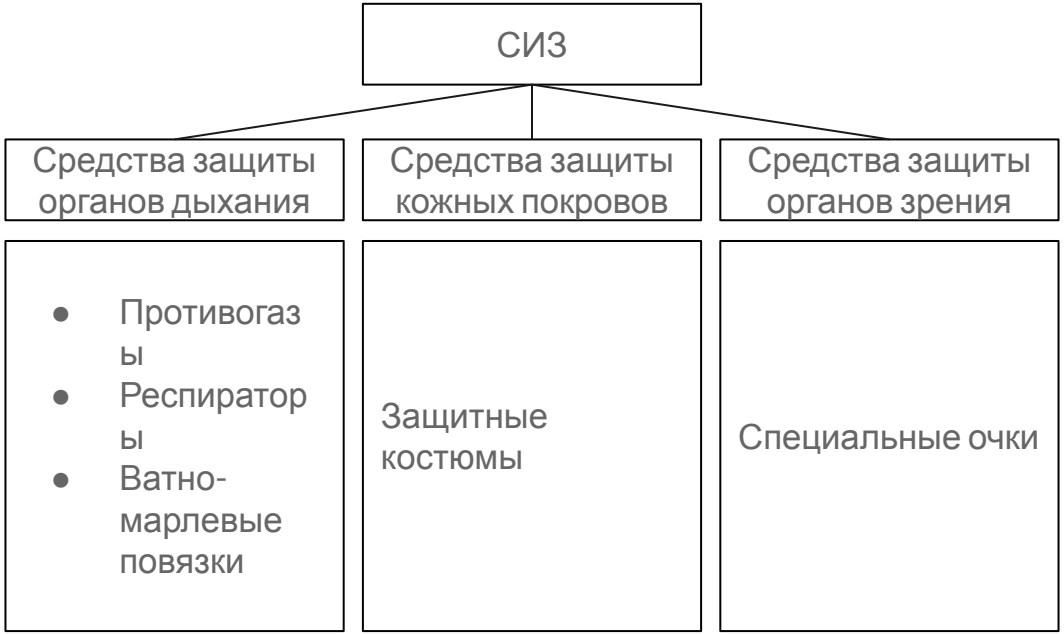
Средства индивидуальной защиты

Определение

Средства индивидуальной защиты (СИЗ) — изделия, предназначенные для защиты кожи и органов дыхания от воздействия отравляющих веществ и/или вредных примесей в воздухе

Виды СИЗ:

- Средства защиты органов дыхания
- Средства защиты кожных покровов
- Средства защиты органов зрения


СИЗ
Средства защиты органов дыхания
Средства защиты кожных покровов
Средства защиты органов зрения
Противогазы
Респираторы
Ватно-марлевые повязки
Защитные костюмы
Специальные очки

Классификация СИЗ

Классификация СИЗ в России устанавливается ГОСТ 12.4.011-89, где в зависимости от назначения они подразделяются на **11 классов**, которые, в свою очередь, в зависимости от конструкции подразделяются на типы:

- Одежда специальная защитная (тулупы, пальто, полупальто, накидки, халаты и т. д.)
- Средства защиты рук (рукавицы, перчатки, наплечники, нарукавники и т. д.)
- Средства защиты ног (сапоги, ботинки, туфли, балахоны, тапочки и т. д.)
- Средства защиты глаз и лица (защитные очки, щитки лицевые и т. д.)
- Средства защиты головы (каски, шлемы, шапки, береты и т. д.)
- Средства защиты органов дыхания (противогазы, респираторы, СИЗОД, самоспасатели и т. д.)

Классификация СИЗ (продолжение)

- Костюмы изолирующие (пневмокостюмы, скафандры и т. д.)
- Средства защиты органов слуха (затычки, защитные наушники , беруши т. д.)
- Средства защиты от падения с высоты (страховочные привязи, стропы с амортизатором и без, анкерные линии, блокирующие устройства и др.)
- Средства защиты кожных покровов
- Средства защиты комплексные

РСЧС и ГО

МЕДИЦИНСКИЕ СРЕДСТВА ЗАЩИТЫ

АПТЕЧКА ИНДИВИДУАЛЬНАЯ АИ-2

ПРАВИЛА ПОЛЬЗОВАНИЯ ШПРИЦ-ТЮБИКОМ
Противоболевое средство находится в гнезде № 1 в шприц-тюбике. Его следует применять при переломах, обширных ранах и ожогах. В экстренных случаях укол можно сделать и через одежду.

Средство для предупреждения отравления фосфорорганическими отравляющими веществами находится в гнезде № 2 в круглом пенале красного цвета. Принимать его следует по 1–2 таблетки при появлении симптомов отравления. Одновременно с приемом препарата необходимо надеть противогаз. Повторный прием препарата рекомендуется производить не ранее чем через 5–6 часов.

Противобактериальное средство № 2 находится в гнезде № 3 в большом круглом пенале без окраски. Использовать его следует при появлении желудочно-кишечных расстройств, возникающих после облучения. В первые сутки принимают сразу 7 таблеток в один прием, а в последующие двое суток – по 4 таблетки.

Противорвотное средство находится в гнезде № 7 в круглом пенале голубого цвета. Сразу после облучения, а также при появлении тошноты после ушиба головы рекомендуется принять одну таблетку.

Радиозащитное средство № 2 помещается в гнезде № 6 в четырехгранном пенале белого цвета. Принимать его нужно по одной таблетке ежедневно в течение 10 дней после выпадения радиоактивных осадков, особенно при употреблении в пищу свежего неконсервированного молока. В первую очередь препарат дают детям.

Противобактериальное средство № 1 размещается в гнезде № 5 в двух одинаковых четырехгранных пеналах без окраски. Принимать его следует как при непосредственной угрозе, так и в случае инфекционного заболевания, а также при ранах и ожогах. Сначала принимают содержимое одного пенала (сразу 5 таблеток) и заливают водой, а затем спустя 6 часов – содержимое другого пенала (также 5 таблеток).

Радиозащитное средство № 1 размещено в гнезде № 4 в двух восьмигранных пеналах розового цвета. Этот препарат принимают при угрозе облучения в дозировке 6 таблеток за один прием. При новой угрозе облучения рекомендуется принять еще 6 таблеток через 4–5 часов.

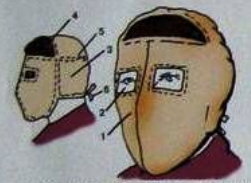
ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ ПРОТИВОХИМИЧЕСКИЕ ПАКЕТЫ И ИХ ПРИМЕНЕНИЕ

ПРОСТЕЙШИЕ СРЕДСТВА ЗАЩИТЫ ОРГАНОВ ДЫХАНИЯ И КОЖИ

ПРОТИВОПЫЛЬНАЯ ТКАНЕВАЯ МАСКА ПТМ-1

ПРЕДНАЗНАЧЕНА ДЛЯ ЗАЩИТЫ ОРГАНОВ ДЫХАНИЯ ОТ РАДИОАКТИВНОЙ ПЫЛИ

УСТРОЙСТВО МАСКИ



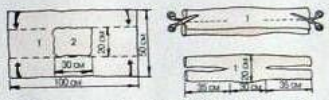
1 – КОРПУС МАСКИ; 2 – ОЧКИ; 3 – КРЕПЛЕНИЕ; 4 – РЕЗИНОВАЯ ТЕСЬМА; 5 – ПОПЕРЕЧНАЯ РЕЗИНКА; 6 – ЗАВЯЗКА

НАДЕВАНИЕ МАСКИ

ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЬ ИЗГОТОВЛЕНИЯ МАСКИ

ВАТНО-МАРЛЕВАЯ ПОВЯЗКА

ПРЕДНАЗНАЧЕНА ДЛЯ ЗАЩИТЫ ОРГАНОВ ДЫХАНИЯ ОТ РАДИОАКТИВНОЙ ПЫЛИ



ИЗГОТОВЛЕНИЕ ПОВЯЗКИ: 1 – МАРЛЯ; 2 – СЛОЙ ВАТЫ ТОЛЩИНОЙ 1–2 см

ПРОТИВОПЫЛЬНЫЕ ОЧКИ

ПРЕДНАЗНАЧЕНЫ ДЛЯ ЗАЩИТЫ ГЛАЗ ПРИ ПОЛЬЗОВАНИИ ПОВЯЗКОЙ

ОЧКИ МОЖНО ИЗГОТОВИТЬ САМОСТОЯТЕЛЬНО: НА ПОЛОСКУ ПЛЕКСИГЛАСА ИЛИ ДРУГОГО ПРОЗРАЧНОГО МАТЕРИАЛА НАЛОЖИТЬ (ПРИКЛЕИТЬ) ОБОДОК ИЗ ПОРОЛОНА (СЕЧЕНИЕМ 20×20 мм), А ПО КРАЯМ ПРИКРЕПИТЬ ЗАВЯЗКИ

ПРОСТЕЙШИЕ СРЕДСТВА ЗАЩИТЫ КОЖИ

1 – ПАЛЬТО (ПЛАЩ, КОМБИНЕЗОН); 2 – РУКАВИЦЫ; 3 – ПЕРЧАТКИ; 4 – БОТИНКИ; 5 – КАЛОШИ; 6 – РЕЗИНОВЫЕ САПОГИ; 7 – КАПЮШОН

ЭЛЕМЕНТЫ ГЕРМЕТИЗАЦИИ ОДЕЖДЫ

1 – НАГРУДНЫЙ КЛАПАН; 2 – КЛИН; 3 – КАПЮШОН

РСЧС и ГО

САНИТАРНАЯ ОБРАБОТКА

проводится при заражении людей радиоактивными веществами (РВ), отравляющими веществами (ОВ), аварийно химически опасными веществами (АХОВ) и бактериальными средствами (БС); она может быть частичной и полной

ЧАСТИЧНАЯ САНИТАРНАЯ ОБРАБОТКА

ПРОВОДИТСЯ ОБЫЧНО В ЗОНЕ ЗАРАЖЕНИЯ ИЛИ СРАЗУ ПОСЛЕ ВЫХОДА ИЗ НЕЕ И ЗАКЛЮЧАЕТСЯ В ОБЕЗЗАРАЖИВАНИИ РУК, ШЕИ, ЛИЦА, СЛИЗИСТЫХ ОБОЛОЧЕК РТА, НОСА И ГЛАЗ, А ТАКЖЕ В НЕЙТРАЛИЗАЦИИ ОВ, АХОВ И БС СПЕЦИАЛЬНЫМИ РАСТВОРАМИ

ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ ЧАСТИЧНОЙ САНИТАРНОЙ ОБРАБОТКИ

ПРИ ЗАРАЖЕНИИ РВ

ПРИ ЗАРАЖЕНИИ АХОВ И ЖИДКИМИ ОВ

ПРИ ЗАРАЖЕНИИ БАКТЕРИАЛЬНЫМИ (ИНФЕКЦИОННЫМИ) СРЕДСТВАМИ

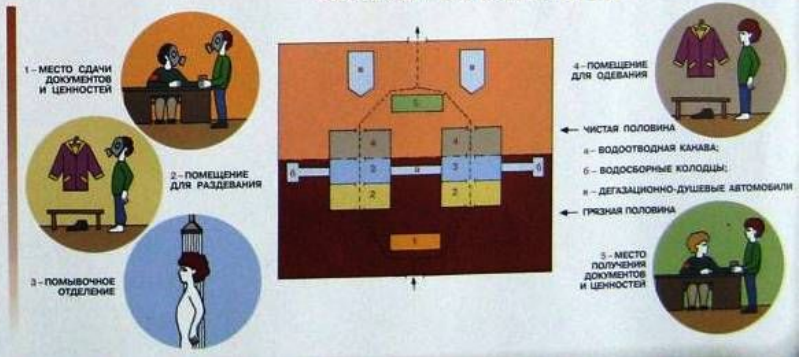
ПРИ ОДНОВРЕМЕННОМ ЗАРАЖЕНИИ РВ, ОВ И БС

ПОЛНАЯ САНИТАРНАЯ ОБРАБОТКА

ПРОВОДИТСЯ НА НЕЗАРАЖЕННОЙ ИЛИ ОБЕЗВРЕЖЕННОЙ ТЕРРИТОРИИ И ЗАКЛЮЧАЕТСЯ В ОБМЫВАНИИ ВСЕГО ТЕЛА ВОДОЙ (38–40 °С) С МЫЛОМ ИЛИ МОЮЩИМИ СРЕДСТВАМИ

ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ ПОЛНОЙ САНИТАРНОЙ ОБРАБОТКИ

ПРИМЕРНАЯ СХЕМА ПЛОЩАДКИ САНИТАРНОЙ ОБРАБОТКИ



ПРОМЫШЛЕННЫЕ СРЕДСТВА ЗАЩИТЫ ОРГАНОВ ДЫХАНИЯ И КОЖИ

РЕСПИРАТОР ПРОТИВОГАЗОВЫЙ РПГ-67

ЗАЩИЩАЕТ ОТ ПАРОГАЗООБРАЗНЫХ ВРЕДНЫХ ВЕЩЕСТВ, ПРИСУТСТВУЮЩИХ В ВОЗДУХЕ. ПРИМЕНЯЕТСЯ С ФИЛЬТРУЮЩЕ-ПОГЛОЩАЮЩИМИ ПАТРОНАМИ МАРОК А, В, Г, КД

РЕСПИРАТОР ГАЗОПЫЛЕЗАЩИТНЫЙ РУ-60М

ЗАЩИЩАЕТ ОТ ВРЕДНЫХ ВЕЩЕСТВ, ПРИСУТСТВУЮЩИХ В ВОЗДУХЕ В ВИДЕ ГАЗОВ, ПАРОВ И АЭРОЗОЛЕЙ (ДЫМА, ТУМАНА, ПЫЛИ). ПРИМЕНЯЕТСЯ С ФИЛЬТРУЮЩЕ-ПОГЛОЩАЮЩИМИ ПАТРОНАМИ МАРОК А, В, Г, КД

ЗАПРЕЩАЕТСЯ ПРИМЕНЯТЬ ДЛЯ ЗАЩИТЫ ОТ СИНИЛЬНОЙ КИСЛОТЫ, МЫШЬЯКОВИСТОГО, ФОСФОРИСТОГО, ЦИАНИСТОГО ВОДОРОДА, ТЕТРАЭТИЛСВИНЦА, МЕТАНА, ЭТАНА

РЕСПИРАТОР ГАЗОПЫЛЕЗАЩИТНЫЙ У-2ГП

ЗАЩИЩАЕТ ОТ ВРЕДНЫХ ПРИМЕСЕЙ В ВИДЕ ГАЗОВ, ПАРОВ И РАЗЛИЧНЫХ ТИПОВ ПЫЛИ. ПРИМЕНЯЕТСЯ С ФИЛЬТРУЮЩЕ-ПОГЛОЩАЮЩИМИ ПАТРОНАМИ МАРОК А, Г, КД, К

РЕСПИРАТОР ПРОТИВОПЫЛЕВОЙ Ф-62Ш

ЗАЩИЩАЕТ ОРГАНЫ ДЫХАНИЯ ОТ РАЗЛИЧНЫХ ВИДОВ ПЫЛИ: УГОЛЬНОЙ, ГОРНОРУДНОЙ, МЕТАЛЛУРГИЧЕСКОЙ, СИЛИКАТНОЙ, ТЕКСТИЛЬНОЙ, ТАБАЧНОЙ, ПОРОШКООБРАЗНЫХ УДОБРЕНИЙ, СИНТЕТИЧЕСКИХ МОЮЩИХ СРЕДСТВ И ДРУГИХ ВИДОВ ПРОМЫШЛЕННОЙ ПЫЛИ

РЕКОМЕНДУЕТСЯ ИСПОЛЬЗОВАТЬ ПРИ ТЯЖЕЛЫХ ФИЗИЧЕСКИХ НАГРУЗКАХ И ВЫСОКОЙ КОНЦЕНТРАЦИИ ПЫЛИ В ВОЗДУХЕ

РЕСПИРАТОР ПРОТИВОПЫЛЕВОЙ ОБЛЕГЧЕННЫЙ «КАМА-200»

ЗАЩИЩАЕТ ОРГАНЫ ДЫХАНИЯ ОТ РАЗЛИЧНЫХ ВИДОВ ПЫЛИ: УГОЛЬНОЙ, ГОРНОРУДНОЙ, МЕТАЛЛУРГИЧЕСКОЙ, СИЛИКАТНОЙ, ТЕКСТИЛЬНОЙ, ТАБАЧНОЙ, ПОРОШКООБРАЗНЫХ УДОБРЕНИЙ, СИНТЕТИЧЕСКИХ МОЮЩИХ СРЕДСТВ И ДРУГИХ ВИДОВ ПРОМЫШЛЕННОЙ ПЫЛИ

РЕСПИРАТОРЫ ПРОТИВОПЫЛЕВЫЕ ОБЛЕГЧЕННЫЕ «ЛЕПЕСТОК-200» И «ЛЕПЕСТОК-200М»

ЗАЩИЩАЮТ ОРГАНЫ ДЫХАНИЯ ОТ РАЗЛИЧНЫХ ВИДОВ ПЫЛИ: УГОЛЬНОЙ, ГОРНОРУДНОЙ, МЕТАЛЛУРГИЧЕСКОЙ, СИЛИКАТНОЙ, ТЕКСТИЛЬНОЙ, ТАБАЧНОЙ, ПОРОШКООБРАЗНЫХ УДОБРЕНИЙ, СИНТЕТИЧЕСКИХ МОЮЩИХ СРЕДСТВ И ДРУГИХ ВИДОВ ПРОМЫШЛЕННОЙ ПЫЛИ

НЕ ЗАЩИЩАЕТ ОТ ПАРОВ И ГАЗОВ ВРЕДНЫХ, ЯДОВИТЫХ, ОТРАВЛЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ, ОРГАНИЧЕСКИХ РАСТВОРИТЕЛЕЙ И ЛЕГКОВОЗГОРАЮЩИХСЯ ВЕЩЕСТВ

КОМПЛЕКТ ИЗОЛИРУЮЩИЙ ХИМИЧЕСКИЙ КИХ-4 (КИХ-5)

ЗАЩИЩАЕТ ОТ ВЫСОКИХ КОНЦЕНТРАЦИЙ ГАЗООБРАЗНЫХ АХОВ (ХЛОРА, АММИАКА), АЗОТНОЙ И СЕРНОЙ КИСЛОТ, А ТАКЖЕ ЖИДКОГО АММИАКА

КОМПЛЕКТ ЗАЩИТНЫЙ АВАРИЙНЫЙ (КЗА)

ЗАЩИЩАЕТ ОТ КРАТКОВРЕМЕННОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ ОТКРЫТОГО ПЛАМЕНИ, ТЕПЛОВОГО ИЗЛУЧЕНИЯ И НЕКОТОРЫХ ГАЗООБРАЗНЫХ АХОВ (СЕРОВОДОРОДА)

ЗАЩИТНАЯ ФИЛЬТРУЮЩАЯ ОДЕЖДА (ЗФО)

ЗАЩИЩАЕТ ОТ ОТРАВЛЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ В ПАРООБРАЗНОМ СОСТОЯНИИ, РАДИОАКТИВНОЙ ПЫЛИ И БАКТЕРИАЛЬНЫХ СРЕДСТВ, ПРИМЕНЕННЫХ В ВИДЕ АЭРОЗОЛЕЙ

ОБЩЕВОЙСКОВОЙ ЗАЩИТНЫЙ КОМПЛЕКТ

ЗАЩИЩАЕТ ПРИ ХИМИЧЕСКОМ НАПАДЕНИИ, ПРИМЕНЕНИИ БАКТЕРИАЛЬНЫХ СРЕДСТВ, ВЫПАДЕНИИ РАДИОАКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ, А ТАКЖЕ ПРИ ДЕЙСТВИЯХ НА ЗАРАЖЕННОЙ МЕСТНОСТИ И ВЫПОЛНЕНИИ ДЕГАЗАЦИОННЫХ, ДЕЗАКТИВАЦИОННЫХ И ДЕЗИНФЕКЦИОННЫХ РАБОТ

а – в виде накидки; б – надетый в рукава; в – в виде комбинезона

ЛЕГКИЙ ЗАЩИТНЫЙ КОСТЮМ Л-1

ПРИМЕНЯЕТСЯ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ СПЕЦИАЛЬНЫХ РАБОТ НА ЗАРАЖЕННОЙ МЕСТНОСТИ В ТЕЧЕНИЕ ДЛИТЕЛЬНОГО ВРЕМЕНИ, ВЫПОЛНЕНИИ ДЕГАЗАЦИОННЫХ, ДЕЗАКТИВАЦИОННЫХ И ДЕЗИНФЕКЦИОННЫХ РАБОТ, А ТАКЖЕ РАБОТ С ОТРАВЛЯЮЩИМИ ВЕЩЕСТВАМИ

1 – брюки с чулками; 2 – подшлемник; 3 – рубаха с капюшоном; 4 – двупалые перчатки; 5 – сумка для хранения костюма; а – комплектность костюма; б – защитный костюм в «боевом» положении

ГРАЖДАНСКИЕ ПРОТИВОГАЗЫ ГП-5 И ГП-7

Гражданский противогаз ГП-5 предназначен для защиты органов дыхания, глаз и лица от радиоактивных, отравляющих, аварийно химически опасных веществ и бактериальных средств

Гражданский противогаз ГП-7 предназначен для защиты органов дыхания, глаз и лица от паров отравляющих веществ нервно-паралитического действия, общеядовитого действия, радиоактивных веществ, а также капель отравляющих веществ кожно-нарывного действия

УСТРОЙСТВО ПРОТИВОГАЗА

1 – ПРОТИВОГАЗОВАЯ КОРОБКА; 2 – ЛИЦЕВАЯ ЧАСТЬ; 3 – КОРОБОЧКА С НЕЗАКЛЕИВАЮЩИМИ ПЛЕНКАМИ; 4 – КЛАПАННАЯ КОРОБКА; 5 – СУМКА ДЛЯ ПРОТИВОГАЗА

ШЛЕМ-МАСКА С МЕМБРАННОЙ КОРОБКОЙ

ПОДБОР ШЛЕМА-МАСКИ

ИЗМЕРЕНИЕ ОБХВАТА ГОЛОВЫ

Рост	Марка шлема-маски и обхват головы, см		
	ШМ-62 у, ШМ-41му	ШМ-66 му	ШМС
0	До 63	До 63	До 61
1	63,5–65,5	63,5–65,5	61,5–64
2	66–68	66–68	64,5–67
3	68,5–70,5	68,5 и более	67,5 и более
4	71 и более	–	–

ПРОВЕРКА ИСПРАВНОСТИ ПРОТИВОГАЗА

ВЫНУТЬ ПРОТИВОГАЗ ИЗ СУМКИ | ПРОВЕРИТЬ ЦЕЛОСТНОСТЬ ШЛЕМА-МАСКИ И ОЧКОВ | ОСМОТРЕТЬ КЛАПАННУЮ КОРОБКУ | ОСМОТРЕТЬ ПРОТИВОГАЗОВУЮ КОРОБКУ | ОСМОТРЕТЬ СУМКУ

НАДЕВАНИЕ ПРОТИВОГАЗА

ЗАДЕРЖАТЬ ДЫХАНИЕ, ЗАКРЫТЬ ГЛАЗА, СНЯТЬ ГОЛОВНОЙ УБОР | ВЫНУТЬ ШЛЕМ-МАСКУ И ВЗЯТЬ ЕЕ У НИЖНЕЙ ЧАСТИ, ЧТОБЫ БОЛЬШИЕ ПАЛЬЦЫ БЫЛИ СНАРУЖИ, А ОСТАЛЬНЫЕ – ВНУТРИ | ПОДВЕСТИ ШЛЕМ-МАСКУ К ПОДБОРОДКУ И ДВИЖЕНИЕМ РУК ВВЕРХ И НАЗАД НАДЕТЬ ЕЕ НА ГОЛОВУ | СДЕЛАТЬ ВЫДОХ, ОТКРЫТЬ ГЛАЗА И ВОЗОБНОВИТЬ ДЫХАНИЕ | НАДЕТЬ ГОЛОВНОЙ УБОР, ЗАСТЕГНУТЬ СУМКУ И ЗАКРЕПИТЬ ЕЕ НА ТУЛОВИЩЕ

ГП-7В
ЛИЦЕВАЯ ЧАСТЬ МГП-В ИМЕЕТ УСТРОЙСТВО ДЛЯ ПРИЕМА ВОДЫ; РЕЗИНОВАЯ ТРУБКА ПРОХОДИТ ЧЕРЕЗ МАСКУ

ГП-7ВМ
МАСКА М-80 ИМЕЕТ ОЧКОВЫЙ УЗЕЛ В ВИДЕ ТРАПЕЦИЕВИДНЫХ ИЗОГНУТЫХ СТЕКОЛ, СОЗДАЮЩИХ БЛАГОПРИЯТНЫЕ УСЛОВИЯ ДЛЯ РАБОТЫ С ОПТИЧЕСКИМИ ПРИБОРАМИ

ПРОТИВОГАЗ ГП-7 С ДОПОЛНИТЕЛЬНЫМ ПАТРОНОМ ДПГ-3

ПРИМЕНЕНИЕ ПРОТИВОГАЗА В КОМПЛЕКТЕ С ДОПОЛНИТЕЛЬНЫМИ ПАТРОНАМИ ДПГ-1 И ДПГ-3

СДЯВ	Исходная концентрация, мг/л	Время защитного действия, мин	
		ГП-7	ГП-7 и ДПГ-1	ГП-7 и ДПГ-3
Аммиак	5	Защита отсутствует	50	70
Диметиламин	5	Защита отсутствует	80	100
Окислы азота	1	Защита отсутствует	40	–
Синильная кислота	5	80	90	150
Сернистая кислота	5	20	60	60
Хлор	10	40	50	60
Фосген	5	90	100	150
Сероводород	10	25	70	50

УСТРОЙСТВО ПРОТИВОГАЗА

1 – ЛИЦЕВАЯ ЧАСТЬ;
2 – ФИЛЬТРУЮЩЕ-ПОГЛОЩАЮЩАЯ КОРОБКА;
3 – ТРИКОТАЖНЫЙ ЧЕХОЛ;
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 – ЩЁЧНЫЕ ЛЯМКИ;
12 – ПРЯЖКИ;
13 – СУМКА

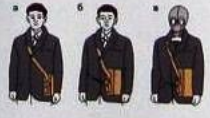
ПОДБОР ЛИЦЕВОЙ ЧАСТИ

ИЗМЕРЕНИЕ ОБХВАТА ГОЛОВЫ:
а – ГОРИЗОНТАЛЬНОГО; б – ВЕРТИКАЛЬНОГО

Сумма обхватов головы, см	До 118,5	119–121	121,5–123,5	124–126	126,5–128,5	129–131	131 и более
Рост лицевой части	1		2		3		
Номера упоров лямок	4–8–8	3–7–8	3–7–8	3–6–7	3–6–7	3–5–6	3–4–5

ПЕРВЫМ УКАЗАН НОМЕР ЛОБНОЙ ЛЯМКИ, ВТОРЫМ – ВИСОЧНЫХ, ТРЕТЬИМ – ЩЁЧНЫХ

НОШЕНИЕ ПРОТИВОГАЗА



а – в «походном» положении;
б – в положении «наготове»;
в – в «боевом» положении

НАДЕВАНИЕ ПРОТИВОГАЗА

ЗАДЕРЖАТЬ ДЫХАНИЕ, ЗАКРЫТЬ ГЛАЗА, СНЯТЬ ГОЛОВНОЙ УБОР, УБРАТЬ ВОЛОСЫ СО ЛБА И ВИСКОВ | ВЗЯТЬ ЛИЦЕВУЮ ЧАСТЬ ЗА ЩЁЧНЫЕ ЛЯМКИ, ЧТОБЫ БОЛЬШИЕ ПАЛЬЦЫ БЫЛИ ВНУТРИ | ЗАФИКСИРОВАТЬ ПОДБОРОДОК ВНИЗУ ОБТЮРАТОРА И ДВИЖЕНИЕМ РУК ВВЕРХ НАДЕТЬ НАГОЛОВНИК | СДЕЛАТЬ ВЫДОХ, ОТКРЫТЬ ГЛАЗА И ВОЗОБНОВИТЬ ДЫХАНИЕ | НАДЕТЬ ГОЛОВНОЙ УБОР, ЗАСТЕГНУТЬ СУМКУ И ЗАКРЕПИТЬ ЕЕ НА ТУЛОВИЩЕ

Спецобувь

Спецобувь предназначена для защиты ног от неблагоприятных внешних воздействий, которые могут стать причиной производственных травм. Как правило, спецобувь выдается работнику в качестве индивидуального средства защиты, если его трудовые обязанности так или иначе связаны с потенциальным риском повреждения ног

Обувь спецназначения должна защищать

- от механических воздействий (удары, порезы, проколы, истирание, вибрация),
- от скольжения,
- от повышенных температур,
- от пониженных температур,
- от радиоактивных загрязнений,
- от электрического тока,
- от влаги,
- от токсичных веществ,
- от общих производственных загрязнений,
- от вредных биологических факторов,
- от статических нагрузок

Требования к спецобуви

Специальная обувь должна точно соответствовать размеру и анатомическим особенностям строения стопы, быть комфортной, надежной, износостойкой. Конструкция спецобуви и материал, из которого она изготовлена, не должны содержать в себе вредных веществ или опасных для человека элементов. Важно, чтобы обувь была как можно более легкой по весу и отвечала гигиеническим требованиям по поддержанию нормального микроклимата

Защитные очки

Защитные очки — оптическое средство защиты глаз от попадания мелких частиц механически обрабатываемого материала, химически активных жидкостей и/или опасных для глаз излучений. Представляют собой очки, закрывающие полностью (или частично) зрительные органы человека, сделанные из стекла, органического стекла или других полимерных материалов с различными свойствами. По защите от излучений наибольшее распространение получили очки, блокирующие попадание УФ-излучения на сетчатку глаза

Средства инд. защиты органов дыхания (СИЗОД)

СИЗОД — общее название повязок, респираторов и противогазов, средство индивидуальной защиты, используемое при работе в загрязнённой атмосфере и (или) в атмосфере с недостатком кислорода. К СИЗОД можно также отнести и используемые в атомной промышленности пневмокуртки и пневмокостюмы

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-марлевой повязки

Для изготовления ватно-марлевой повязки берут кусок марли размером **100 Х 50 см**. На него кладут слой ваты толщиной **1-2 см**, края марли загибают с обеих сторон и накладывают на вату, а концы по длине разрезают на **30-35 см** с каждой стороны

https://www.youtube.com/watch?v=l0P7Rai9x2w

Противогаз

Защитные свойства противогазов различаются по типу защиты:

- ***фильтрующие*** — от конкретных типов отравляющих веществ, фильтрование окружающего воздуха, обычно возможна замена фильтрующего элемента
- ***изолирующие*** — генерация дыхательной смеси, то есть органы дыхания дышат не окружающим воздухом, а воздухом, генерируемым регенеративным патроном и системой кислородного обогащения
- ***шланговые*** — поставка воздушной смеси с некоторого отдаления (10-40 метров), применяется, обычно, при работе в ёмкостях

Использование противогаза

Противогаз носится в следующих положениях:

Положение № 1 — *Походное:* Противогаз располагается в сумке на левом боку и на уровне пояса. Все пуговицы застёгнуты

Положение № 2 — *Наготове:* Если есть угроза заражения. По команде «Внимание!» необходимо передвинуть противогазную сумку на живот и расстегнуть пуговицы

Положение № 3 — *Боевое:* По команде: «Газы!» надеть противогаз

Порядок надевания противогаза

Порядок надевания противогаза:

1. По команде «Газы!» задержать дыхание, не вдыхая воздух
2. Закрыть глаза
3. Достать противогаз из противогазной сумки, левой рукой доставая противогаз, а правой держа сумку снизу.
4. Выдернуть клапан из фильтра
5. Перед надеванием противогаза расположить большие пальцы рук снаружи, а остальные внутри
6. Приложить нижнюю часть шлем-маски на подбородок
7. Резко натянуть противогаз на голову снизу вверх
8. Выдохнуть
9. Необходимо, чтобы после не образовалось складок, очковый узел должен быть расположен на уровне глаз

https://www.youtube.com/watch?v=ivNnHlOtcsE

Респиратор

Респиратор — средство индивидуальной защиты органов дыхания от попадания аэрозолей (пыль, дым, туман) и/или вредных газов

Классификация:

Для защиты органов дыхания при разных загрязнениях воздуха изготавливаются респираторы разной конструкции и назначения: промышленные (индустриальные), военные, медицинские (например, для аллергиков или против гриппа) и др

Средства оказания помощи

Аптечка индивидуальная (АИ-2) — представляет собой штатное средство оказания само- и взаимопомощи в случае ранений или поражений оружием массового поражения

Комплектация аптечки индивидуальной АИ-2

- Противобактериальное средство № 2 (сульфадиметоксин 0,2 г.) — 1 удлинённый пенал без окраски на 15 таблеток;
- Радиозащитное средство № 2 (калия йодид 0,125 г.) — 1 пенал белого цвета на 10 таблеток;
- Противорвотное средство (этаперазин 0,006 г.) — 1 пенал голубого цвета на 6 таблеток;
- Противобактериальное средство № 1 (хлортетрациклин 0,006 г.) — 2 пенала без окраски с квадратными корпусами на 5 таблеток каждый;
- Радиозащитное средство № 1 (цистамин 0,2 г.) — 2 пенала малинового цвета на 6 таблеток каждый

Аптечка индивидуальная (АИ-4)

Содержит весь комплекс необходимых для защиты населения препаратов. Новая аптечка предназначена для оказания первой само и взаимопомощи, предупреждения или ослабления поражающего действия **радиоактивных веществ (РВ)**, **бактериальных средств (БС)**, **фосфорорганических веществ (ФОВ)** и **токсичных веществ (АХОВ)**. АИ-4 комплектуется современными более эффективными фармпрепаратами. В целом, аптечка АИ-4 наиболее соответствует реалиям сегодняшнего дня и может быть успешно и эффективно применяться как в закладке в резерв, так и для оснащения действующих подразделений спасателей

Комплектация АИ-4

- **Противоболевое средство** (гнездо №1, пенал без окраски. Применяется при переломах, обширных ранах и ожогах. Одну таблетку на прием);
- **Средство при отравлении АХОВ** (гнездо №2, пенал желто-зеленого цвета. Принимается по 1 капсуле за 20-30 мин. до вхождения в зону задымления (загазованности), при высоком риске ингаляции CO - угарным газом, в горящем лесу, в период проведения работ по ликвидации тушения самих пожаров и спасения пострадавших);
- **Средство при отравлении ФОВ** (гнездо №3, шприц-тюбик с красным колпачком. Для внутримышечного использования. Принимается по сигналу Гражданской обороны);
- **Радиозащитное средство №1** (гнездо №4, пенал малинового цвета. Принимается содержимое пенала за 15-20 мин. до предполагаемого облучения);

Комплектация АИ-4 (продолжение)

- **Радиозащитное средство №2** (гнездо №5, пенал белого цвета. Принимается взрослыми и детьми по 1 таблетке до предполагаемого облучения или в течение 30 минут после облучения. Далее по 1 таблетке ежедневно после выпадения радиоактивных осадков. Детям до 2-х лет по 1/3 таблетки);
- **Противобактериальное средство №1** (гнездо №6, пенал без окраски. Принимается при угрозе или бактериальном заражении, а также при ранах и ожогах содержимое пенала, запивая водой. Детям до 8 лет запрещен, от 8 до 12 лет — 1 капсула на прием);
- **Противобактериальное средство №2** (гнездо №7, пенал без окраски. Принимается после облучения при возникновении желудочно-кишечных расстройств по 1 таблетке 2 раза в сутки. Детям запрещен);
- **Противорвотное средство** (гнездо №9, пенал голубого цвета. Принимается по 1 таблетке сразу после облучения. Детям от 6 лет по 1/2 таблетки);
- **Резервный антидот ФОВ** (антиоксидантное средство, гнездо №8, пенал красного цвета. Принимается содержимое пенала по сигналу Гражданской обороны. Детям 5-12 лет по 1