



**«СРЕДСТВА
ИНДИВИДУАЛЬНОЙ
ЗАЩИТЫ ОРГАНОВ
ДЫХАНИЯ И КОЖИ»**

Учебные вопросы:

1. Средства индивидуальной защиты.
2. Требования нормативных и правовых актов по обеспечению населения (работников организаций) средствами индивидуальной защиты (СИЗ).



Литература



1. Приказ МЧС России от 1 октября 2014 г. **№ 543** «Об утверждении положения об организации обеспечения населения средствами индивидуальной защиты» **(в редакции от 31.07.2017г. №309)**

2. Приказ МЧС России от 27.05.2003 **№ 285** "Об утверждении и введении в действие Правил использования и содержания средств индивидуальной защиты, приборов радиационной, химической разведки и контроля" **(с изменениями, внесенными приказом МЧС России 30 ноября 2015 г. № 618).**

3. ГОСТ 12.4.034-2001 «Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Классификация и маркировка»

4. ГОСТ Р 55446-2013 «Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Средства индивидуальной защиты органов дыхания населения и спасателей в чрезвычайных ситуациях. Классификация».

5. Постановление Правительства Санкт-Петербурга от 23 ноября 2016 г. **№ 1052** «О мерах по обеспечению запасов средств индивидуальной защиты для населения Санкт-Петербурга».

6. Кузьменко В.В.,. Современные средства индивидуальной защиты органов дыхания: Учебное пособие – СПб.: УМЦ ГО, ЧС и ПБ, 2017.

Первый учебный вопрос



1. СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ:

- классификация;
- назначение;
- порядок использования;
- порядок хранения и поддержания в готовности;
- порядок снятия после выполнения задач.

СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ

- это предмет или группа предметов, предназначенные для защиты человека или животного от радиоактивных, отравляющих и аварийно химически опасных веществ, биологических (бактериальных) средств, светового и теплового излучения.

СИЗ органов дыхания

СИЗ кожи

Фильтрующие

Фильтрующие

Изолирующие

Изолирующие



СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ ОРГАНОВ ДЫХАНИЯ

СИЗ органов дыхания

Фильтрующие

(с очисткой воздуха фильтрующими материалами)

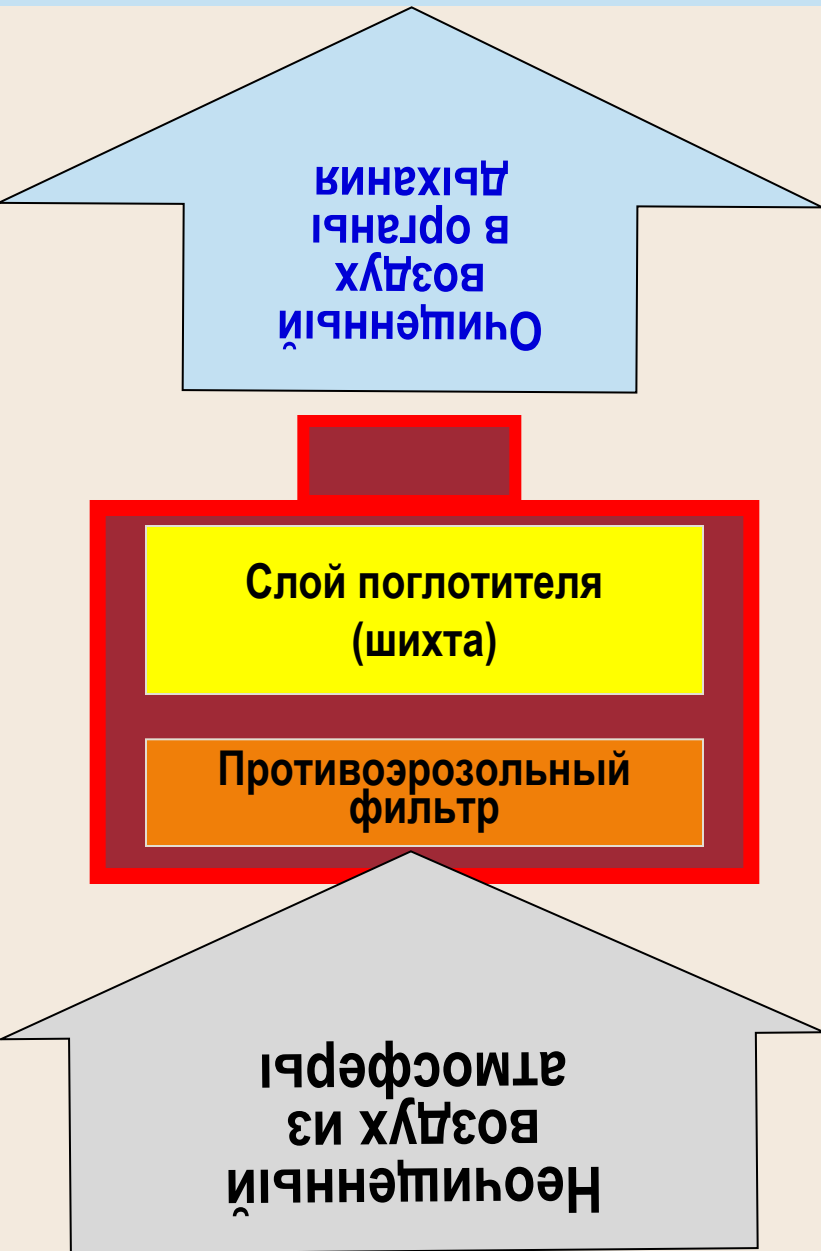
Противогазы

Респираторы

Самоспасатели

Камеры защитные детские

Принцип работы фильтрующих СИЗ органов дыхания



Принцип действия основан на способности активированного угля поглощать вредные примеси вдыхаемого воздуха.

СИЗ ОРГАНОВ ДЫХАНИЯ

**Гражданский противогаз
ГП-5**



**Гражданский противогаз
ГП-7 (7В)**



**Гражданский противогаз
ГП-7ВМ**



Гражданский противогаз ГП-5 предназначен для защиты органов дыхания, глаз и лица человека от отравляющих, радиоактивных веществ и бактериальных (биологических) средств.

Гражданский противогаз ГП-5 **не обеспечивает защиту** от аммиака и его производных, органических паров и газов с температурой кипения менее 65°C (таких как: метан, этан, ацетилен, окись этилена, изобутан и др.), монооксида углерода, оксидов азота.

Гражданский противогаз ГП-7 (В) предназначен для защиты от попадания в органы дыхания, в глаза и на лицо человека отравляющих и радиоактивных веществ в виде паров и аэрозолей, бактериальных (биологических) средств:

- от паров отравляющих веществ нервно-паралитического действия, общеядовитого действия, радиоактивных веществ (типа йодистый метил и др.) с временем защитного действия до 6 часов;
- от капель отравляющих веществ кожно-нарывного действия с временем защитного действия до 2 часов при температуре воздуха от -40°C до $+40^{\circ}\text{C}$.

Гражданский противогаз ГП-7ВМ предназначен для защиты от попадания в органы дыхания, в глаза и на лицо человека отравляющих веществ, радиоактивных паров и аэрозолей и бактериальных (биологических) средств:

- от паров отравляющих веществ нервно-паралитического действия до 6 часов;
- от паров отравляющих веществ общеядовитого действия до 6 часов;
- от капель отравляющих веществ кожно-нарывного действия до 2 часов;
- от радиоактивных паров и аэрозолей.

СИЗ ОРГАНОВ ДЫХАНИЯ

Противогаз гражданский ГП-7Б предназначен для защиты органов дыхания, лица и глаз взрослого гражданского населения страны и использования личным составом штатных и нештатных формирований гражданской обороны от аэрозолей, паров и газов боевых токсичных химических веществ (БТХВ), радиоактивных веществ и биологических аэрозолей, **а также аварийно химически опасных веществ, в том числе аммиака и органических соединений** с температурой кипения менее 65° С. Время защитного действия ФПК по аммиаку составляет 50 мин, по хлору 20 мин.

Гражданский противогаз ГП-7Б (БВ)



Гражданский противогаз ГП-9



Противогаз гражданский ГП-9 предназначен для защиты органов дыхания, лица и глаз человека от отравляющих веществ, радиоактивных веществ, биологических аэрозолей **и аварийно химически опасных веществ.** Соответствует требованиям по защите в условиях чрезвычайных ситуаций как средство защиты третьего типа.

Защитные свойства противогаза ГП-9 аналогичны защитным свойствам противогаза ГП-7Б и зависят от используемой ФПК.

СИЗ ОРГАНОВ ДЫХАНИЯ

Гражданский противогаз ГП-15



Противогаз гражданский ГП-15 предназначен для защиты личного состава аварийно-спасательных формирований, населения и промышленного персонала от паров, газов и аэрозолей отравляющих и химически опасных веществ, образующихся при применении оружия массового поражения и при чрезвычайных ситуациях.

Гражданский противогаз ГП-21



Гражданский противогаз ГП-21 предназначен для защиты органов дыхания, лица и глаз взрослого человека, из числа гражданского населения, в том числе личного состава нештатных формирований гражданской обороны, от отравляющих веществ, радиоактивной пыли биологических аэрозолей, радиоизотопов йода и его органических соединений, аварийно химически опасных веществ и аварийно химически опасных веществ ингаляционного действия (АХОВИД).

Комплектность фильтрующих противогазов

	Количество, шт
Лицевая часть в сборе	1
Фильтр комбинированный	1 или 2*
Сумка для хранения и ношения противогаза	1
Средства снижения запотевания очковых стекол (с принадлежностями)	1 к-т
Руководство по эксплуатации	1 экз. на ящ.
Паспорт или формуляр	1 (на партию)
ДОПОЛНИТЕЛЬНО могут входить:	
Фляга для противогаза с приспособлением для приема воды	1
Крышка фляги	1
Утеплительные манжеты	2
Дополнительный патрон (фильтр) с соединительной трубкой	1

ГОСТ Р 22.9.19-2014 Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Средства индивидуальной защиты органов дыхания в чрезвычайных ситуациях. Противогазы гражданские фильтрующие. Общие технические требования

Детские противогазы



Детский противогаз ПДФ-2Д для дошкольного возраста.

ПДФ-2Ш — школьного возраста.

В их комплект входят: фильтрующе - поглощающая коробка, лицевая часть, коробка с незапотевающими пленками и сумка.



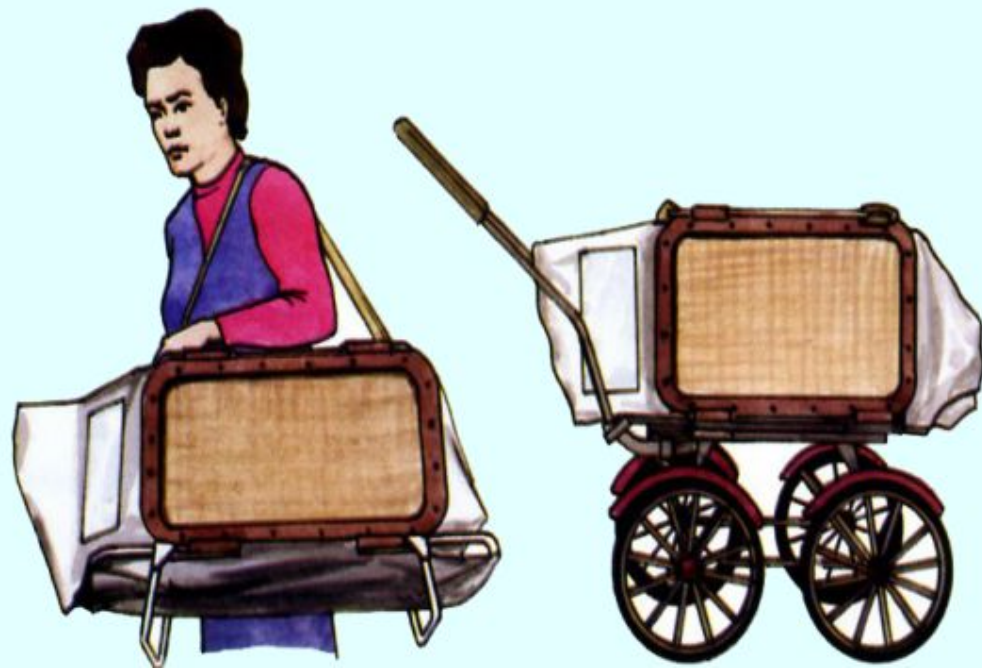
ПДФ-2Д комплектуется лицевыми частями 1-го и 2-го, ПДФ-2Ш — 2-го и 3-го ростов.

Масса комплекта: дошкольного — не более 750 г, школьного — не более 850 г.

Камеры защитные детские

Камера защитная детская, тип четвертый (КЗД-4) или тип шестой (КЗД-6) предназначена для защиты самых маленьких детей — до полуторалетнего возраста от отравляющих веществ, радиоактивных йода и пыли, бактериальных средств. Она состоит из оболочки, металлического каркаса, поддона, зажима и плечевой тесьмы.

Оболочка камеры представляет собой мешок из двух полотнищ прорезиненной ткани. В оболочку вмонтированы два диффузионно - сорбирующих элемента и две прозрачные пластмассовые пластины (окна), через которые можно следить за поведением и состоянием ребенка, для ухода за ним в верхней части оболочки предусмотрена рукавица из прорезиненной ткани.



Детская спасательная камера ДСК Шанс-1 предназначена для безопасной эвакуации детей грудного возраста (до 2-х лет) при пожарах, техногенных авариях и террористических актах. Обеспечивает защиту от продуктов горения, ОХВ, а также от термических факторов пожара.

Модификация 1-
очищенный воздух в
камеру нагнетается
ручным насосом



Модификация 2 -с
постоянной подачей
воздуха из баллона.



Модификация 3-с
постоянной подачей
воздуха из дыхательного
аппарата спасателя.



Капюшон защитный (самоспасатель фильтрующий) «Феникс»

предназначен для кратковременной (до 20 мин.) защиты органов дыхания, зрения и кожных покровов лица от частиц (аэрозолей), паров и газов ОХВ, в том числе продуктов горения.



Газодымозащитный комплект (ГДЗК)- Фильтрующий самоспасатель.

предназначенные для защиты органов дыхания, глаз и лица человека в возрасте не менее **12 лет** от паров (газов) и аэрозолей аварийно-химически опасных веществ ингаляционного действия (АХОВИД), а также радиоактивной пыли.

Время защитного действия до 30 мин.



Универсальный фильтрующий малогабаритный самоспасатель Шанс-Е

предназначен для защиты органов дыхания, глаз и кожи лица людей от токсичных продуктов горения, в том числе от оксида углерода, при эвакуации из задымленных помещений во время пожара, а также от других опасных химических веществ (паров, газов и аэрозолей), в случае техногенных аварий и террористических актов.



Респираторы

Респираторы представляют собой **облегченные средства защиты органов дыхания** от вредных газов, паров, аэрозолей и пыли.

Респираторы делятся на два типа.

Первый — это респираторы, у которых полумаска и фильтрующий элемент одновременно служат и **лицевой частью**.

Второй — очищает вдыхаемый воздух в **фильтрующих патронах**, присоединяемых к полумаске.

По назначению подразделяются:

- **Противопылевые;**
- **Противогазовые;**
- **Газопылезащитные.**

Противопылевые защищают органы дыхания от аэрозолей различных видов;

Противогазовые - от вредных паров и газов;

Газопылезащитные - от газов, паров и аэрозолей при одновременном их присутствии в воздухе.

В зависимости от срока службы респираторы могут быть одноразового применения и многоразового использования.



РЕСПИРАТОР P-2У

Предназначен для выхода/вывода населения в случае возникновения чрезвычайной ситуации на радиационно опасных объектах. Защищает от пыли, дыма, тумана, радиоактивных и канцерогенных аэрозолей, радиоактивного йода.



РЕСПИРАТОР АЛИНА-200 АВК

Предназначен для применения населением в случае возникновения чрезвычайных ситуаций. Защищает от основных газов, пыли, дым, тумана, неорганических паров и газов, органических паров и газов, кислых газов.

Обеспечивает высокоэффективную защиту от всех видов аэрозолей, включая радиоактивные и бактериологические, а также хлора, аммиака, паров и газов органического происхождения.

В учреждениях образования респиратор рекомендуется на замену ватно-марлевой повязки.



РЕСПИРАТОР ПРОТИВОПЫЛЕВОЙ Ф-62Ш

Предназначен для защиты органов дыхания от силикатной, металлургической, горнорудной, угольной, табачной пыли, пыли порошкообразных удобрений и интоксидов, а также других видов пыли, не выделяющих газов.

Ф-62Ш рекомендуется использовать при тяжелых физических нагрузках и концентрации промышленных аэрозолей более 200 мг/м³.



Респиратор фильтрующий противогазоаэрозольный РУ - 60М

Респиратор универсальный РУ-60М предназначен для защиты органов дыхания человека от вредных газо- и парообразных веществ при концентрации их в воздухе не более 10—15 ПДК и аэрозолей в виде пыли, дыма и тумана при концентрации их в воздухе не более 200 мг/м³ и содержании кислорода не менее 17% объемных.

Фильтрующие патроны респиратора специализированы по назначению в зависимости от физико-химических и токсических свойств вредных примесей и различаются по составу поглотителей и маркировкой.

Респиратор РПГ-67

Респиратор применяется для защиты органов дыхания человека от опасных химических веществ и вредных веществ, присутствующих в воздухе рабочей зоны при концентрации их в воздухе не более 10—15 ПДК и содержании кислорода не менее 17% объемных. Обеспечивает защиту в различных отраслях промышленности, в сельском хозяйстве при работе с ядохимикатами и удобрениями, а также в бытовых помещениях.

Фильтрующие патроны респиратора специализированы по назначению в зависимости от физико-химических и токсических свойств вредных примесей и различаются по составу поглотителей и маркировкой.



Дополнительные патроны

ДПГ-1	ДПГ-3	ДП-2 (гопкалитовый)	ПЗУ
<ul style="list-style-type: none"> - аммиак - хлор - диметиламин - сероводород - сероуглерод - синильная кислота - водород хлористый - фосген - хлористый циан - этилмеркаптан - нитробензол - тетраэтилсвинец - фенол - фурфурол - двуокись азота - метил хлористый - оксид этилена - оксид углерода 	<ul style="list-style-type: none"> - аммиак - хлор - диметиламин - сероводород - сероуглерод - синильная кислота - водород хлористый - фосген - хлористый циан - этилмеркаптан - нитробензол - тетраэтилсвинец - фенол - фурфурол 	<p>Оксид углерода (окись, углерода, угарный газ)</p>	<ul style="list-style-type: none"> -оксид углерода -Аммиак - хлор - сероводород - синильная кислота - водород фтористый -водород хлористый - фосген -оксиды азота - ароматические углеводороды - органические кислоты - спирты
Масса 500 г.	Масса 350 г.	Масса 750-800 г.	Масса 810 г.



ИЗОЛИРУЮЩИЕ СИЗ ОРГАНОВ ДЫХАНИЯ

ПРЕДНАЗНАЧЕНЫ для защиты органов дыхания, лица и глаз от любой вредной примеси в воздухе независимо от ее концентрации.

Применяются в случаях:

- если состав и концентрация опасных химических веществ неизвестны;
- при недостатке (менее 18%) или отсутствии кислорода в воздухе;
- когда время защитного действия фильтрующих СИЗОД недостаточно для выполнения работ в зоне заражения.

Ими оснащаются главным образом формирования, привлекаемые к проведению аварийно-спасательных и других неотложных работ по месту аварии.



ИЗОЛИРУЮЩИЕ СИЗ ОРГАНОВ ДЫХАНИЯ

ИЗОЛИРУЮЩИЕ СИЗОД

(с подачей чистого воздуха или дыхательной смеси на основе кислорода)

Автономные дыхательные аппараты закрытого или открытого типа для работы в зонах заражения

Автономные дыхательные аппараты закрытого или открытого типа для эвакуации из зон заражения (самоспасатели);

шланговые дыхательные аппараты для работы в зонах заражения

ГОСТ Р 55446-2013 Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Средства индивидуальной защиты органов дыхания населения и спасателей в чрезвычайных ситуациях. Классификация

ИЗОЛИРУЮЩИЕ СИЗОД (дыхательные аппараты)

ШЛАНГОВЫЕ (неавтономные)

со шлангом подачи чистого воздуха

работающие от магистрали сжатого воздуха

АВТОНОМНЫЕ

открытого типа

закрытого типа

ГОСТ 12.4.034-2001 (ЕН 133-90) Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Классификация и маркировка.

Принцип действия ИДА основан на **полной изоляции органов дыхания от внешней среды**. Дыхание в них совершается за счет запаса кислорода, находящегося в самом аппарате.

По способу резервирования кислорода ИДА делятся на три группы:

- ❖ со сжатым воздухом (АСВ-2, ВЛАДА) или сжатым кислородом (КИП-7, КИП-8);
- ❖ с жидким кислородом (Комфорт);
- ❖ с химически связанным кислородом (ИП-4, ИП-4М)

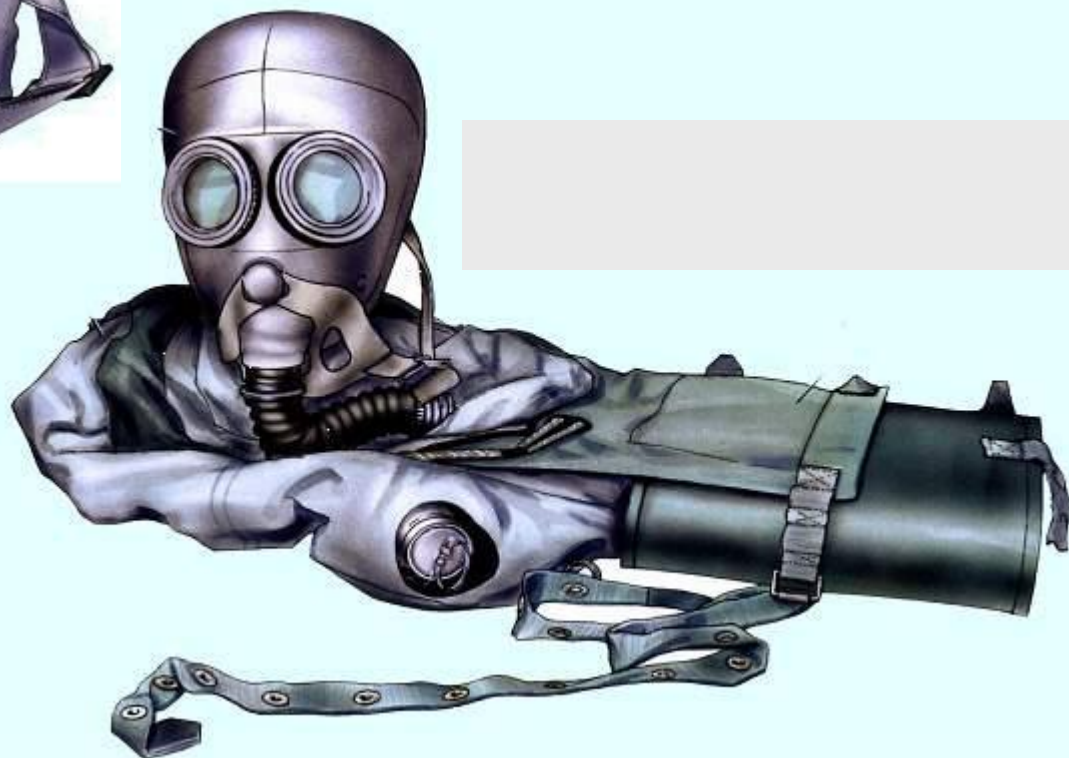


Изолирующие противогазы ИП-4 (5)



Изолирующий противогаз ИП-5 позволяет дополнительно выполнять легкие работы под водой на глубине до 7 метров.

Время защитного действия от 40 минут до 3-х часов в зависимости от физической нагрузки.



Изолирующие самоспасатели

Самоспасатели предназначены для обеспечения человека воздухом, газо-воздушной смесью, аналогичной составу воздуха, в условии изоляции от окружающей среды, загрязненного воздуха, неизвестного по составу и концентрации вредного вещества, находящегося в воздухе, аппарате, на определенный промежуток времени.

	СИП-1	СПИ-20	СПИ-50
Время защитного действия (ВЗД): - в режиме ожидания - в режиме средней нагрузки	не менее 60 мин не менее 20 мин	не менее 40 мин не менее 20 мин	не менее 150 мин не менее 50 мин
Температура вдыхаемого воздуха не более	+ 45°С.	+ 45°С.	+ 45°С.
Гарантийный срок хранения	5 лет	5 лет	5 лет



ГОСТ Р 53260-2009 Техника пожарная. Самоспасатели изолирующие с химически связанным кислородом для защиты людей от токсичных продуктов горения при эвакуации из задымленных помещений во время пожара. Общие технические требования. Методы испытаний

Порядок подготовки средств индивидуальной защиты органов дыхания:

- подобрать по размеру;
- произвести осмотр;
- обслужить лицевую часть;
- собрать и уложить в сумку.

Сборка и укладка противогаза

Сборка противогаза :

- достать противогазовую коробку. Отвинтить колпачок с горловины и вынуть пробку из отверстия в дне коробки и положить их в сумку;
- вставить в очковую обойму незапотевающие пленки (НП).
- завернуть противогазовую коробку в горловину клапанной коробки до отказа.

Укладка противогаза :

- сложите шлем-маску, для чего возьмите одной рукой за очки, а другой сложите ее вдоль, закройте ею одно очко, затем сложите шлем-маску поперек, закрыв другое очко;
- уложите противогаз в сумку коробкой вниз и лицевой частью вверх;
- сложите верхнюю часть сумки так, чтобы боковые стенки были убраны внутрь, закрутите ее в сторону пуговиц, застегните сумку.
- Допускается укладка противогаза другими способами, обеспечивающими сохранность при носке и быстрый перевод его в необходимое положение.
- При отрицательных температурах на очковые обоймы с наружной стороны наденьте утеплительные манжеты.

СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ КОЖНЫХ ПОКРОВОВ

3.4. Использование средств индивидуальной защиты органов дыхания и кожных покровов.

3.4.1 Средства индивидуальной защиты органов дыхания и кожи (СИЗ) в системе защитных мероприятий в зонах ЧС **должны предотвращать сверхнормативные воздействия на людей опасных и вредных аэрозолей, газов и паров**, попавших в окружающую среду при разрушении оборудования и коммуникаций соответствующих объектов, а также снижать нежелательные эффекты действия на человека светового, теплового и ионизирующего излучений.

3.4.2 ... В КАЧЕСТВЕ СРЕДСТВ ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ КОЖИ НАДЛЕЖИТ ИСПОЛЬЗОВАТЬ общевойсковые защитные комплекты, различные защитные костюмы промышленного изготовления и простейшие средства защиты кожи (производственная и повседневная одежда, при необходимости пропитанная специальными растворами).

3.4.3 Выпускаемые промышленностью СИЗ должны быть направлены преимущественно для обеспечения личного состава формирований, подготавливаемых для проведения спасательных и других неотложных работ в очагах поражения. Остальное население должно использовать простейшие и подручные средства.

ПО ПРИНЦИПУ ЗАЩИТНОГО ДЕЙСТВИЯ СИЗК ПОДРАЗДЕЛЯЮТСЯ:

- Филтрующие** (для защиты от вредных веществ, находящихся в паровой (газовой) фазе);
- Изолирующие** (защиты кожных покровов от вредных веществ, находящихся в жидкой фазе (аэрозоли, капли)).

ФИЛЬТРУЮЩИЕ СИЗК изготавливают из воздухо- и паропроницаемых тканей или нетканых материалов. Указанное обстоятельство делает возможным их длительное использование без существенного влияния на эргономические свойства человека. Отдельные образцы фильтрующих СИЗК предназначены для многомесячного постоянного ношения в угрожаемый период применения противником ОМП. Их применяют в комплекте с противогазами или ИДА, сапогами и перчатками.

СИЗК фильтрующего типа предназначены главным образом для формирований ГО промышленных объектов.



Для защиты персонала объектов экономики и населения могут применяться фильтрующие СЗК, состоящие на снабжении ВС РФ.

Для защиты населения, кроме того, может использоваться мягкая бытовая, спортивная и производственная одежда. **Защитные свойства** от тепловых импульсов, ОХВ, ОВ, РП и БС **достигаются** за счет многослойности одежды, ее герметизации и пропитки препаратами

Для повышения защитных свойств указанной одежды поверх нее используются непромокаемые плащи и накидки, а для защиты ног и рук — рукавицы, перчатки, резиновые сапоги, галоши, валенки и другая обувь.

ИЗОЛИРУЮЩИЕ СИЗК изготавливаются из воздухонепроницаемых прорезиненных тканей или полимерных материалов и применяют **при выполнении** дегазационных, дезактивационных и дезинфекционных работ **в очагах поражения и в зонах заражения**, т.е. в тех случаях, когда человек встречается с большими плотностями заражения. **ОНИ ИСПОЛЬЗУЮТСЯ ТОЛЬКО ДЛЯ ЗАЩИТЫ ЛИЧНОГО СОСТАВА ФОРМИРОВАНИЙ ГО ОБЪЕКТОВ ЭКОНОМИКИ.**

В СИСТЕМЕ ГО ОБЪЕКТОВ ЭКОНОМИКИ НАШЛИ ПРИМЕНЕНИЕ ИЗОЛИРУЮЩИЕ СЗК, СОСТОЯЩИЕ НА СНАБЖЕНИИ ЧАСТЕЙ И ПОДРАЗДЕЛЕНИЙ ВС РФ. К ним следует отнести **легкий защитный костюм Л-1.**



Средства индивидуальной защиты кожи изолирующего типа



Костюм Л-1

предназначен для защиты от радиоактивной пыли, химического и бактериологического воздействия.

Легкий защитный костюм:

- 1 – куртка с капюшоном;
- 2 – сумка;
- 3 – брюки с ботами;
- 4 - перчатки; подшлемник.

Изготавливается 3 размеров:

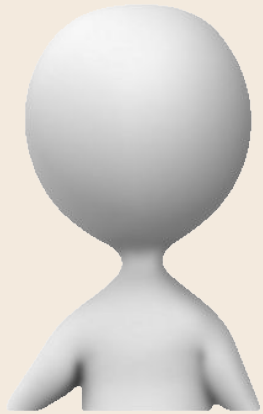
- 1 размер для людей ростом до 165 см;
- 2 размер для людей ростом от 166 до 172 см;
- 3 размер для людей ростом от 173 см и выше.

НАДЕВАНИЕ СПЕЦИАЛЬНОЙ ЗАЩИТНОЙ ОДЕЖДЫ И ПРОТИВОГАЗА

- Снять головной убор. Вынуть из сумки Л-1, развернуть и положить на землю.
- Надеть брюки с чулками, застегнуть хлястики. Перекинуть лямки брюк через плечи крест накрест и пристегнуть их к брюкам.
- Надеть куртку и откинуть капюшон назад. Застегнуть промежуточный хлястик куртки.
- Надеть противогазовую сумку и сумку для переноски Л-1 .
- Привести противогаз в «боевое положение». Надеть подшлемник и капюшон.
- Расправить куртку на груди и под подбородком, застегнуть шейный клапан.
- Надеть перчатки и надеть петли рукавов на большие пальцы рук.

Порядок снятия зараженных средств защиты при нахождении вне зоны заражения:

- повернуться лицом к ветру;
- провести частичную специальную обработку защитного комплекта;
- расстегнуть хлястики на куртке, брюках и снять петли с больших пальцев рук;
- снять куртку вместе с перчатками;
- сделать шаг назад, освободиться от брюк, касаясь руками только внутренней стороны;
- отойти от снятых зараженных СИЗК и наветренную сторону;
- снять противогаз, если нет опасности поражения;



Основной задачей хранения **СИЗ** является : **ОБЕСПЕЧЕНИЕ ИХ КОЛИЧЕСТВЕННОЙ И КАЧЕСТВЕННОЙ СОХРАННОСТИ** в течении всего периода хранения, готовности к выдаче для использования по назначению.

1.3. Правила определяют порядок использования и содержания:

- **средств индивидуальной защиты органов дыхания** (фильтрующих и изолирующих противогазов, дополнительных патронов и респираторов, камер защитных детских);
- **средств индивидуальной защиты кожи** (фильтрующей одежды и изолирующих средств: костюмов, комплектов);
- **приборов радиационной разведки и контроля** (сигнализаторов радиоактивности, радиометров-рентгенметров, измерителей мощности дозы индивидуальных дозиметров, радиометрических установок и приборов);
- **приборов химической разведки и контроля** (войсковых приборов химической разведки, медицинских приборов химической разведки, газоанализаторов для контроля воздуха).

Приказ МЧС РФ от 27.05.2003 г. №285 (в редакции приказа МЧС России от 30 ноября 2015 года N 618).

«Об утверждении и введении в действие Правил использования и содержания средств индивидуальной защиты, приборов радиационной, химической разведки и контроля».



Второй учебный вопрос

**«Требования нормативных и
правовых актов по
обеспечению населения
(работников организаций)
средствами индивидуальной
защиты (СИЗ)»**




Статья 2. Задачи в области гражданской обороны

Основными задачами в области гражданской обороны являются:

- **предоставление населению средств индивидуальной и коллективной защиты;**

10. Основными мероприятиями по гражданской обороне, осуществляемыми в целях решения задачи, связанной с предоставлением населению убежищ и средств индивидуальной защиты, являются:

- **накопление, хранение, освежение и использование по назначению средств индивидуальной защиты населения;**
- **обеспечение выдачи населению средств индивидуальной защиты в установленные сроки;**

The background of the slide is a grayscale photograph of several firefighters in full protective gear, including helmets and jackets. They are positioned in front of what appears to be a fire truck. The text is overlaid on this image.

**Приказ МЧС России
от 1 октября 2014 г. N 543
(в редакции от 31.07.2017г. №309)**

**Об утверждении положения об
организации обеспечения населения
средствами индивидуальной защиты**

Положение об организации обеспечения населения средствами индивидуальной защиты

определяет

организацию и
порядок

накопления, хранения, освежения и использования
средств индивидуальной защиты

населения, проживающего и (или) работающего на
территории Российской Федерации

2. ОБЕСПЕЧЕНИЕ НАСЕЛЕНИЯ СИЗ ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ В СООТВЕТСТВИИ С ОСНОВНЫМИ ЗАДАЧАМИ

в области
гражданской обороны

в комплексе мероприятий
по подготовке к защите и по
защите населения,
материальных и культурных
ценностей на территории
Российской Федерации

от опасностей, возникающих при ведении военных
конфликтов или вследствие этих конфликтов

а также

для защиты населения
при возникновении чрезвычайных ситуаций

СИЗ

для населения включают в себя



**медицинские
средства
индивидуальной
защиты**

**средства
индивидуальной
защиты органов
дыхания**

3. НАКОПЛЕНИЕ ЗАПАСОВ (РЕЗЕРВОВ) СИЗ

осуществляется заблаговременно

«в мирное время».

федеральными
органами
исполнительной
власти,

органами
исполнительной
власти субъектов
Российской
Федерации

организациями

с учетом факторов риска
возникновения
чрезвычайных ситуаций
техногенного характера

*представляющих
непосредственную угрозу
жизни и здоровью
населения*

II. ОРГАНИЗАЦИЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ НАСЕЛЕНИЯ СИЗ

п.6 Обеспечению СИЗ подлежит население, проживающее на территориях в пределах границ зон:

1. Защитных мероприятий, устанавливаемых вокруг комплекса объектов по хранению и уничтожению химического оружия

2. Возможного радиоактивного и химического загрязнения (заражения)

устанавливаемых вокруг

ядерно

радиационно

химически

опасных объектов

7. ОБЕСПЕЧЕНИЕ НАСЕЛЕНИЯ СИЗ ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ:

ФЕДЕРАЛЬНЫМИ ОРГАНАМИ ИСПОЛНИТЕЛЬНОЙ ВЛАСТИ – работников этих органов и организаций, находящихся в их ведении

ОРГАНАМИ ИСПОЛНИТЕЛЬНОЙ ВЛАСТИ СУБЪЕКТОВ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ:
работников этих органов, работников органов местного самоуправления и организаций, находящихся в их ведении соответственно,
а также неработающего населения соответствующего субъекта Российской Федерации, проживающего на территориях в пределах границ зон, указанных в пункте 6 настоящего Положения

организациями - работников этих организаций

8. КОЛИЧЕСТВО И КАТЕГОРИИ НАСЕЛЕНИЯ, ПОДЛЕЖАЩИЕ ОБЕСПЕЧЕНИЮ СИЗ НА ТЕРРИТОРИЯХ В ПРЕДЕЛАХ ГРАНИЦ ЗОН, УКАЗАННЫХ В ПУНКТЕ 6 НАСТОЯЩЕГО ПОЛОЖЕНИЯ,

определяются

федеральными органами
исполнительной власти

И

органами исполнительной власти
субъектов Российской Федерации в
соответствии

В СООТВЕТСТВИИ

с постановлением Правительства Российской Федерации от 27 апреля 2000 г. N 379 "О накоплении, хранении и использовании в целях гражданской обороны запасов материально-технических, продовольственных, медицинских и иных средств".

НАКОПЛЕНИЕ ЗАПАСОВ (РЕЗЕРВОВ) СИЗ ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ

для работников организаций и населения, проживающего и (или) работающего на территориях в пределах границ зон

**ВОЗМОЖНОГО ХИМИЧЕСКОГО
заражения,**

СИЗ органов дыхания от АХОВ, в результате распространения которых может возникнуть данная зона возможной опасности, из расчета на 100% их общей численности Количество запасов (резервов) СИЗ увеличивается на 5% от их потребности для обеспечения подбора по размерам и замены неисправных

**ВОЗМОЖНОГО
радиоактивного
загрязнения,**

респираторы из расчета на 100% их общей численности Количество запасов (резервов) респираторов увеличивается на 1% от их потребности для обеспечения замены неисправных;

работающих (проживающих) на территориях **в пределах границ зон, указанных в пункте 6** настоящего Положения

медицинские средства индивидуальной защиты из расчета на 30% от их общей численности

При этом органы исполнительной власти субъектов Российской Федерации увеличивают количество запасов СИЗ не менее чем на 10% от их потребности для обеспечения населения, которое может временно находиться на территориях в пределах границ зон, указанных в пункте 6 настоящего Положения.

Исправные противогазы фильтрующие с не истекшими сроками хранения, накопленные ранее в запасах (резервах), могут использоваться вместо респираторов на территориях в пределах границ зон возможного радиоактивного загрязнения, устанавливаемых вокруг радиационно- и ядерно опасных объектов».

VI. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СИЗ

Выдача
СИЗ из
запасов
(резервов)



федеральных
органов
исполнительной
власти,

органов
исполнительной
власти субъектов
Российской
Федерации

организаций

для обеспечения защиты населения

осуществляется на пунктах
выдачи СИЗ

по решению соответствующих
руководителей
органов и организаций

с последующим сообщением в территориальные органы МЧС России об изменении объемов накопления в запасах (резервах) СИЗ.

СИЗ, ВЫДАННЫЕ НАСЕЛЕНИЮ НА ОТВЕТСТВЕННОЕ ХРАНЕНИЕ

используются населением самостоятельно

при получении сигналов
оповещения

гражданской
обороны

и об угрозе
возникновения или
при возникновении
чрезвычайных
ситуаций

ОРГАНИЗАЦИОННО-МЕТОДИЧЕСКОЕ РУКОВОДСТВО, КОНТРОЛЬ И НАДЗОР ЗА НАКОПЛЕНИЕМ, ХРАНЕНИЕМ И ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ЗАПАСОВ (РЕЗЕРВОВ) СИЗ

создаваемых федеральными органами исполнительной власти,

органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации и

Организациями

осуществляется МЧС России

в соответствии с **постановлениями Правительства Российской Федерации от 10 ноября 1996 г. N 1340** "О порядке создания и использования резервов материальных ресурсов для ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера", **от 27 апреля 2000 г. N 379** "О накоплении, хранении и использовании в целях гражданской обороны запасов материально-технических, продовольственных, медицинских и иных средств", **от 1 декабря 2005 г. N 712** "Об утверждении Положения о государственном надзоре в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, осуществляемом Министерством Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий" и **от 21 мая 2007 г. N 305** "Об утверждении Положения о государственном надзоре в области гражданской обороны",

ПОСТАНОВЛЕНИЕ ПРАВИТЕЛЬСТВА САНКТ-ПЕТЕРБУРГА

от 23 ноября 2016 года N 1052

О мерах по обеспечению создания запасов средств индивидуальной защиты для населения Санкт-Петербурга

Обязательному обеспечению СИЗ за счет средств бюджета Санкт-Петербурга подлежат следующие категории населения:

члены Правительства Санкт-Петербурга;
государственные гражданские служащие Санкт-Петербурга, замещающие должности государственной гражданской службы Санкт-Петербурга в исполнительных органах государственной власти Санкт-Петербурга, а также работники ИОГВ, замещающие должности, не являющиеся должностями государственной гражданской службы Санкт-Петербурга (далее - работники);
работники подведомственных ИОГВ государственных учреждений (далее - государственные учреждения);
неработающее население Санкт-Петербурга.

Обеспечение СИЗ осуществляется:



Накопление запасов СИЗ осуществляется:

**В зонах
возможного
химического
заражения**

- **фильтрующими
противогазами**
- **защитными детскими
камерами**
- **респираторами**

из расчета на
100 %
численности

- **медицинскими
средствами
индивидуальной
защиты**

из расчета на
30 %
численности

Количество запасов фильтрующих противогазов увеличивается на пять процентов от потребности для обеспечения подбора по размерам и замены неисправных фильтрующих противогазов.

**В зонах
возможного
радиоактивного
заражения**

- **Респираторами**
- **Радиопротекторами**

из расчета на
100 %
численности

выдача СИЗ осуществляется:

из запасов СИЗ
Администрации
Губернатора СПб



по решению вице-губернатора Санкт-Петербурга - руководителя Администрации Губернатора СПб;

из запасов СИЗ ИОГВ,
государственных учреждений
и организаций



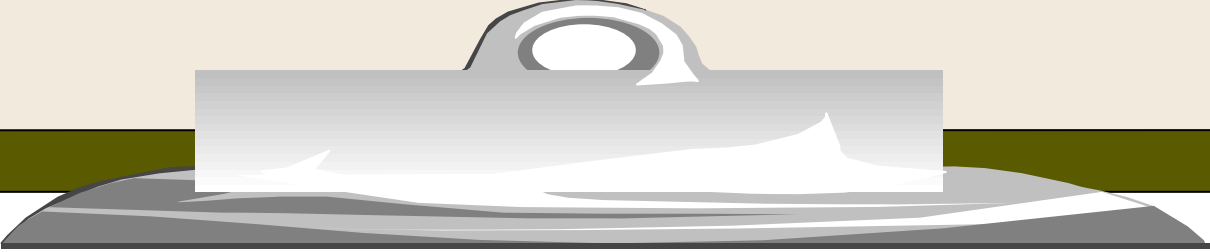
по решению вице-губернатора Санкт-Петербурга - руководителя Администрации Губернатора СПб;

из запасов СИЗ
Уполномоченного органа



по решению Комиссии при Правительстве Санкт-Петербурга по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций и обеспечению пожарной безопасности, образованной





Спасибо за внимание





Пожалуйста вопросы

11. Какое из названных СИЗ надежно защитит органы дыхания от поражения хлором?

- а) респиратор типа Р-2;
- б) фильтрующий противогаз.
- в) многослойная марлевая повязка;
- г) ватно-марлевая повязка;

фильтрующий противогаз.



16. Для защиты от поражения каким отравляющим веществом достаточно надеть противогаз?

а) VX (ви-икс);

б) от всех.

в) фосген;

г) иприт;



ОТ ВСЕХ.



17. От какого из отравляющих веществ не защищает противогаз ГП-5, ГП-7 без дополнительного патрона?

а) зарин;

б) аммиак.

в) фосген;

г) синильная кислота;



аммиак.