

Тема 7. Порядок действий работника МАОУ «СОШ № 9» при получении и использовании средств индивидуальной защиты органов дыхания и кожи (при их наличии).

Средства индивидуальной защиты органов дыхания и кожи, имеющиеся в организации, классификация, назначение, порядок использования. Демонстрация порядка практического применения средств индивидуальной защиты.

В МАОУ «СОШ №9» имеется на вооружении **самоспасатель фильтрующий – газодымозащитный комплект ГДЗК-ЕН** (далее ГДЗК) в количестве бшт., которые размещены в комнате вахты.

ГАЗОДЫМОЗАЩИТНЫЙ КОМПЛЕКТ ГДЗК-ЕН



Газодымозащитный комплект (далее ГДЗК) (самоспасатель фильтрующий) является индивидуальным средством защиты органов дыхания.

Предназначен для защиты органов дыхания, глаз, лица и кожных покровов головы от дыма и токсичных газов (оксид углерода, аммиак, акролеин, окислы азота, двуокись серы, фенол, хлор и др.), образующихся при пожаре и других ЧС.

Так же применяется для эвакуации из мест массового пребывания людей: офисы, гости-

ницы, торговые комплексы, высотные здания, жилые дома, школы, детские сады, больницы, интернаты, предприятия атомной области и других объектов. Применяется при содержании кислорода в окружающей среде не менее 17% объемных.

ГДЗК имеет следующие характеристики:

Самоспасатель фильтрующий «ГДЗК» – универсальный фильтрующий самоспасатель, предназначенный для индивидуальной защиты органов дыхания, глаз и кожных покровов головы человека в возрасте старше 12 лет или имеющего размер шеи более 3,0 дм. от продуктов горения – аэрозолей (дымов), паров и газов органических, неорганических кислых, неорганических основных веществ, а также от монооксида углерода, образующихся при пожарах и прочих чрезвычайных ситуациях, соответствующих маркам фильтра А, В, Е, К, АХ, SX(CO), NOP3. **Время применения ГДЗК в течении 30 мин.**

Комплектность:

- рабочая часть; герметичная упаковка; руководство по эксплуатации, паспорт; паспорт; сумка для хранения и ношения.

В рабочую часть ГДЗК входят:

- огнестойкий капюшон со смотровым окном, внешним регулируемым оголовьем, эластичным шейным обтюратором, полумаской и клапаном выдоха;

- комбинированный фильтр в металлическом корпусе.

Основные технические характеристики ГДЗК:

<i>Наименование показателя</i>	<i>Значение показателя</i>
Масса рабочей части, не более	800 г
Смотровое окно капюшона обеспечивает площадь поля зрения от площади поля зрения без капюшона, не менее	70 %
Время надевания и приведения в действие, не более	60 с
Сопротивление дыханию при расходе воздуха 95 дм ³ /мин на вдохе / на выдохе, не более	800 Па / 300 па
Коэффициент проницаемости по стандартному масляному туману, не более	0,01 %
Коэффициент подсоса по стандартному масляному туману в зону дыхания и в зону глаз, не более	1,0 %
Содержание диоксида углерода во вдыхаемом воздухе, не более	2,0 %
Применение при диапазоне температур окружающей среды	от 0оС до +60оС
Сохраняет работоспособность после воздействия: t = 50±3оС / t = -50±3оС / t = 35±2оС и φ = 90±5%	24±1 ч. / 4±0,1 ч. / 24±1 ч.
Сохраняет работоспособность после пребывания в среде с t = 200 °С	60±5 с.
Сохраняет работоспособность после воздействия t = 800±50 °С	5,0±0,2 с.
Сохраняет работоспособность после воздействия теплового потока плотностью 8,5±0,5 кВт/м²	3,0±0,1 мин.
Обеспечение защиты от групп веществ, соответствующих маркам фильтра	A, B, E, K, AX, SX(CO), NOR3

Соответствие нормативно-техническим документам

ГДЗК-EN соответствует требованиям:

- Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 019/2011 «О безопасности средств индивидуальной защиты»;
- Федерального закона «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» от 22.07.2008 № 123-ФЗ;
- ГОСТ Р 53261-2009, ГОСТ Р 22.9.09-2014, СТБ 11.14.05-2010, ТУ 6-00209591-392-93.

Гарантии

- Гарантийный срок хранения (срок службы в состоянии ожидания применения) – 7 лет с момента приемки партии ОТК по дате, указанной в паспорте, и не более 7,5 лет с момента изготовления комплектующих.

При возникновении пожара, сильном задымлении или при воздействии аварийно-химически опасных веществ (АХОВ), выдаче на руки, необходимо взять ГДЗК-ЕН и привести его в действие.

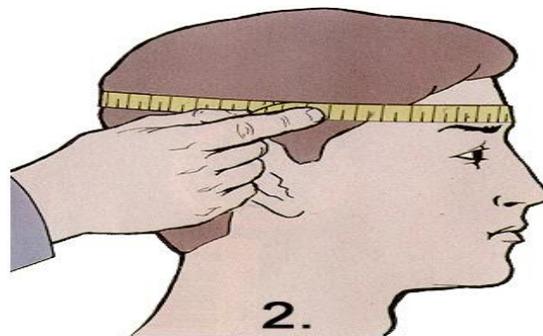
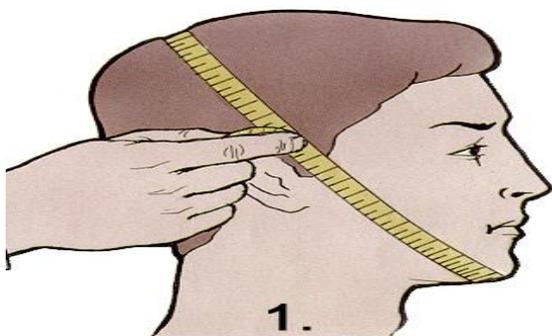
Для информации работников. Также для защиты органов дыхания, лица и глаз человека от отравляющих веществ, вредных примесей выделяющихся при пожаре, радиоактивной пыли и биологических аэрозолей применяется фильтрующий противогаз ГП-7 (ГП-7 нет на вооружении в МАОУ «СОШ №9», но может быть выдан при возникновении ЧС в городе)

Составные элементы ГП-7:



- 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;

Размер лицевой части (маски) ГП-7 определяется суммой двух измерений – вертикального (проходит по кругу от виска, через макушку, щеки, подбородок и заканчивается у виска) и горизонтального обхвата головы (проходит по кругу над ушами и надбровными дугами).



Измерение обхвата головы:

1- вертикального;

2 - горизонтального.

Определение типоразмера ГП-7

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

Первым указан номер лобной лямки, вторым - височных, третьим – щечных.

При надевании противогаза ГП-7 соблюдается следующая последовательность действий:

- задержать дыхание, закрыть глаза;
- вынуть шлем-маску из сумки, взять ее обеими руками за утолщенные края нижней части так, чтобы большие пальцы рук были с наружной стороны, а остальные пальцы рук внутри;
- приложить шлем-маску к подбородку и резким движением рук вверх и назад натянуть ее на голову так, чтобы не было перекосов и складок;
- сделать полный выдох, открыть глаза и возобновить дыхание.

Противогаз считается надетым правильно, если стекла очков лицевой части находятся против глаз, шлем-маска плотно прилегает к лицу.

Л-1 - лёгкий защитный костюм, предназначен для использования в качестве универсальной специальной одежды персонала, при защите кожных покровов человека, одежды и обуви, от воздействия твёрдых, жидких, капельно-аэрозольных отравляющих веществ, взвесей, аэрозолей, вредных биологических факторов и радиоактивной пыли. Используется на местности, заражённой отравляющими и химически опасными веществами, в химической промышленности, при выполнении дегазационных, дезактивационных и дезинфекционных работ. Костюм является изолирующим.

Защитный костюм Л-1 состоит из:

- куртки с капюшоном;
- цельного комбинезона с чулками;
- двупалых перчаток;
- сумки.

Костюм легкий защитный Л-1 выпускается четырех ростов:

- 1 рост - от 158 до 165 см.; размер 48-50, обувь 37-40;
- 2 рост - от 170 до 176 см.; размер 50-52, обувь 41-43;
- 3 рост - от 182 до 188 см.; размер 52-54, обувь 43-46;
- 4 рост - от 188 до 194 см.; размер 54-56, обувь 43-46

При надевании костюма Л1 соблюдается следующая последовательность действий:

- достать костюм из переносной сумки и расстелить его на ровной поверхности;
- надеть брючную половину комплекта;
- пристегнуть бретели комбинезона к брюкам, предварительно перекинув застежки через спину;
- натянуть куртку и зафиксировать ее промежуточный крепеж;
- при необходимости надеть ремень;
- надеть респиратор или противогаз;
- хорошо натянуть капюшон, поверх него надеть шлем или каску (при необходимости);
- надеть перчатки так, чтобы они надежно прихватили основания ладоней;
- надеть рукавные петли на большие пальцы обеих рук и пристегнуть.

Пункт выдачи средств индивидуальной защиты и порядок их получения.

Пункт выдачи средств индивидуальной защиты создается в организации и предназначен для организованной выдачи средств индивидуальной защиты (СИЗ) работникам организации.

При получении СИЗ в организации:

- работник, прибывший на пункт выдачи СИЗ, направляется к месту определения размера противогаза (респиратора, защитного костюма), где ему делают обмер лица, головы, уточняют рост и размер обуви для подбора размера защитного костюма, после чего указывают размер лицевой части противогаза, респиратора, защитного костюма;

- в месте выдачи СИЗ работник получает противогаз (респиратор, защитный костюм);

- в месте подготовки СИЗ к использованию, работник собирает свой противогаз, обрабатывает лицевую часть тампонами (ветошью), смоченными 2% раствором формалина; защитный костюм для очистки от талька протирает тампонами (ветошью), смоченными водой. После обработки работник проверяет противогаз на герметичность, защитный костюм укладывает согласно указаниям инструктора;

- работник следует на место по обучению правилам пользования СИЗ, где под руководством инструктора проходит обучение правилам пользования противогазом и защитным костюмом, выполнению нормативов по их надеванию.

Действия работников при получении, проверке и хранении средств индивидуальной защиты.

Для проверки исправности противогаза необходимо:

- вынуть противогаз из сумки;

- проверить целостность шлема-маски, стекол очков, исправность тесемок, их натяжение, наличие передвижных пряжек;

- осмотреть клапанную коробку, проверить наличие и состояние вдыхательного и выдыхательного клапанов;

- осмотреть фильтрующе-поглощающую коробку, на ней не должно быть вмятин, ржавчины, проколов;

- осмотреть противогазовую сумку и проверить ее целостность, наличие застежек, ляжки для ношения противогаза, коробки с незапотевающими пленками или специального «карандаша», поясной тесьмы.

При обнаружении в противогазе повреждений их устраняют, а при невозможности сделать это противогаз заменяют исправным.

Сборка производится в следующем порядке:

- протрите лицевую часть снаружи и внутри тряпкой, слегка смоченной водой;

- просушите лицевую часть;

- продуйте узлы вдоха и выдоха;

- снимите с фильтрующе-поглощающей коробки колпачок с прокладкой и выньте резиновую пробку из отверстия на дне коробки;

- присоедините фильтрующе-поглощающую коробку, завинчивая ее до отказа в узел вдоха;

- выньте прижимные кольца из пазов очкового узла лицевой части, протрите мягкой сухой ветошью стекло, возьмите незапотевающие пленки и вставьте любой стороной в паз очкового узла, вставьте прижимное кольцо.

Для проверки правильности подгонки и герметичности противогаза закройте отверстие в дне коробки рукой, сделайте глубокий вдох. **Если воздух не проходит под маску, то противогаз подобран и собран правильно.** В противном случае проведите подтягивание височных и щёчных лямок.

Противогаз носят вложенным в сумку. Плечевая ляжка переброшена через правое плечо, сумка - на левом боку, верх сумки должен быть на уровне талии.

Хранить противогаз необходимо в собранном виде в сумке, в сухом помеще-

нии, на расстоянии не менее 3 м от отопительных устройств и приборов. При длительном хранении отверстие в дне коробки закрывается резиновой пробкой.
