

УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ МАТЕРИАЛ

ПО ТЕМЕ № 3:

**«ПОРЯДОК И ПРАВИЛА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ
СРЕДСТВ ИНДИВИДУАЛЬНОЙ И
КОЛЛЕКТИВНОЙ ЗАЩИТЫ, А ТАКЖЕ
СРЕДСТВ ПОЖАРОТУШЕНИЯ»**

УЧЕБНЫЕ ВОПРОСЫ:

1. Использование средств индивидуальной и коллективной защиты. Порядок получения средств индивидуальной защиты.
2. Практическое изготовление и применение подручных средств защиты органов дыхания.
3. Действия при укрытии работников организаций в защитных сооружениях. Меры безопасности при нахождении в защитных сооружениях.
4. Технические и первичные средства пожаротушения и их расположение. Действия при их применении.

1 Учебный вопрос. Использование средств индивидуальной и коллективной защиты. Порядок получения средств индивидуальной защиты

Статья 18 Федерального закона от 21.12.1994 № 68-ФЗ «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера» Права граждан Российской Федерации в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций:

«Граждане Российской Федерации **имеют ПРАВО:**

в соответствии с планами ликвидации чрезвычайных ситуаций использовать **средства коллективной и индивидуальной защиты** и другое имущество субъектов Российской Федерации, органов местного самоуправления и организаций, предназначенное для защиты населения от чрезвычайных ситуаций».

Статья 19 Федерального закона от 21.12.1994 № 68-ФЗ «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера» Обязанности граждан Российской Федерации в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций:

«Граждане Российской Федерации **ОБЯЗАНЫ:**

изучать основные способы защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций, приемы оказания первой помощи пострадавшим, правила охраны жизни людей на водных объектах, правила пользования коллективными и индивидуальными средствами защиты, постоянно совершенствовать

Статья 2 Федерального закона от 12.02.1998 № 28-ФЗ «О гражданской обороне»:

«Основными задачами в области гражданской обороны являются...

предоставление населению **убежищ и средств индивидуальной защиты»**

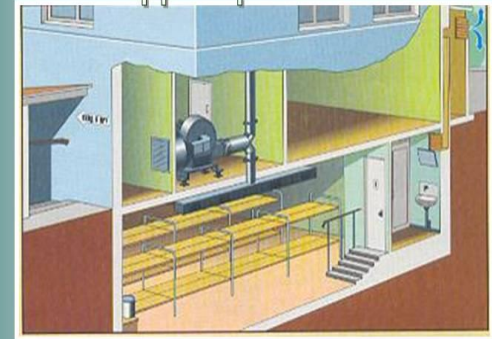
1 Учебный вопрос. Использование средств индивидуальной и коллективной защиты. Порядок получения средств индивидуальной защиты

Средства коллективной защиты предназначены для защиты населения, личного состава сил гражданской обороны, аварийно-спасательных формирований, техники и имущества от воздействия оружия массового поражения, а также АХОВ при авариях на химически опасных объектах.

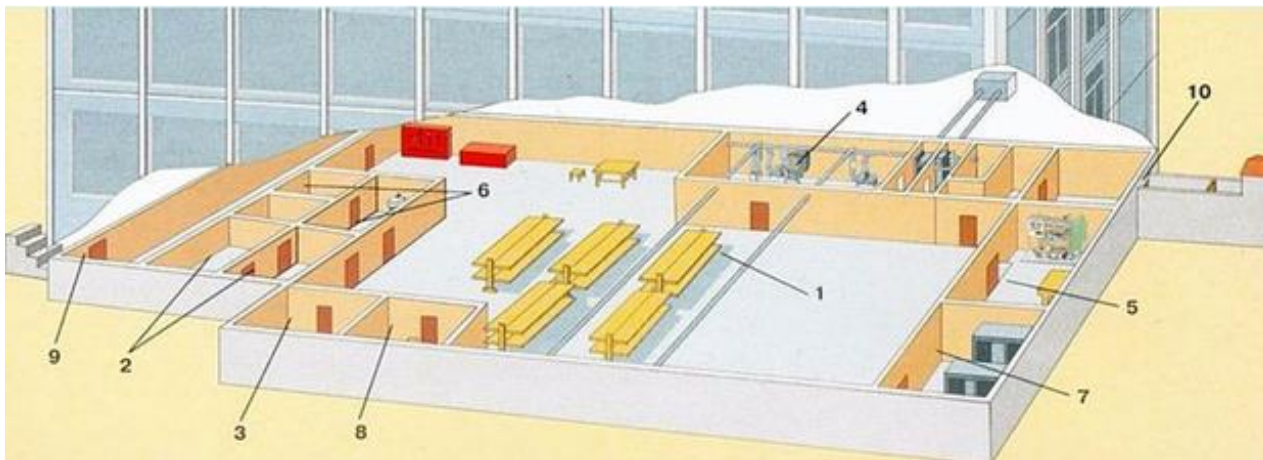
Средства коллективной защиты подразделяются на:

- специально построенные защитные сооружения;
- приспособленные (дооборудованные) под убежища и укрытия;
- простейшие укрытия.

ПРОТИВОРАДИОЦИОННОЕ УКРЫТИЕ



Противорадиационное укрытие (ПРУ) – сооружение, обеспечивающее защиту людей от ИИ при радиоактивном заражении местности, от светового излучения, проникающей радиации, а также от попадания на кожу, одежду радиоактивных, отравляющих веществ и бактериальных средств



1. Специально построенные защитные сооружения – это убежища гражданской обороны и противорадиационные укрытия

1 Учебный вопрос. Использование средств индивидуальной и коллективной защиты. Порядок получения средств индивидуальной защиты



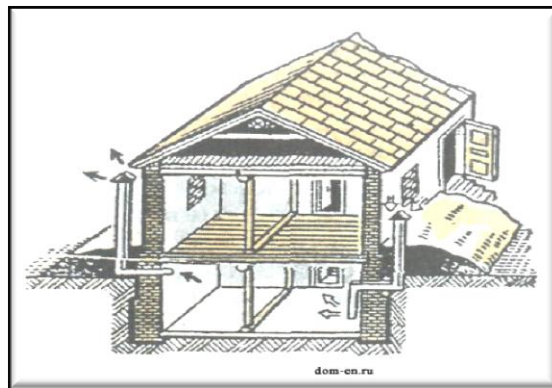
2. Приспособленные (дооборудованные)

2.1 под убежища и укрытия:

- горные выработки;
 - естественные полости;
 - метрополитены;
 - коллекторы и переходы;
 - транспортные туннели.
- под усиленные укрытия и ПРУ:
- подвальные помещения;
 - подвалы жилых зданий;
 - подземное пространство городов.

2.2. под ПРУ:

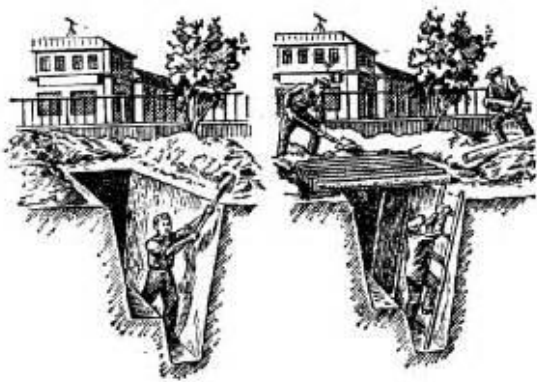
- неусиленные подвалы и подполья жилых, общественных, производственных и др. зданий и сооружений;
- подвальные помещения наземных зданий и сооружений.



1 Учебный вопрос. Использование средств индивидуальной и коллективной защиты. Порядок получения средств индивидуальной защиты.

3. Простейшие укрытия:

- открытые и перекрытые щели, ниши, траншеи, котлованы, овраги и т.п.;
- закрытые блиндажи, землянки и т.п.



1 Учебный вопрос. Использование средств индивидуальной и коллективной защиты. Порядок получения средств индивидуальной защиты

Средства индивидуальной защиты (СИЗ) — средства, используемые работником для предотвращения или уменьшения воздействия вредных и опасных производственных факторов, а также для защиты от загрязнения. Применяются в тех случаях, когда безопасность работ не может быть обеспечена конструкцией оборудования, организацией производственных процессов, архитектурно-планировочными решениями и средствами коллективной защиты

Средства защиты органов дыхания

Фильтрующие противогазы ГП-7 и ГП-9



Респиратор РУ-60м



Самоспасатель Шанс - е



Средства защиты кожи

Общевойсковой защитный комплект



индивидуальный химический

Легкий защитный костюм Л-1



Медицинские средства индивидуальной защиты

Комплект индивидуальный медицинской защиты



Противохимический Пакет ИПП-11



1 Учебный вопрос. Использование средств индивидуальной и коллективной защиты. Порядок получения средств индивидуальной защиты

СРЕДСТВА ЗАЩИТЫ ОРГАНОВ ДЫХАНИЯ



- 1 - корпус лицевой части МГП;
- 2 - фильтрующе-поглощающая коробка ГП-7к;
- 3 - очковый узел;
- 4 - узел клапана вдоха;
- 5 - переговорное устройство (мембрана);
- 6 - узел клапанов выдоха;
- 7 - обтюратор;
- 8 - наголовник (затылочная пластина);
- 9 - лобная лямка;
- 10 - височные лямки;
- 11 - щечные лямки;
- 12 - пряжки;

Гражданский противогаз ГП-7 предназначен для защиты органов дыхания, зрения и кожи лица взрослого населения от боевых отравляющих веществ, **аварийно химических опасных веществ** (за исключением **аммиака** и его производных), радиоактивной пыли и биологических аэрозолей. Может применяться личным составом нештатных аварийно-спасательных формирований сил гражданской обороны

Сумма горизонтального и вертикального обхватов головы, мм	Рост лицевой части	Положение упоров лямок					
		ГП-7, ГП-7В			ГП-7ВМ		
		Лобовых	Височных	щечных	Лобовых	височных	щечных
До 1185	1	4	8	8	4	8	8
1190-1210	1	3	7	8	3	7	6
1215-1235	2	3	7	8	3	7	6
1240-1260	2	3	6	7	3	6	5
1265-1285	3	3	6	7	3	6	5
1290-1310	3	3	5	6	3	5	4
1315 и более	3	3	4	5	3	4	3

1 Учебный вопрос. Использование средств индивидуальной и коллективной защиты. Порядок получения средств индивидуальной защиты

марка фильтра ДОТ
 фильтр ДОТ Р3Д
 фильтр ДОТ 220 А1В1Е1
 фильтр ДОТ 250 А1
 фильтр ДОТ 250 К1
 фильтр ДОТ 250 А1В1Е1
 фильтр ДОТ 320 А2В1Е1К1Р3Д
 фильтр ДОТ 320 А2В2Е2Р3Д
 фильтр ДОТ 460 К2
 фильтр ДОТ 460 А2В2Е2
 фильтр ДОТ 460 А2В2Е2АХ
 фильтр ДОТ М 460 А1В1Е1К2СО15SX
 фильтр ДОТ 600 К3Р3Д
 фильтр ДОТ 600 А2В2Е2К1АХР3Д
 фильтр ДОТ 600 А2В2Е2К2Р3Д
 фильтр ДОТ 600 А2В3Е3Р3Д
 фильтр ДОТ 600 А2В3Е3АХР3Д
 фильтр ДОТ М 600 В2Е2К2СО20SX
 фильтр ДОТ про 150 марка А1В1Е1К1Р3Д
 фильтр ДОТ про 250 + марка А1В1Е2
 фильтр ДОТ про 320 + марка А2В2Е2Р3Д
 фильтр ДОТ про 320 + марка А2В2Е2К2Р3Д
 фильтр ДОТ про 460 + марка А2В2Е2
 фильтр ДОТ про 460 + марка А2В2Е2АХ
 фильтр ДОТ про 460 + марка А2В2Е2К2
 фильтр ДОТ про 600 + марка А2В2Е2К2АХР3Д
 фильтр ДОТ про 600 + марка К3Р3Д
 фильтр ДОТ про 600 марка А3АХР3Д

ФПК для противогАЗа ГП-7

Марка фильтра	Наименование тест-вещества	Концентрация тест-вещества, мг/дм ³	Время защитного действия, мин		
			Класс 1	Класс 2	Класс 3
			Концентрация тест-вещества в воздухе, % об.		
			0,1	0,5	1,0
А	Циклогексан C ₆ H ₁₂	3,5	70	-	-
		17,5	-	35	-
		28,0	-	-	65
В	Хлор Cl ₂	3,0	20	-	-
		15,0	-	20	-
		30,0	-	-	30
	Сероводород H ₂ S	1,4	40	-	-
		7,1	-	40	-
		14,2	-	-	60
Синанводород HCN	1,1	25	-	-	
	5,6	-	25	-	
	11,2	-	-	35	
Е	Диоксид серы SO ₂	2,7	20	-	-
		13,3	-	20	-
		26,6	-	-	30
К	Аммиак NH ₃	0,7	50	-	-
		3,5	-	40	-
		7,0	-	-	60

1 Учебный вопрос. Использование средств индивидуальной и коллективной защиты. Порядок получения средств индивидуальной защиты.

СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ

Время защитного действия ФПК
по опасным химическим веществам (при расходе воздуха 30 дм³/мин.)

- Циан водорода при концентрации 5,0 мг/дм³ — не менее 18 минут.
- Циан хлористый при концентрации 5,0 мг/дм³ — не менее 18 минут.
- Сероводород при концентрации 10,0 мг/дм³ — не менее 25 минут.
- Хлор при концентрации 5,0 мг/дм³ — не менее 40 минут.
- Соляная кислота при концентрации 5,0 мг/дм³ — не менее 20 минут.
- Тэтраэтилсвинец при концентрации 2,0 мг/дм³ — не менее 50 минут.
- Этилмеркаптан при концентрации 5,0 мг/дм³ — не менее 40 минут.
- Нитробензол при концентрации 5,0 мг/дм³ — не менее 40 минут.
- Фенол при концентрации 0,2 мг/дм³ — не менее 200 минут.
- Фурфурол при концентрации 1,5 мг/дм³ — не менее 300 минут.

Необходимо знать, что противогазы серии ГП-7 и их модификации не защищают от паров аммиака.

Для защиты требуется дополнительный патрон ДПГ-3!

1 Учебный вопрос. Использование средств индивидуальной и коллективной защиты. Порядок получения средств индивидуальной защиты

Гражданский противогаз ГП-9 предназначен для защиты органов дыхания, зрения и кожи лица взрослого населения от боевых отравляющих веществ, **аварийно химических опасных веществ (АХОВ)**, в том числе **аммиака** и его производных, паров **ртути**, радиоактивной пыли, биологических аэрозолей. Может использоваться для накопления, хранения и использования в целях гражданской обороны.



Гражданский противогаз ГП-9 не требует применения **дополнительных патронов ДПГ-3** для обеспечения защиты от **аммиака** и его производных. При этом противогаз не обеспечивает защиту от органических паров и газов с температурой кипения менее $+65\text{ }^{\circ}\text{C}$ (таких как: метан, этан, ацетилен, окись этилена и других), монооксида углерода, оксидов азота. Для защиты от монооксида углерода и оксидов азота необходимо применение комплекта фильтров специальных ПЗУ-ПК.

1 Учебный вопрос. Использование средств индивидуальной и коллективной защиты. Порядок получения средств индивидуальной защиты

УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ФИЛЬТРУЮЩИЙ МАЛОГАБАРИТНЫЙ САМОСПАСАТЕЛЬ (УФМС) «ШАНС» - Е (ПОЛУМАСКА) предназначен для индивидуальной защиты органов дыхания и зрения от токсичных продуктов горения (в том числе от оксида углерода) при эвакуации из задымлённых помещений во время пожара, в особенности высотных зданий, бизнес центров, гостиниц, при авариях на всех видах транспорта и в метро. Также защищает от других опасных химических веществ (паров, газов, аэрозолей) в случае техногенных аварий и террористических актов.



ПОРЯДОК ПРИМЕНЕНИЯ:

1. Вынуть самоспасатель в индивидуальной вакуумной упаковке и разорвать её по месту насечки.
2. Вставить руки в отверстие эластичного воротника и растянуть воротник.
3. Надеть капюшон на голову расположив полумаску на лице таким образом, чтобы гарантированно закрывались нос, рот и подбородок человека. Длинные волосы заправить под эластичный воротник.
4. Подтянуть регулировочную тесьму до плотного прилегания полумаски к лицу. (Вдыхаемый воздух может нагреваться, что считается нормальным для исправного самоспасателя «Шанс» -Е и указывает на наличие в окружающем воздухе монооксида углерода).
5. Быстро покинуть опасную зону.
6. Снятие самоспасателя «Шанс» -Е производится после выхода из загазованной атмосферы в чистую зону.

1 Учебный вопрос. Использование средств индивидуальной и коллективной защиты. Порядок получения средств индивидуальной защиты

Респиратор РУ-60м предназначена для защиты органов дыхания от воздействия вредных веществ, присутствующих в воздухе одновременно в виде паров, газов и аэрозолей (пыли, дыма, тумана и т.д.). В зависимости от назначения поставляется со сменными фильтрами марок А1Р1D, В1Р1D, Е1Р1D, К1Р1D, А1В1Е1Р1D, А1В1Е1К1Р1D.



Марка фильтра	Вещества, от которых защищает фильтр
А1Р1D	От паров и газов органических веществ с температурой кипения выше 65°C (циклогексан, бензол, ксилол, толуол, анилин, ацетонитрил, нитробензол, фенол, фурфурол и др.) и аэрозолей (пыль, дым, туман)
В1Р1D	От неорганических газов и паров (хлор, сероводород, синильная кислота, хлорциан, сероуглерод, йод и др.), кроме оксида углерода и аэрозолей (пыль, дым, туман)
Е1Р1D	От кислых газов и паров (диоксид серы, хлорид водорода, фосфин и др.) и аэрозолей (пыль, дым, туман)
К1Р1D	От аммиака и его органических производных, и аэрозолей (пыль, дым, туман)
А1В1Е1Р1D	От органических веществ с температурой кипения выше 65 градусов С, неорганических и кислых газов и паров, и аэрозолей (пыль, дым, туман)
А1В1Е1К1Р1D	От органических веществ с температурой кипения выше 65 градусов С, неорганических и кислых газов и паров, аммиака и его производных и аэрозолей (пыль, дым, туман)

1 Учебный вопрос. Использование средств индивидуальной и коллективной защиты. Порядок получения средств индивидуальной защиты

СРЕДСТВА ЗАЩИТЫ КОЖИ

Общевойсковой защитный комплект (ОЗК) предназначен для многократной защиты кожных покровов человека, обмундирования, снаряжения и индивидуального оружия от **отравляющих веществ, биологических средств, радиационного поражения, и АХОВ.**

В состав комплекта входят защитный плащ, чулки, перчатки.

Плащи входящие в комплект ОЗК выпускаются 4-х размеров:



размер 1 соответствует росту до 166 см;

размер 2 росту 166 – 172 см;

размер 3 соответствует росту 172 -178 см;

размер 4 для роста 178 – 184 см.

Защитные чулки имеют три размера: первый - для сапог размера 37-40, второй - 41-42, третий - 43 размера и выше.



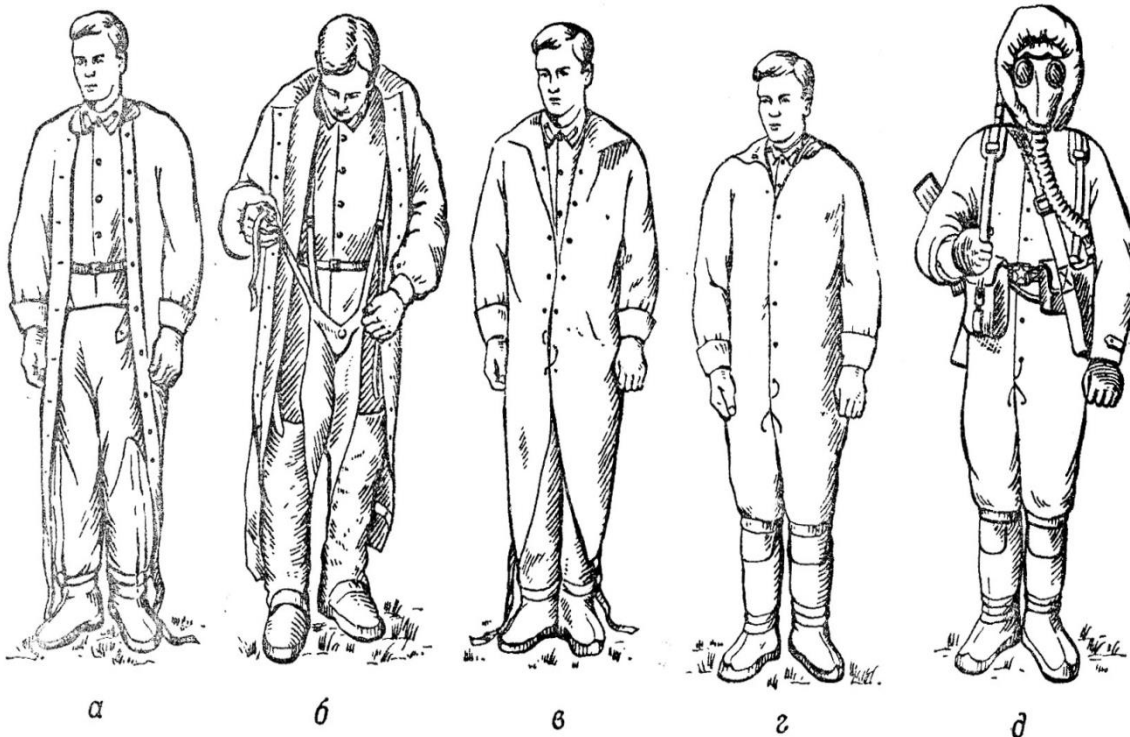
1 Учебный вопрос. Использование средств индивидуальной и коллективной защиты. Порядок получения средств индивидуальной защиты

Плащ ОП-1 имеет две полы, борта, рукава, капюшон, хлястик, шпеньки, тесемки и закрепки, позволяющие использовать общевойсковой защитный костюм ОЗК в виде накидки, комбинезона и надетым в рукава.



1 Учебный вопрос. Использование средств индивидуальной и коллективной защиты. Порядок получения средств индивидуальной защиты

ОДЕВАНИЕ ОЗК



ПОРЯДОК ОДЕВАНИЯ ОЗК В ВИДЕ КОМБИНЕЗОНА

1. Снять противогаз, снаряжение и головной убор;
2. Снять плащ в чехле и положить на землю;
3. Заправить куртку в брюки;
4. Надеть чулки, застегнуть хлястики и завязать тесьму на брючном ремне;
5. Раскрыть чехол плаща и, взявшись за держатели, занести плащ с чехлом за спину так, чтобы чехол находился на спине под плащом;
6. Надеть плащ в рукава;
7. Продеть концы держателей в рамки внизу плаща и закрепить в рамках держателей;
8. Застегнуть центральные отверстия на центральный шпене́к сначала правой, а затем левой пол плаща и закрепить их закрепкой;
9. Держатели двух шпеньков, расположенные ниже центрального шпенька, закрепить закрепками;
10. Застегнуть боковые хлястики плаща на шпеньки, обернув их предварительно вокруг ног под коленями;

11. Застегнуть полы плаща;
12. Надеть поверх плаща полевое снаряжение и сумку для противогаза;
13. Перевести в «боевое» положение противогаз, надеть головной убор, надеть капюшон плаща на головной убор;
14. Завернуть рукава плаща, достать из чехла и надеть перчатки, опустить низки рукавов плаща на краги перчаток, надев петли на большие пальцы.

1 Учебный вопрос. Использование средств индивидуальной и коллективной защиты. Порядок получения средств индивидуальной защиты

Легкий защитный костюм Л-1 предназначен для защиты кожных покровов человека, предохранения одежды и обуви от воздействия твердых, жидких, капельно-аэрозольных отравляющих веществ, взвесей, аэрозолей, вредных биологических факторов и радиоактивной пыли.



Костюм Л-1 используется на местности, зараженной отравляющими и химически опасными веществами, а также в химической промышленности, при выполнении дегазационных, дезактивационных и дезинфекционных работ. Он применяется совместно со средствами индивидуальной защиты органов дыхания.

Комплект защитного костюма состоит из:

- 1. комбинезона с галошами;**
- 2. куртки с капюшоном;**
- 3. рукавиц двухпалых;**
- 4. полимерных шпенок для застегивания – 6 шт.;**
- 5. сумки для ношения.**

Важно помнить, что:

- 1. Не допускается использование костюма Л-1 при неизвестном составе загрязняющих окружающую среду веществ!**
- 2. Костюм не предназначен для работ, осуществляемых при пожарах!**

1 Учебный вопрос. Использование средств индивидуальной и коллективной защиты. Порядок получения средств индивидуальной защиты

ЛЁГКИЙ ЗАЩИТНЫЙ КОСТЮМ Л-1

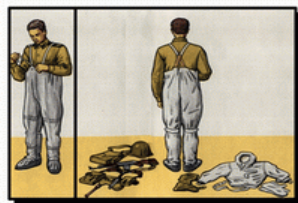
ПОРЯДОК ОДЕВАНИЯ ЛЁГКОГО ЗАЩИТНОГО КОСТЮМА Л-1



1.



2.



3.



4.



5.



6.

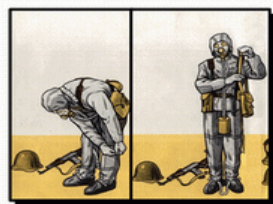


7.

Перевод костюма Л-1 в «боевое» положение проводят, как правило, на незаряженной местности по команде «Защитную одежду надеть. Газы».

Для этого необходимо: 1. положить оружие; снять стальной шлем; снять снаряжение; снять головной убор; вынуть из сумки, развернуть и положить костюм на землю; 2. надеть брюки и застегнуть хлястики; 3. перекинуть бретели через плечи крест-накрест и пристегнуть их к брюкам; 4. надеть куртку и откинуть капюшон; 5. застегнуть промежуточный хлястик куртки; при необходимости надеть поясной ремень и снаряжение; надеть сумку для противогаза; уложить в сумку для переноски костюма головной убор ОКЗК (ОКЗК-М, ОКЗК-Д) и надеть ее (при действиях, не связанных с перемещениями, сумку с головным убором можно не надевать); надеть противогаз; надеть подшлемник ОКЗК (ОКЗК-М, ОКЗК-Д), расправив его пелерину поверх обмундирования; 6. надеть капюшон; расправить куртку на груди и под подбородком; обернуть вокруг шеи шейный хлястик и застегнуть его; 7. надеть стальной шлем; надеть перчатки, обхватив резинкой запястья рук; надеть петли рукавов на большие пальцы; взять оружие.

ПОРЯДОК СНЯТИЯ КОСТЮМА Л-1



1.



2.



3.



4.

Снятие зараженного ОВ костюма Л-1 проводят на незаряженной местности по команде «Защитную одежду снять».

При снятии костюма Л-1 необходимо обращать особое внимание на то, чтобы открытыми участками тела не касаться его внешней (зараженной) стороны. Для снятия костюма необходимо: 1. встать спиной к ветру; положить оружие; снять сумку для переноски костюма и сумку для противогаза; снять снаряжение; расстегнуть шейный и промежуточный хлястики и хлястики чулок; 2. снять куртку и вместе с перчатками сбросить с себя; 3. отстегнуть бретели брюк; снять брюки, помогая руками с внутренней стороны; 4. отойти в наветренную сторону и снять подшлемник и противогаз.

1 Учебный вопрос. Использование средств индивидуальной и коллективной защиты. Порядок получения средств индивидуальной защиты



Костюм изолирующий химический (серия КИХ -4, -5, -6) используется для защиты от воздействия хлора, аммиака, окислов азота, производных гидразина и других АХОВ во время аварийно-спасательных работ.

Комплект состоит из защитного костюма, резиновых и хлопчатобумажных перчаток.

Костюм представляет собой герметичный комбинезон с капюшоном, в лицевую часть которого клеено панорамное стекло. Брюки комбинезона оканчиваются чулками из прорезиненного материала, поверх которых надеваются резиновые сапоги.

Для надевания и снятия костюма на спине комбинезона имеется лаз. Его герметизация проводится путем скручивания костюмной ткани.

Комплекты КИХ используются в сочетании с одной из дыхательных систем типа АСВ-2, КИП-8 или с изолирующими противогазами серии ИП-4МК, также размещаемыми внутри костюма. (Выдыхаемый воздух попадает под костюм и через клапан сброса избыточного давления, расположенный на затылочной части капюшона, выбрасывается в атмосферу.)

1 Учебный вопрос. Использование средств индивидуальной и коллективной защиты. Порядок получения средств индивидуальной защиты

МЕДИЦИНСКИЕ СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ

Комплект Индивидуальный Медицинский Гражданской Защиты (КИМГЗ) предназначен для оказания первой медицинской помощи (в порядке само- и взаимопомощи) при возникновении чрезвычайной ситуации в очагах поражения, с целью предупреждения или максимального ослабления эффектов воздействия поражающих факторов химической, радиационной и биологической природы.

КИМГЗ укомплектован в соответствии с приказом Минздрава России от 15 февраля 2013г. N 70н «Об утверждении требований к комплектации лекарственными препаратами и медицинскими изделиями Комплекта индивидуального медицинского гражданской защиты (КИМГЗ) для оказания первичной медико-санитарной помощи и первой помощи».

В приказе прописаны возможные чрезвычайные ситуации, для личного состава сил гражданской обороны (личный состав) и для населения, в зависимости от этого комплектуются различные составы

Комплект КИМГЗ состоит:

1. Сумка для переноски и хранения лекарственных препаратов и медицинских изделий.
2. Поясной ремень-фиксатор предназначен для переноски сумки, состоит из п/э стропы с пластмассовыми карабинами.
3. Партия КИМГЗ сопровождается Рекомендациями по применению лекарственных препаратов и использованию медицинских изделий, входящих в состав КИМГЗ. Рекомендации должны содержать краткое описание каждого из лекарственных препаратов и медицинских средств, сопровождаемое их изображением и/или пиктограммой, отражающей способ применения.



1 Учебный вопрос. Использование средств индивидуальной и коллективной защиты. Порядок получения средств индивидуальной защиты



Индивидуальный противохимический пакет (ИПП)-11 предназначен для профилактики кожно-резорбтивных поражений капельно-жидкими отравляющими и аварийно химически опасными веществами через открытые участки кожи, а также для дегазации этих веществ на коже и одежде человека, СИЗОД и инструментах в интервале температур от плюс 50 до минус 20 о С.

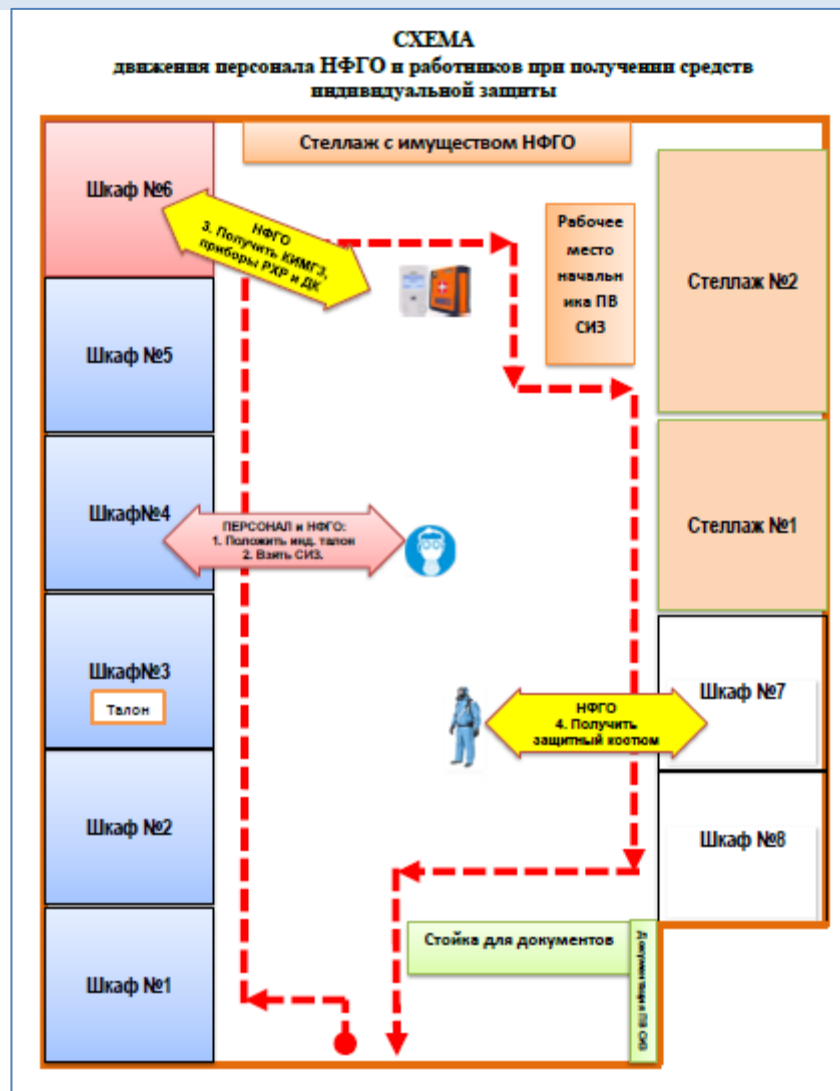
ИПП-11 абсолютно не раздражает кожу, может снимать раздражение и ощущение боли. Индивидуальный противохимический пакет эффективен для обработки кожи вокруг ран, можно не бояться попадания его на открытые раны, это абсолютно не опасно. Он активно применяют при лечении ран после ожогов, потому что после него не остается шрамов. Он обладает обеззараживающим и противовоспалительным эффектом. При заблаговременном нанесении на кожу защитный эффект сохраняется в течение 24 часов.

Порядок применения ИПП 11:

1. Пакет берется левой рукой, резким движением правой руки пакет вскрывается по насечке, достается тампон, им обрабатываются шея, лицо, кисти рук; после использования тампон обязательно выбрасывается.

2. При экстренной дегазации тампоном обрабатываются как открытые участки кожи, так и прилегающие к ней кромки одежды. Средство не может испортить одежду, так как оно химически нейтральное к любым тканям и материалам.

1 Учебный вопрос. Использование средств индивидуальной и коллективной защиты. Порядок получения средств индивидуальной защиты



На стенде документации ПВ СИЗ аппарата управления Филиала (кабинет 238) находится схема движения и места хранения СИЗ.

1 Учебный вопрос. Использование средств индивидуальной и коллективной защиты. Порядок получения средств индивидуальной защиты



Каждый шкаф ПВ СИЗ имеет свой номер и перечень структурных подразделений, с указанием мест хранения.

В шкафах наклеены числовые указатели места хранения СИЗ каждого сотрудника аппарата управления в соответствии со штатной расстановкой.

СИЗ сотрудников структурных подразделений аппарата управления с рабочими местами в производственных отделениях Филиала хранятся на складах СИЗ соответствующего ПО.



1 Учебный вопрос. Использование средств индивидуальной и коллективной защиты. Порядок получения средств индивидуальной защиты



Имущество сотрудников аппарата управления Филиала, входящих в НФГО хранится в соответствии со схемой размещения. Для СИЗ, приборов, медицинских средств и соответствующего имущества указаны наименования и размеры.



1 Учебный вопрос. Использование средств индивидуальной и коллективной защиты. Порядок получения средств индивидуальной защиты

Исаков А.Н. ГП-7в маска 2 шкаф №5 ячейка 280	Кузьмин Е.В. ГП-7 маска 3 шкаф №4 ячейка 237	Королёва Т.Н. ГП-7 маска 2 шкаф №4 ячейка 234
Потепалова К.К. ГП-7 маска 1 шкаф №3 ячейка 171	Тюфяков В.Б. ГП-7 маска 3 шкаф №3 ячейка 164	Игутов А.Н. ГП-7 маска 2 шкаф №2 ячейка 114

В шкафах на каждом противогазе находятся соответствующие бирки с указателем марки, размера и места хранения СИЗ.

Сотрудник аппарата управления Филиала, входящих в НФГО хранится в соответствии со схемой размещения. Для СИЗ, приборов, медицинских средств и соответствующего имущества указаны наименования и размеры.

Талон № 109
на получение средств индивидуальной защиты
(здание АУ Филиала, 2 этаж, кабинет 238)

1. ФИО: **ЛЮТОЕВ С.Н.**

2. Получаемое имущество:
- противогаз ГП-7 (маска 2);
- респиратор РУ-60м;
- ИПП-11.

3. Место хранения: шкаф №2 ячейка №109

4. Время получения: согласно графика.

Взяв СИЗ, сотрудник аппарата управления Филиала, оставляет свой талон на указанном месте для ведения соответствующего учета. Персонал НФГО получает своё имущество.

Руководитель НФГО или структурного подразделения, после получения СИЗ оставляет соответствующую роспись в журнале выдачи СИЗ.



2 Учебный вопрос. Практическое изготовление и применение подручных средств защиты органов дыхания

К простейшим средствам защиты органов дыхания относятся ватно-марлевые повязки и противопыльные тканевые маски (ПТМ.-1). Они применяются для защиты органов дыхания от радиоактивной пыли и бактериальных аэрозолей. Для защиты от отравляющих веществ простейшие средства защиты органов дыхания не пригодны.

Изготовление ватно марлевая повязка



Для изготовления ватно-марлевой повязки требуется отрез марли примерно 100 сантиметров в длину и 50 сантиметров в ширину.

Раскладываем марлю на столе.

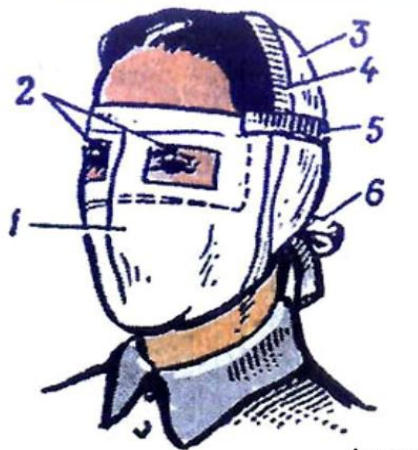
На середину кладем ровный слой ваты размером 20 x 20 см, толщиной 1-2см.

С обеих сторон марлю загибаем по всей длине, накладывая на вату.

Оставшиеся по длине марли концы разрезаем на 25-30 см с каждой стороны для завязывания. Так получились завязки.

Противопылевая тканевая маска

Состоит из корпуса, изготавливаемого из четырех-пяти слоев ткани и крепления. Раскрой корпуса и крепления производится по выкройкам или лекалам. В корпусе маски делают смотровые отверстия, в которые вставляются стекла или пластины из какого-



Плотное прилегание маски к голове обеспечивается с помощью резиновой тесьмы, вставляемой в верхний шов, и завязок, пришитых к нижнему шву крепления, а также с помощью поперечной резинки, прикрепляемой к верхним узлам корпуса маски.



1 — корпус маски; 2 — смотровые отверстия; 3 — крепления; 4 — резиновая тесьма; 5 — поперечная

3 Учебный вопрос. Действия при укрытии работников организаций в защитных сооружениях. Меры безопасности при нахождении в защитных сооружениях

Размещение и правила поведения людей в убежище

Заполнение убежища производится организованно и быстро. Для лиц, прибывших с детьми, отводят отдельный отсек или специальное место. Сразу же после заполнения защитного сооружения закрывают все двери, а также отключающие устройства на сетях водопровода и отопления



В убежище запрещено курить, шуметь, зажигать без разрешения керосиновые лампы, свечи. Нельзя приносить легковоспламеняющиеся или сильно пахнущие вещества, а также громоздкие вещи, приводить животных. Не разрешается ходить по помещениям без особой надобности

3 Учебный вопрос. Действия при укрытии работников организаций в защитных сооружениях. Меры безопасности при нахождении в защитных сооружениях

Укрываемые должны содержать в готовности средства СИЗ:

- противогазы, респираторы, противопыльные тканевые маски, защитные детские камеры;
- медицинские средства.

При повышении температуры в укрытии следует снять теплую верхнюю одежду.



Вывод из убежища (укрытия) производится по указанию руководителя звена по обслуживанию убежища после соответствующего сигнала или в случае аварийного состояния сооружения, угрожающего жизни людей.

4 Учебный вопрос. Технические и первичные средства пожаротушения и их расположение. Действия при их применении

Пожар – это неконтролируемое горение, вне специального очага, сопровождающиеся уничтожением материальных ценностей и создающий опасность для жизни людей.

Локализация пожара – это действия, направленные на ограничение распространения горения. При тушении (ликвидации) пожара достигается полное прекращение горения. Как правило, локализация является составной частью, первым этапом мероприятий по тушению пожара.

В соответствии со ст. 42. Классификация пожарной техники Федерального закона от 22.06.2008 № 123-ФЗ) Пожарная техника в зависимости от назначения и области применения подразделяется на:

- 1) первичные средства пожаротушения;
- 2) мобильные средства пожаротушения;
- 3) установки пожаротушения;
- 4) средства пожарной автоматики;
- 5) пожарное оборудование;
- 6) средства индивидуальной защиты и спасения людей при пожаре;
- 7) пожарный инструмент (механизированный и немеханизированный);
- 8) пожарные сигнализация, связь и оповещение.

4 Учебный вопрос. Технические и первичные средства пожаротушения и их расположение. Действия при их применении

Первичные средства пожаротушения предназначены для использования работниками организаций, личным составом подразделений пожарной охраны и иными лицами в целях борьбы с пожарами и подразделяются на следующие типы:

переносные и передвижные
огнетушители;



пожарный инвентарь



пожарные краны и
средства обеспечения их



генераторные
огнетушители









**покрывала для изоляции
очага возгорания**



4 Учебный вопрос. Технические и первичные средства пожаротушения и их расположение. Действия при их применении

СРАВНЕНИЕ ОГNETУШИТЕЛЕЙ

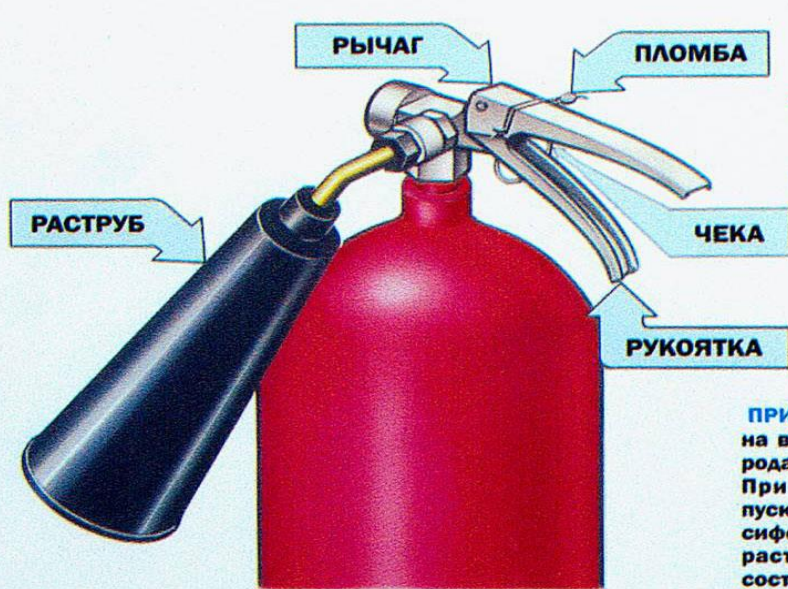
КЛАСС ПОЖАРА	ТИП ОГNETУШИТЕЛЯ					
	ВОДНЫЕ (ОВ)	ВОЗДУШНО-ПЕННЫЕ (ОВП)	ВОЗДУШНО-ЭМУЛЬСИОННЫЕ (ОВЭ)	ПОРОШКОВЫЕ ЗАКАЧНЫЕ (ОП)	УГЛЕКИСЛОТНЫЕ (ОУ)	ПОРОШКОВЫЙ СПЕЦИАЛЬНЫЙ ЗАКАЧНОЙ (ОПС)
ТВЕРДЫЕ (ДЕРЕВО, БУМАГА)						
ГОРЮЧИЕ ЖИДКОСТИ	+	+	+	+	+	-
ГОРЮЧИЕ ГАЗЫ	-	-	+	+	+	-
ЭЛЕКТРО-ОБОРУДОВАНИЕ	+	-	+	+	+	-
ЖИРЫ И МАСЛА	+	+	+	+	+	-
МЕТАЛЛЫ	-	-	-	-	-	+

4 Учебный вопрос. Технические и первичные средства пожаротушения и их расположение. Действия при их применении

Общий вид и устройство огнетушителей

РУЧНЫЕ

ПЕРЕДВИЖНЫЕ



ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ основан на вытеснении двуокиси углерода избыточным давлением. При открывании запорно-пускового устройства CO₂ по сифонной трубке поступает к раструбу и из сжиженного состояния переходит в твердое (снегообразное). Температура резко (до -70 °С) понижается. Углекислота, попадая на горящее вещество, изолирует его от кислорода



ОУ-2



ОУ-6



ОУ-8



ОУ-10



ОУ-40



ОУ-80

ХАРАКТЕРИСТИКИ	ОУ-2	ОУ-3	ОУ-5	ОУ-6	ОУ-8	ОУ-10	ОУ-20	ОУ-40	ОУ-80
Масса огнетушащего вещества, кг	1,4	2,1	3,5	4,2	5,6	7	14	28	56
Масса огнетушителя, кг	6,2	7,6	13,5	14,5	20	30	50	160	239
Длина струи, м	1,5	2,5	3	3	3	3	3	5	5
Продолжительность действия, с	8	9	9	10	15	15	15	15	15
Огнетушащая способность, м ² (бензин)	0,41	0,41	1,08	1,08	1,1	1,08	1,73	2,8	4,52

4 Учебный вопрос. Технические и первичные средства пожаротушения и их расположение. Действия при их применении

Общий порядок использования огнетушителей



4 Учебный вопрос. Технические и первичные средства пожаротушения и их расположение. Действия при их применении

Переносными огнетушителями удобно пользоваться, а множество различных видов огнетушащего вещества в них позволяет тушить сырье, материалы, товары с любыми свойствами. Но, существует и большой недостаток, проистекающий из их достоинств – небольшая масса определяет короткий срок действия во время тушения.

Поэтому основным средством, используемым противопожарного звена, обученными сотрудниками предприятий/организаций, являются подключенные к «неиссякаемому» водопроводу внутренние пожарные краны.



В состав пожарного крана входит запорный клапан, установленный на внутреннем противопожарном водопроводе и оборудованный пожарной соединительной головкой, пожарный рукав с ручным пожарным стволом.

Необходимо отметить, что пожарные краны размещаются в пожарных шкафах, в которых также могут находиться огнетушители. Применение первичных средств пожаротушения, таких как пожарные краны, также предусматривается только на начальной стадии пожара.

При уже развившемся пожаре использовать пожарные краны могут только пожарные у которых имеются средства защиты органов дыхания!

4 Учебный вопрос. Технические и первичные средства пожаротушения и их расположение. Действия при их применении

Применение пожарного крана

Ствол, рукав и кран должны быть постоянно соединены!



ДЕЙСТВИЯ ПРИ ПОЖАРЕ

Номер 1 снимает пломбу и открывает шкаф



Номер 2 берет ствол и раскатывает рукав в направлении очага пожара



Номер 2 работает со стволом на тушении пожара



Номер 1 открывает кран и включает кнопку пожарного насоса (если она есть)

