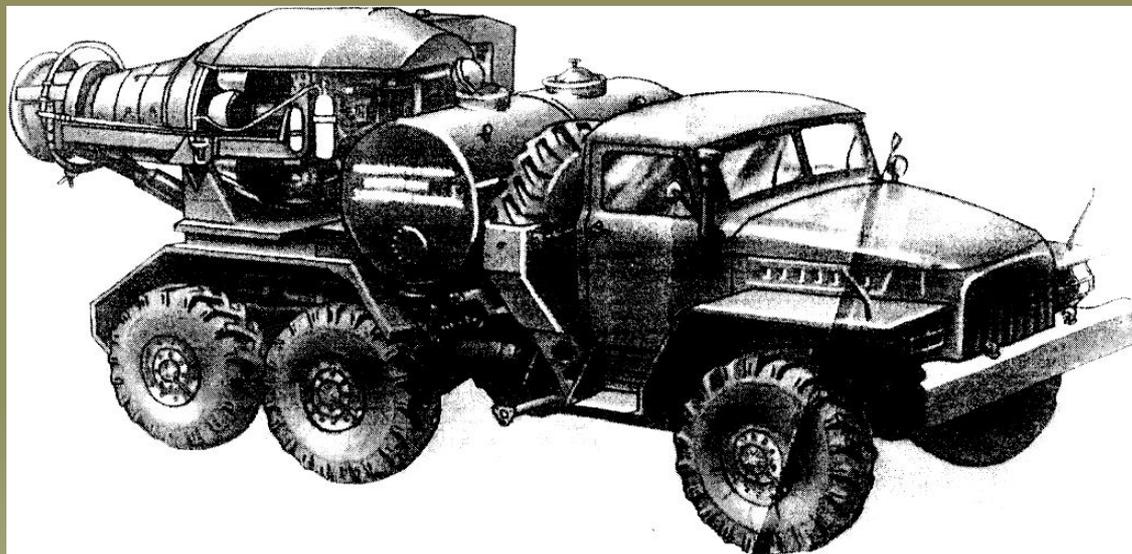
- при дезактивации струей воды из трех прямых  
брандспойтов и двух пистолетов: 5

- при дезактивации, дегазации и дезинфекции  
протираанием щетками: 8

**Полная дезактивация** производится протиранием всей наружной поверхности дезактивирующими растворами с помощью щеток дегазационных комплектов и АРС или смыванием струей воды. Оборудование кабины дезактивируется отсасыванием радиоактивной пыли с помощью ДК-4 или трехкратным протиранием влажной ветошью. АРС одной зарядкой дегазирует (дезинфицирует) полосу шириной 5 м и длиной 500 м. зимой участки местности могут дегазироваться (дезинфицироваться) срезанием уплотненного снега на глубину 3 – 4 см, а рыхлого снега – до 20 см.

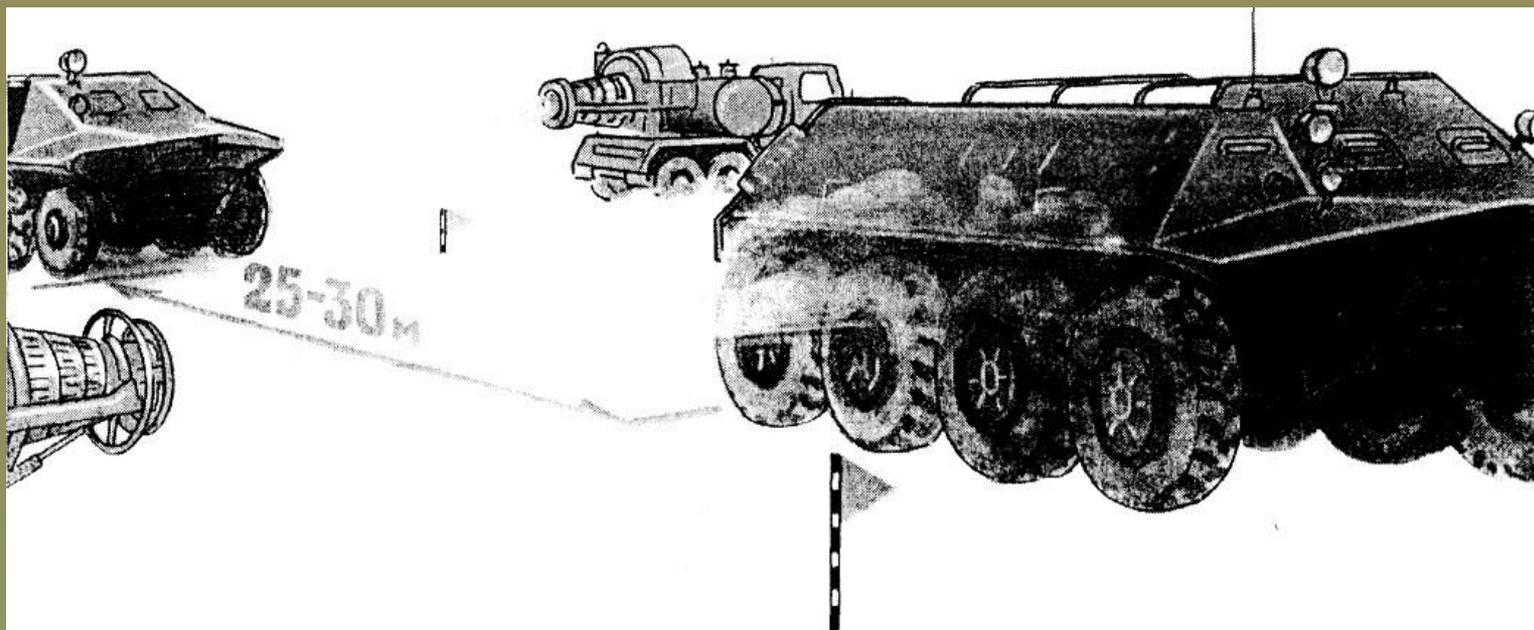
# Тепловая машина для специальной обработки военной техники ТМС-65

Предназначена для дезактивации, дегазации и дезинфекции наружных поверхностей техники мощным газовым и газокапельными потоками.



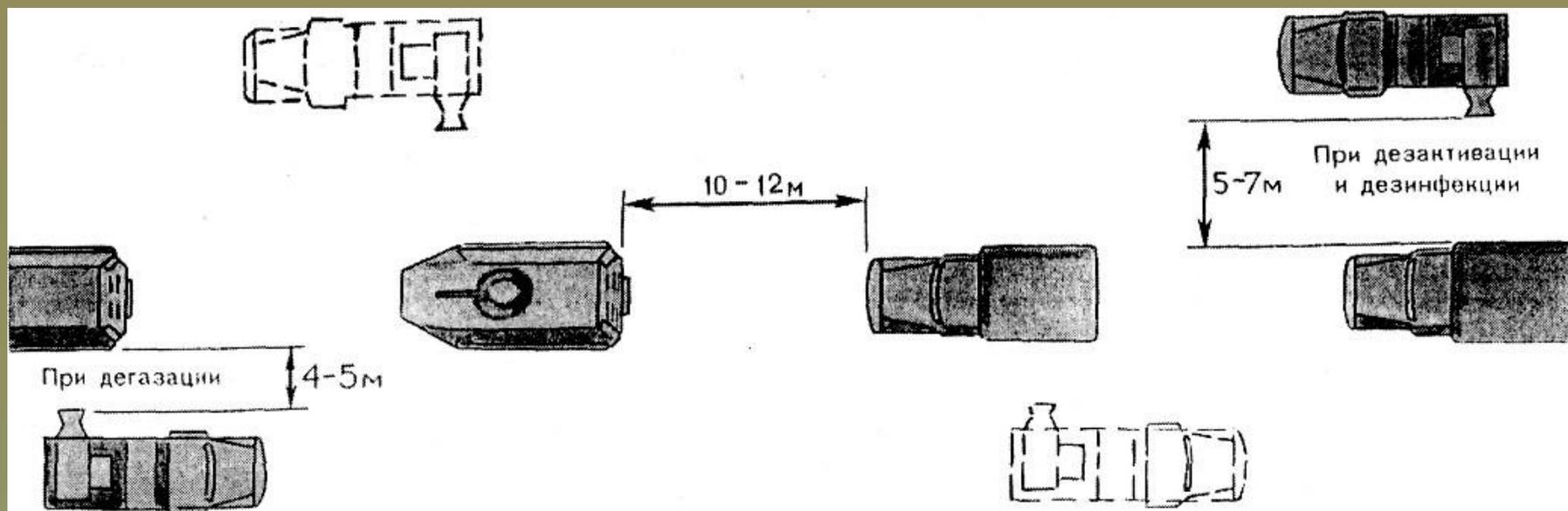
# Дегазация, дезактивация и дезинфекция с помощью тепловой машины ТМС-65

В движении



# Дегазация, дезактивация и дезинфекция с помощью тепловой машины ТМС-65

На месте



# Назначение, устройство и порядок подготовки к работе средств санитарной обработки личного состава

При выходе из зон заражения проводится частичная и полная санитарная обработка личного состава.

Индивидуальный противохимический пакет (ИПП) предназначен для дегазации открытых участков кожи.



Индивидуальный противохимический пакет ИПП-8:

1. флакон с дегазирующей жидкостью;
2. ватно-марлевые тампоны;
3. памятка.

В случае если при применении противником отравляющих веществ противогаз не был своевременно надет, необходимо задержать дыхание, закрыть глаза и смоченным жидкостью тампоном быстро протереть лицо, а затем надеть противогаз. При обработке лица не допускать попадания дегазирующей жидкости в глаза.

Полная санитарная обработка личного состава проводится с **использованием ДДА – 53Б**. В незараженном районе развёртывают площадку санитарной обработки, на которой оборудуют один – два санитарных пропускника.

Каждый санитарный пропускник имеет три отделения:

- «грязное» отделение;
- Душевое отделение;
- «чистое» отделение.

На площадку личный состав прибывает после обработки стрелкового оружия. Раздевается.

У входа в обмывочное отделение личный состав получает мыло и мочалки, обмывает руки и шею 2% раствором монохлорамина, затем снимает противогазы и переходит в обмывочное отделение.

При такой организации обеспечивается санитарная обработка до четырех смен в час (летом – 96 человек, зимой – 88 человек одной **ДДА-53Б**).

## 4-Й УЧЕБНЫЙ ВОПРОС:

Порядок учета, хранения и обслуживания вооружения и средств радиационной, химической и биологической защиты в подразделении. Подгонка и техническая проверка средств индивидуальной защиты в подразделении. Подгонка и техническая проверка средств индивидуальной защиты. Обязанности должностных лиц подразделения по поддержанию вооружения и средств радиационной, химической и биологической защиты в готовности к применению.

Техническое обслуживание средств индивидуальной защиты (СИЗ) включает в себя мероприятия, направленные на поддержание исправности и работоспособности СИЗ к использованию: контрольный осмотр (КО), ежедневное техническое обслуживание (ЕТО) и хранение СИЗ.

**КО** проводят при получении, перед боем, маршем, занятиями, учениями, на привалах, при получении СИЗ из подразделений войск РХБ защиты после спец. обработки.

**ЕТО** проводят после боя, марша, занятий, учений, транспортирования, преодоления водных преград.

**Хранение СИЗ** в подразделениях производится в соответствии с требованиями УВС ВС РФ: противогазы и защитные плащи в комплекте хранения, уложенными в шкафы в специально отведённой для этого комнате. К сумке противогаза прикрепляется бирка размером 3х5 см, на которой указывается номер ФПК и фамилия военнослужащего, за которым закреплён противогаз, а на защитных чехлах ОЗК указывается только фамилия военнослужащего.

# Заключение

На занятии были рассмотрены средства индивидуальной защиты военнослужащих от поражающих факторов оружия массового поражения. Командиры всех степеней должны помнить, что весь комплекс мероприятий по радиационной, химической, и биологической защите должен быть направлен на выполнение основной боевой задачи. Своевременное и умелое применение средств индивидуальной защиты в ходе ведения боевых действий позволит подразделениям высокую боеготовность. Организуя выполнение мероприятий по РХБЗ, командир подразделения обязан своевременно готовить личный состав к действиям в условиях применения ядерного, химического и биологического оружия, добиваться заботливого и бережного отношения к сохранности и сбережению средств индивидуальной защиты.

# Тема №3. «Средства индивидуальной и коллективной защиты и пользование ими».

## Занятие №1 «Средства индивидуальной и коллективной защиты и пользование ими».

Задание на самостоятельную подготовку:

Изучить:

- Учебник.«Защита от оружия массового поражения» М. Воениздат 1987г. стр. 256-271.
- Учебное пособие «Радиационная, химическая и биологическая защита» Омск.: Издательство Ом ГТУ, 2010. С. 82-123.

Тема следующего занятия:

Тема № 3: «Средства индивидуальной и коллективной защиты и пользование ими».

Занятие №2. «Использование средств индивидуальной защиты», практическое занятие.