

Учебное издание

Краснодарский университет МВД России

Светличный Евгений Григорьевич
Токарчук Роман Евгеньевич
Хенцинский Евгений Александрович

Е. Г. Светличный
Р. Е. Токарчук
Е. А. Хенцинский

**ПОРЯДОК И УСЛОВИЯ ПРИМЕНЕНИЯ СРЕДСТВ
ЗАЩИТЫ ОРГАНОВ ДЫХАНИЯ И КОЖИ
СОТРУДНИКАМИ ОРГАНОВ ВНУТРЕННИХ ДЕЛ**

Учебно-методическое пособие

**ПОРЯДОК И УСЛОВИЯ ПРИМЕНЕНИЯ СРЕДСТВ
ЗАЩИТЫ ОРГАНОВ ДЫХАНИЯ И КОЖИ
СОТРУДНИКАМИ ОРГАНОВ ВНУТРЕННИХ ДЕЛ**

В авторской редакции
Компьютерная верстка Г. А. Артемовой

Учебно-методическое пособие

ISBN 978-5-9266-1681-8



Подписано в печать 10.02.2020. Формат 60x84 1/16.
Усл. печ. л. 5,4. Тираж 70 экз. Заказ 11.

Краснодарский университет МВД России.
350005, Краснодар, ул. Ярославская, 128.

Краснодар
2020

УДК 351.862.218
ББК 68.424.31

Одобрено
редакционно-издательским советом
Краснодарского университета
МВД России

С24

Рецензенты:
М. М. Шахматов, кандидат юридических наук, доцент (Тюменский институт повышения квалификации МВД России);
д. д. Гужов, кандидат юридических наук (Московский областной филиал Московского университета МВД России имени В. Я. Кикотя).

Светличный Е. Г.

С24 Порядок и условия применения средств защиты органов дыхания и кожи сотрудниками органов внутренних дел : учебно-методическое пособие / Е. Г. Светличный, Р. Е. Токарчук, Е. А. Хенцинский. – Краснодар : Краснодарский университет МВД России, 2020. – 92 с.

ISBN 978-5-9266-1681-8

Описываются алгоритмы использования средств индивидуальной защиты органов дыхания и кожи, их подбора и эксплуатации. Рассматривается порядок проведения занятий с использованием средств индивидуальной защиты.

Для профессорско-преподавательского состава, курсантов и слушателей образовательных организаций МВД России, сотрудников органов внутренних дел Российской Федерации.

УДК 351.862.218
ББК 68.424.31

ISBN 978-5-9266-1681-8

© Краснодарский университет
МВД России, 2020
© Светличный Е. Г., Токарчук Р. Е.,
Хенцинский Е. А., 2020

Оглавление

Введение.....	3
Раздел 1. Порядок выполнения нормативов по защите от поражающих факторов современных средств массового поражения, порядок их выполнения и оценивания	6
§ 1.1. Общие требования к оцениванию освоения личным составом порядка и условий применения средств защиты органов дыхания и кожи.....	6
§ 1.2. Порядок применения средств защиты органов дыхания (СИЗОД)	10
§ 1.3. Порядок применения средств защиты кожи и противогазов.....	26
§ 1.4. Методические рекомендации по действиям подразделений в случае радиоактивного, химического или биологического заражения местности.....	41
Раздел 2. Подбор СИЗ по размерам.	48
§ 2.1. Подбор фильтрующих противогазов.....	48
§ 2.2. Подбор изолирующих противогазов.....	51
§ 2.3. Подбор респираторов Р-2.....	52
§ 2.4. Подбор средств индивидуальной защиты кожи.....	53
Раздел 3. Эксплуатация и проверка работоспособности СИЗ в территориальных ОВД.	56
§ 3.1. Методика и периодичность проведения контрольных осмотров СИЗ.....	56
§ 3.2. Техническая проверка подбора лицевой части и исправности противогаса.....	58
§ 3.3. Допустимые сроки непрерывной работы в СИЗ.....	60
§ 3.4. Организация и проведение в органах внутренних дел занятий по защите личного состава от современных средств поражения.....	62
§ 3.5. Порядок обозначения СИЗ.....	67
Заключение	68
Литература	69
Приложения	71

Нормативы по ЗСМП являются нормативами специальной подготовки – это временный количественный и качественный показатель правильного выполнения определенных задач, приёмов и действий отдельными сотрудниками (подразделениями или формированиями) с соблюдением последовательности (порядка), предусмотренной наставлениями, руководствами и инструкциями.

Поэтому перед инструкторами по специальной подготовке сотрудников ОВД и преподавателями ведомственных образовательных организаций стоит задача: в отведенное учебное время с помощью выделяемых материальных ресурсов (противогазы, респираторы, общебойковые защитные костюмы и т.п.) обеспечить необходимый уровень подготовки обучаемых к защите себя от воздействия поражающих факторов средств массового поражения.

Профессиональная подготовка сотрудников органов внутренних дел МВД России (ОВД) включает в себя существенное количество различных направлений, уровень изучения которых определяет способность этих сотрудников к выполнению служебных задач. Одним из таких направлений является специальная служебная подготовка. От навыков и умений, приобретаемых сотрудником на занятиях этой дисциплины, зависит не только его жизнь, но и жизнь и здоровье других граждан.

Современные условия работы требуют от сотрудников органов правопорядка и безопасности твердых знаний и устойчивых навыков по правильной защите от применения современных средств массового поражения (далее – ЗСМП). Такая потребность объективна, так как преступность развивается одновременно с прогрессом в различных областях знаний и такие явления как терроризм и массовые беспорядки с применением отравляющих веществ и горючих смесей становятся все более организованными и распространёнными. Часто сотрудники полиции для пресечения массовых беспорядков сами применяют специальные газосредства в большом количестве и возникает объективная необходимость уберечься от воздействия своих же современных средств поражения.

ВВЕДЕНИЕ

Современные условия работы требуют от сотрудников органов внутренних дел МВД России (ОВД) включать в себя существенное количество различных направлений, уровень изучения которых определяет способность этих сотрудников к выполнению служебных задач. Одним из таких направлений является специальная служебная подготовка. От навыков и умений, приобретаемых сотрудником на занятиях этой дисциплины, зависит не только его жизнь, но и жизнь и здоровье других граждан.

Современные условия работы требуют от сотрудников органов внутренних дел МВД России (ОВД) включать в себя существенное количество различных направлений, уровень изучения которых определяет способность этих сотрудников к выполнению служебных задач. Одним из таких направлений является специальная служебная подготовка. От навыков и умений, приобретаемых сотрудником на занятиях этой дисциплины, зависит не только его жизнь, но и жизнь и здоровье других граждан.

Современные условия работы требуют от сотрудников органов внутренних дел МВД России (ОВД) включать в себя существенное количество различных направлений, уровень изучения которых определяет способность этих сотрудников к выполнению служебных задач. Одним из таких направлений является специальная служебная подготовка. От навыков и умений, приобретаемых сотрудником на занятиях этой дисциплины, зависит не только его жизнь, но и жизнь и здоровье других граждан.

Современные условия работы требуют от сотрудников органов внутренних дел МВД России (ОВД) включать в себя существенное количество различных направлений, уровень изучения которых определяет способность этих сотрудников к выполнению служебных задач. Одним из таких направлений является специальная служебная подготовка. От навыков и умений, приобретаемых сотрудником на занятиях этой дисциплины, зависит не только его жизнь, но и жизнь и здоровье других граждан.

1. Выведением подразделений из районов опасного заражения.
2. Обходом зараженных районов.
3. Умелым использованием средств индивидуальной защиты, защитных свойств техники, местности и инженерных сооружений.
4. Организацией дозиметрического и химического контроля.
5. Использованием противорадиационных препаратов, антидотов, средств специальной профилактики (прививок).
6. Правильной организацией отдыха и употребления пищи.
7. Соблюдением установленных мер безопасности.

индивидуальной защиты.

Запрещается хранение загрязненных или запыленных средств индивидуальной защиты.

254. После занятий или проведения работ средства индивидуальной защиты кожи и органов дыхания должны тщательно протирааться от пыли, влаги, загрязнений и просушиваться в тени.

255. Средства индивидуальной защиты должны храниться в сухом, проветриваемом помещении.

256. Средства индивидуальной защиты должны храниться в сухом, проветриваемом помещении.

257. Средства индивидуальной защиты должны храниться в сухом, проветриваемом помещении.

258. Средства индивидуальной защиты должны храниться в сухом, проветриваемом помещении.

259. Средства индивидуальной защиты должны храниться в сухом, проветриваемом помещении.

260. Средства индивидуальной защиты должны храниться в сухом, проветриваемом помещении.

8. Периодическим проведением частичной специальной обработки подразделений, дегазацией и дезактивацией инженерных сооружений и местности в местах размещения и боевой работы личного состава.

В случае длительных действий на зараженной местности важными являются специальные профилактические мероприятия, которые снижают поражение личного состава от радиоактивных веществ, ядовитых веществ и биологических средств. Специальные профилактические мероприятия заключаются в применении противорадиационных препаратов, антидотов, а также антибиотиков и химико-терапевтических препаратов.

В случае организации отдыха личного состава необходимо предусмотреть периодическую смену сотрудников полиции, выполняющих задачи вне укрытий и действующих в средствах защиты. Приготовление и употребление пищи организуется на участках местности, незараженных радиоактивными веществами. Если это невозможно по обстановке, то приготовление еды производится в дезактивированных закрытых помещениях и сооружениях. Местность вокруг необходимо дезактивировать или улаживать.

В случае химического и биологического заражения при товления и употребления пищи на зараженной территории не разрешается. Это допускается только в машинах (боевой технике) и укрытиях со специальным оборудованием.

В случае длительного пребывания на зараженной местности, для уменьшения опасности поражения, проводится частичная специальная обработка. При необходимости дегазация и дезинфекция мест размещения и действий личного состава. На зараженной местности запрещено пить, курить, принимать пищу, прикасаться без необходимости к зараженным предметам, садиться, ложиться и двигаться на местности с высокой травой и густым кустарником.

К сожалению, приказами МВД России не регламентированы порядок организации и проведения занятий по защите от воз действия современных средств массового поражения. Данные занятия не предусмотрены профессиональной подготовкой сотрудников ОВД. Нормативы пользования сотрудниками ОВД средствами индивидуальной защиты (СИЗ) не пересматривались и не совершенствовались с 1993 года. Порядок их выполнения под служебные задачи полиции не перерабатывался.

В связи с этим на руководителях ОВД лежит вся полнота ответственности за организацию данного вида подготовки. Они должны самостоятельно определить периодичность и характер занятий с СИЗ, которые зависят от вероятности привлечения личного состава на обслуживаемой территории к пресечению чрезвычайных ситуаций с радиоактивным, химическим или биологическим (РХБ) заражением.

Одним из ориентиров для планирования и проведения соответствующих занятий могут служить требования пунктов 15 и 16 Наставления по организации огневой подготовки в органах внутренних дел Российской Федерации (далее – Наставление), утвержденного приказом МВД России от 23 ноября 2017 г. № 880, которыми предусмотрена возможность ежеквартального проведения стрельб в противогазах.

В части порядка проведения соответствующих занятий определено, что противогазы должны надеваться обучаемыми в установленном порядке по команде «ГАЗЫ!», подаваемой руководителем (помощником руководителя) стрельб на исходном рубеже, и сниматься по окончании стрельбы после команды «ОТБОЙ ГАЗАМ!». В соответствии с п. 2 рассматриваемого приказа МВД России руководителям (начальникам) организаций и подразделений МВД России, созданных для выполнения задач и осуществления полномочий, возложенных на ОВД РФ, поручено обеспечить реализацию положений утвержденного Наставления.

Следовательно, один раз в квартал, по решению начальника организаций и подразделений МВД России, могут проводиться стрельбы в противогазах, в рамках которых есть все правовые основания не только проверять результаты стрельбы, но и оценивать результаты выполнения норматива № III (см. § 1.2). Это условие проведения соответствующих стрельб следует довести

РАЗДЕЛ 2. ПОДБОР СРЕДСТВ ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ ПО РАЗМЕРАМ

§ 2.1. Подбор фильтрующих противогазов

Подготовка фильтрующих противогазов до использования начинается с получения их на складе вооружения, что в свою очередь начинается с определения получаемым его сотрудником нужного размера.

Размер лицевой части противогазов ПМГ, ПМГ-2, ПБФ (см. приложение по величине вертикального обхвата головы путем ее измерения по замкнутой линии, которая проходит через макушку, подбородок и щеки (рис. 16).



Рис. 16. Измерение вертикального обхвата головы.

Результаты измерений округляют до 0,5 см (табл. 8). Правильно подобранная плем-маска должна плотно прилегать к лицу и исключать возможность проникновения наружного воздуха в органы дыхания, минуя противогазовую коробку.

тельно. По сигналам оповещения выполнения поставленных задач подразделения не прекращают.

По сигналу оповещения «Радиационная опасность» личный состав, находящийся на открытой местности, надевает респираторы (противогазы) и при выпадении радиоактивной пыли и защитные плащи.

По сигналу оповещения «Химическая тревога» личный состав, находящийся на открытой местности, надевает противогазы и защитные плащи в виде накидок, а личный состав, который находится в укрытиях – только противогазы, закрывая при этом двери, окна.

Во время встречи с зараженными участками (районами) подразделения пытаются их обойти. Если найти обход в направлении действий подразделения не представляется возможным, то зараженные участки преодолеваются с использованием индивидуальных средств защиты. Районы радиоактивного заражения преодолеваются на машинах с максимальными скоростями и по направлению, обеспечивающим наименьшее облучение личного состава.

В зависимости от вида заражения, характера действий личного состава, метеорологических условий и других факторов начальники (командиры) подразделений определяют порядок использования средств защиты. На местности, которая заражена радиоактивными веществами, не укрытый личный состав надевает респираторы (противогазы), а во время выпадения радиоактивных веществ – респираторы и защитные плащи.

Во время преодоления районов, зараженных ядовитыми веществами и биологическими средствами, личный состав, который находится в боевой технике и крытых машинах, не оборудованных фильтрвентиляционными установками, использует противогазы, а личный состав, который находится на открытых машинах, кроме того, защитные плащи, чулки и перчатки. Во время преодоления зараженных участков местности в пешем порядке одеваются противогазы и ОЗК в виде комбинезона.

При обнаружении зараженного участка подразделение по команде начальника (командира) останавливается на некотором

разделениях.

В целях разгрузки основного текста методических рекомендаций в приложения вынесены сведения о средствах защиты органов дыхания и кожи и их конструкциях с фотоизображениями, о фильтрующих элементах и их тактико-технических характеристиках, выдержки нормативных актов МВД России, регламентирующих нормативы защиты от современных средств поражения, вопросы проведения занятий с СИЗ, а также их хранения в подразделениях.

Для организации рассматриваемого учебного процесса в предлагаемых методических рекомендациях описаны вопросы подбора СИЗ личным составом, их хранения, эксплуатации и проверки в подразделениях. Нормативы ЗСМП с помощью средств защиты органов дыхания и кожи переработаны под особенностями служебной подготовки сотрудников ОВД и выполняемые ими задачи. Рассмотрены вопросы организации и проведения занятий в органах внутренних дел в соответствии с приказом МВД России.

до личного состава, чтобы сотрудники ОВД своевременно повторяли и готовились к выполнению норматива по надеванию противогаза. Кроме того, требованиям приказов и наставлений не противоречит возможность объединения в рамках этих стрельб выполнения норматива № ПП № с выполняемым упрощением стрельб в одно упрощенным временем с совокупным временем. В рамках рассмотренных ежеквартальных обязательных занятий по огневой подготовке желательнее организовать и выполнение других нормативов защиты от современных средств массового поражения.

Порядок безопасного снятия ОЗК, одетого в виде накидки, в случае пребывания в зараженной местности.

По команде «ЗАЩИТНЫЙ КОМПЛЕКТ СНЯТЬ!» необходимо:

1. Повернуться лицом к ветру.
2. Положить оружие и специальные средства, при их наличии.
3. Развязать держатели плаща, удерживая их руками, и вынуть их из рамок чехла, приподнять плащ за держатели вверх и сбросить назад с двух шагов вперед.
4. Повернуться спиной к ветру.
5. Закрывать глаза, задерживать дыхание, большим пальцем правой руки слетать оттянуть шлем-маску изнутри правой стороны подбородка и движением руки вперед-вверх снять противогаз и осторожно положить перед собой.
6. С шагом назад повернуться лицом к ветру, открыть глаза, возобновить дыхание.

Методические рекомендации по действиям подразделений по сигналам оповещения о радиоактивном, химическом и биологическом заражении.

Оповещение о радиоактивном, химическом и биологическом заражении организуется с целью немедленного принятия подразделением мер защиты. Оповещение осуществляется подают в частях и подразделениях постоянно действующих сигналов: «Химическая тревога» – о химическом и биологическом заражении, а также в случае аварии или разрушения АЭС, предприятий с сильнодействующими ядовитыми веществами (СДОВ); «Радиационная опасность» – о радиоактивном заражении.

Эти сигналы оповещения передаются всеми каналами связи, которые существуют, в первую очередь. В подразделениях оповещения личного состава осуществляется, кроме этого, голосом и с использованием громкоговорителей. При обнаружении химического и биологического заражения с помощью специальных приборов, химические наблюдательные посты (ХНП), наблюдательные посты и наблюдатели подразделений, химические разведывательные дозоры (ХРД) сигналы оповещения подают самостоятельно.

Сумка с противогазом должна устанавливаться в гнезде противогазовой коробки наружу, лямка должна укладываться внутрь сумки.

246. Противогазы должны закрепляться за конкретными сотрудниками по книге учета и закрепления вооружения и боеприпасов согласно части II формы № 3 (приложение № 28 к настоящей Инструкции).

Сумка с противогазом должна устанавливаться в гнезде противогазовой коробки наружу, лямка должна укладываться внутрь сумки.

Запрещается размещать пирамиды и шкафы с противогазами вблизи нагревательных и отопительных приборов, в сырых помещениях.

Запрещается хранить противогазы на полу, на открытых полках и в тумбочках.

У каждого гнезда пирамиды (шкафа) должен быть наклеен ярлык с указанием серии и номера противогаса, а также фамилии лица, за которым он закреплен.

Запрещается размещать пирамиды и шкафы с противогазами вблизи нагревательных и отопительных приборов, в сырых помещениях.

Запрещается хранить противогазы на полу, на открытых полках и в тумбочках.

У каждого гнезда пирамиды (шкафа) должен быть наклеен ярлык с указанием серии и номера противогаса, а также фамилии лица, за которым он закреплен.

Запрещается размещать пирамиды и шкафы с противогазами вблизи нагревательных и отопительных приборов, в сырых помещениях.

Запрещается хранить противогазы на полу, на открытых полках и в тумбочках.

У каждого гнезда пирамиды (шкафа) должен быть наклеен ярлык с указанием серии и номера противогаса, а также фамилии лица, за которым он закреплен.

Запрещается размещать пирамиды и шкафы с противогазами вблизи нагревательных и отопительных приборов, в сырых помещениях.

Запрещается хранить противогазы на полу, на открытых полках и в тумбочках.

У каждого гнезда пирамиды (шкафа) должен быть наклеен ярлык с указанием серии и номера противогаса, а также фамилии лица, за которым он закреплен.

Запрещается размещать пирамиды и шкафы с противогазами вблизи нагревательных и отопительных приборов, в сырых помещениях.

Запрещается хранить противогазы на полу, на открытых полках и в тумбочках.

У каждого гнезда пирамиды (шкафа) должен быть наклеен ярлык с указанием серии и номера противогаса, а также фамилии лица, за которым он закреплен.

Запрещается размещать пирамиды и шкафы с противогазами вблизи нагревательных и отопительных приборов, в сырых помещениях.

Запрещается хранить противогазы на полу, на открытых полках и в тумбочках.

У каждого гнезда пирамиды (шкафа) должен быть наклеен ярлык с указанием серии и номера противогаса, а также фамилии лица, за которым он закреплен.

Запрещается размещать пирамиды и шкафы с противогазами вблизи нагревательных и отопительных приборов, в сырых помещениях.

Запрещается хранить противогазы на полу, на открытых полках и в тумбочках.

У каждого гнезда пирамиды (шкафа) должен быть наклеен ярлык с указанием серии и номера противогаса, а также фамилии лица, за которым он закреплен.

Запрещается размещать пирамиды и шкафы с противогазами вблизи нагревательных и отопительных приборов, в сырых помещениях.

Запрещается хранить противогазы на полу, на открытых полках и в тумбочках.

У каждого гнезда пирамиды (шкафа) должен быть наклеен ярлык с указанием серии и номера противогаса, а также фамилии лица, за которым он закреплен.

Запрещается размещать пирамиды и шкафы с противогазами вблизи нагревательных и отопительных приборов, в сырых помещениях.

Запрещается хранить противогазы на полу, на открытых полках и в тумбочках.

У каждого гнезда пирамиды (шкафа) должен быть наклеен ярлык с указанием серии и номера противогаса, а также фамилии лица, за которым он закреплен.

Запрещается размещать пирамиды и шкафы с противогазами вблизи нагревательных и отопительных приборов, в сырых помещениях.

Запрещается хранить противогазы на полу, на открытых полках и в тумбочках.

У каждого гнезда пирамиды (шкафа) должен быть наклеен ярлык с указанием серии и номера противогаса, а также фамилии лица, за которым он закреплен.

Запрещается размещать пирамиды и шкафы с противогазами вблизи нагревательных и отопительных приборов, в сырых помещениях.

Запрещается хранить противогазы на полу, на открытых полках и в тумбочках.

У каждого гнезда пирамиды (шкафа) должен быть наклеен ярлык с указанием серии и номера противогаса, а также фамилии лица, за которым он закреплен.

Запрещается размещать пирамиды и шкафы с противогазами вблизи нагревательных и отопительных приборов, в сырых помещениях.

Запрещается хранить противогазы на полу, на открытых полках и в тумбочках.

У каждого гнезда пирамиды (шкафа) должен быть наклеен ярлык с указанием серии и номера противогаса, а также фамилии лица, за которым он закреплен.

Запрещается размещать пирамиды и шкафы с противогазами вблизи нагревательных и отопительных приборов, в сырых помещениях.

Запрещается хранить противогазы на полу, на открытых полках и в тумбочках.

У каждого гнезда пирамиды (шкафа) должен быть наклеен ярлык с указанием серии и номера противогаса, а также фамилии лица, за которым он закреплен.

Запрещается размещать пирамиды и шкафы с противогазами вблизи нагревательных и отопительных приборов, в сырых помещениях.

Запрещается хранить противогазы на полу, на открытых полках и в тумбочках.

У каждого гнезда пирамиды (шкафа) должен быть наклеен ярлык с указанием серии и номера противогаса, а также фамилии лица, за которым он закреплен.

Запрещается размещать пирамиды и шкафы с противогазами вблизи нагревательных и отопительных приборов, в сырых помещениях.

Запрещается хранить противогазы на полу, на открытых полках и в тумбочках.

У каждого гнезда пирамиды (шкафа) должен быть наклеен ярлык с указанием серии и номера противогаса, а также фамилии лица, за которым он закреплен.

Запрещается размещать пирамиды и шкафы с противогазами вблизи нагревательных и отопительных приборов, в сырых помещениях.

Запрещается хранить противогазы на полу, на открытых полках и в тумбочках.

У каждого гнезда пирамиды (шкафа) должен быть наклеен ярлык с указанием серии и номера противогаса, а также фамилии лица, за которым он закреплен.

Запрещается размещать пирамиды и шкафы с противогазами вблизи нагревательных и отопительных приборов, в сырых помещениях.

Запрещается хранить противогазы на полу, на открытых полках и в тумбочках.

У каждого гнезда пирамиды (шкафа) должен быть наклеен ярлык с указанием серии и номера противогаса, а также фамилии лица, за которым он закреплен.

Запрещается размещать пирамиды и шкафы с противогазами вблизи нагревательных и отопительных приборов, в сырых помещениях.

Запрещается хранить противогазы на полу, на открытых полках и в тумбочках.

У каждого гнезда пирамиды (шкафа) должен быть наклеен ярлык с указанием серии и номера противогаса, а также фамилии лица, за которым он закреплен.

Запрещается размещать пирамиды и шкафы с противогазами вблизи нагревательных и отопительных приборов, в сырых помещениях.

Запрещается хранить противогазы на полу, на открытых полках и в тумбочках.

У каждого гнезда пирамиды (шкафа) должен быть наклеен ярлык с указанием серии и номера противогаса, а также фамилии лица, за которым он закреплен.

Запрещается размещать пирамиды и шкафы с противогазами вблизи нагревательных и отопительных приборов, в сырых помещениях.

Запрещается хранить противогазы на полу, на открытых полках и в тумбочках.

У каждого гнезда пирамиды (шкафа) должен быть наклеен ярлык с указанием серии и номера противогаса, а также фамилии лица, за которым он закреплен.

Запрещается размещать пирамиды и шкафы с противогазами вблизи нагревательных и отопительных приборов, в сырых помещениях.

Запрещается хранить противогазы на полу, на открытых полках и в тумбочках.

У каждого гнезда пирамиды (шкафа) должен быть наклеен ярлык с указанием серии и номера противогаса, а также фамилии лица, за которым он закреплен.

Запрещается размещать пирамиды и шкафы с противогазами вблизи нагревательных и отопительных приборов, в сырых помещениях.

Запрещается хранить противогазы на полу, на открытых полках и в тумбочках.

У каждого гнезда пирамиды (шкафа) должен быть наклеен ярлык с указанием серии и номера противогаса, а также фамилии лица, за которым он закреплен.

Запрещается размещать пирамиды и шкафы с противогазами вблизи нагревательных и отопительных приборов, в сырых помещениях.

Запрещается хранить противогазы на полу, на открытых полках и в тумбочках.

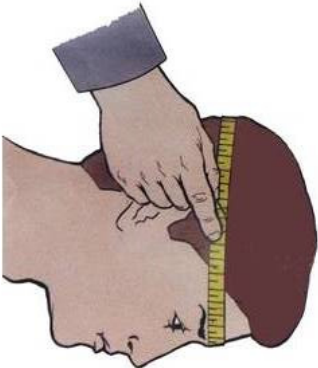


Рис. 17. Измерение горизонтального обхвата головы.

Таблица 8

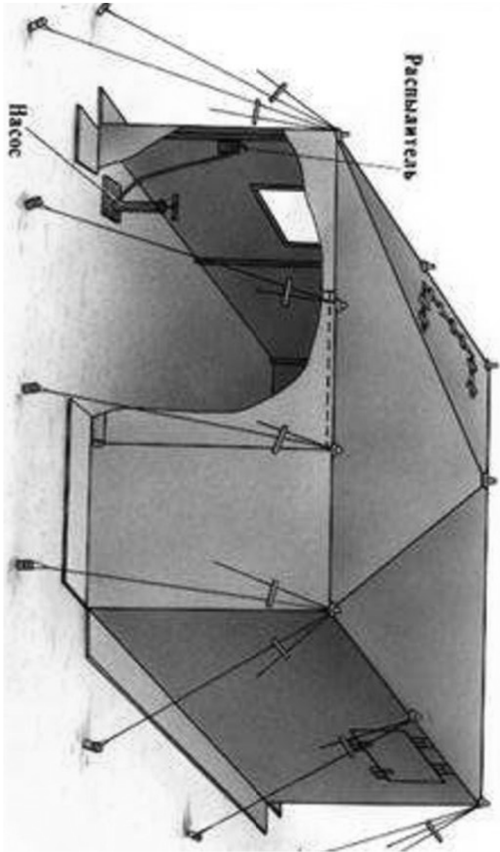
Подбор противогазов ПМК, ПМК-2, ПБФ

Лицевая часть	Размеры лицевых частей и соответствующие им с вертикальные обхватывающие, см.			
	0	1	2	3
ПМК-62 (ПМК-2)	До 63	63,5-65	66-68	68,5-70,5
ПМК-С-Р (ПРВ, ПРВ-У)	До 61,5	62-63,5	64-67	67,5 и более
ПМК (ПМК)	-	62,5-65,5	66-67,5	68-69
ПМК-66МУ (ПМК-2)	До 63	63,5-65,5	66-68	68,5 и более
ПМКБ (ПБФ)	64-65,5	66-67,5	68-69,5	70-71,5
подмасочник	100% М (до 116 мм)	100% С (116-126 мм)	50% В (116-126 мм)	100% Б (менее 126 мм)

Подбор масок противогазов ПМК, ПМК-2, ПМК-3 и ПМК-С осуществляются по величине вертикального и горизонтального обхватывающих головы. Вертикальный обхват головы определяют путем измерения головы по замкнутой линии, проходящей через макушку, щеки и подбородок, а горизонтальный – путем измерения головы по замкнутой линии, проходящей через лоб, виски и затылок (рис. 17).

По сумме двух измерений определяют типоразмер (рост маски и номера упоров лямок наголовника со стороны концов) маски в соответствии с ростовочными интервалами. Результаты измерений округляют до 0,5 см (табл. 9).

Рис. 35. Палатка ТПП.



человека.

3. Палатка ТПП

Площадь палатки составляет 16 м², объем – 40 м³. Палатка имеет

- 3. Привязать двойным узлом держатели плаща короткой частью к петлям плаща на горловине с изнаночной стороны.
- 4. Привязать скрепки к держателям: держатель скрепки ввести в прорезь скрепки, потом скрепку продеть через петлю на конце держателя и затянуть.
- 5. Вставить запасные шпеньки в отверстия кармана на левом рукаве (в плащах старой конструкции – в карман под правой рукава на изнаночной стороне).
- 6. Запасную скрепку закрепить одним из запасных шпеньков.
- 7. Закрепить в нужном положении затыльник.
- 8. Вставить два шпенька в держатели шпеньков чехла плаща.
- 9. Сложить плащ в чехол.

Таблица 12

Подбор составляющих комплекта ОЗК

Составляющие ОЗК	Размеры составляющих ОЗК				
	1	2	3	4	5
Защитный плащ	В соответствии с ростом сотрудника, см				
	До 165	166-170	171-175	176-180	181 и более
Защитный чулок	Для обуви размером				
	37-40	41-42	43 и выше	Для зимней обуви	-
Защитные рукавицы БЛ-1М	Измерение обхвата ладони руки, см				
	До 21	21-23	24 и более		-
Защитные рукавицы БЗ-1М	До 22,5	Более 22,5	-	-	-

При получении чулок, которые не были в использовании, необходимо:

- 1. Вставить шпеньки в держатели.
- 2. Привязать тесьму двойным узлом к петле в верхней части голенища каждого чулка.
- 3. Уложить чулки в чехол, свернув их в скатку вместе с рукавицами так, чтобы рукавицы пальцами размещались в направлении стопы.

На чехол для плаща и чехол для защитных чулок и рукавиц после получения пришиваются индивидуальные бирки установленного образца (см. § 3.5).

Противогазы и респираторы находятся в походном положении. Внезапно (неожиданно) подается команда: «ГАЗЫ!» (при

Условия выполнения: обучающиеся индивидуально или в составе подразделения без оружия стоят в строю на тактическом полигоне или плацу.

Применяется на местности с признаками заражения ХВ, при объявлении «Химической тревоги», при поступлении команды «Газы»	Противогаз одет в соответствии с техническими требованиями	
---	--	--

Рис. 3. БОЕВОЕ

Применяется при угрозе заражения окружающей среды. Применяется в случае подачи команд «Тревога» или «Внимание».	По команде противогазная сумка передвигается на живот, клапан сумки расстегивается, тесьма (шнур) фиксируется для удержания сумки на животе	
---	---	--

Рис. 2. НАГОТОВЕ

Используется в неопасной ситуации – риск заражения отсутствует.	Противогаз (респиратор) располагается в противогазной сумке на левом боку на уровне пояса. Сумка застегнута, лямка для ношения противогаза перекинута через плечо, тесьма (шнур) закинута на пояс	
---	---	--

Положения ношения противогаз

Таблица 1

Противогаз (респиратор) переносится в трех положениях (табл. 1).

СИЗОД применяются при угрозе заражения окружающей

среды, необходимости выполнения служебных задач на зараженной территории или по команде, свидетельствующей о возможности оказаться в зараженной местности.

§ 1.2. Порядок применения средств защиты органов дыхания (СИЗОД)

10. Перевести в «боевое» положение противогаз. 11. Надеть подшлемник. 12. Надеть капшон. 13. Расправить куртку на груди и под подбородком	
14. Обернуть вокруг шеи шейный хлястик и застегнуть его	
15. Надеть перчатки, обхватив резинкой запястья рук, заправить края перчаток под рукава куртки. 16. Надеть петли рукавов куртки на большие пальцы поверх перчаток	

17. Взять оружие при его наличии.

Порядок снятия костюма Л-1 и противогаза

Снятие зараженного ОВ костюма Л-1 проводят на не зараженной местности.

При снятии костюма Л-1 необходимо обращать особое внимание на то, чтобы открытыми участками тела не касаться его внешней (зараженной) стороны.

По команде: «ОДЕЖДУ СНЯТЬ!» необходимо (рис. 14):

- 1. Повернуться спиной к ветру.
- 2. Положить оружие при его наличии, снять сумку переноски костюма и сумку для противогаза, снять снаряжение.

Во время получения костюмов Л-1, которые не были в использовании, необходимо вставить шпенки в держатели шпенок, изготовить и пришить на сумку бирку установленного образца (см. § 3.5).

Леткий защитный костюм Л-1 изготовливается из специальной прорезиненной ткани и выпускается трех размеров. Первый – для людей ростом до 165 см, второй – от 165 до 172 см, третий – выше 172 см.

Леткий защитный костюм изготовлен из прорезиненной ткани и состоит из куртки (рубахи) с капюшоном, брюк с чулками, двупалых перчаток и подшлемника. Кроме того, имеется сумка для переноски костюма и пара запасных перчаток.

Куртка имеет шейный клапан, промежуный хлястик, а на рукавах располагаются петли для больших пальцев рук. Брюки имеют плечевые ламки, а на чулках расположены хлястики для закрепления их с помощью шпенок на ногах. Двупалые перчатки имеют резинки для их закрепления и удержания на руках.

Подбор легкого защитного костюма Л-1

Леткий защитный костюм изготовлен из прорезиненной ткани и состоит из куртки (рубахи) с капюшоном, брюк с чулками, двупалых перчаток и подшлемника. Кроме того, имеется сумка для переноски костюма и пара запасных перчаток.

не предназначен для работ, осуществляемых при пожарах. При задержке костюм подвергают обработке.

Может использоваться многократно.

Комплектация:
куртка;
капюшон;
горловой хлястик;
петля;
промежный хлястик;
сумка;
брюки;
боты;
хлястики;
бретели;
перчатки.

Рис. 34. Легкий защитный костюм Л-1.

а) б)

6. Надеть куртку через голову и откинуть капюшон.
7. Застегнуть промежуный хлястик куртки

а) б)

8. Надеть поясной ремень, поясное снаряжение, противогазную сумку.
9. Надеть сумку для переноски костюма и положить в нее головной убор при его наличии.

а) б)

5. Перекинуть бретели через плечи крест-накрест и пристегнуть их к брюкам

а) б)

4. Надеть брюки и застегнуть хлястики

а) б)

Рис. 13. Надевание защитного костюма Л-1

Порядок выполнения норматива № 4

Защитная одежда одевается на незагрязненной местности. По команде «КОСТЮМ НАДЕТЬ! ГАЗЫ!» необходимо (рис. 13):

1. Положить при наличии оружие на землю или прислонить к какому-либо предмету.
2. Снять противогазную сумку, снаряжение, головной убор при его наличии и положить их на землю.
3. Вынуть из сумки, развернуть и положить костюм на землю.

выполнении норматива № 1П или «РЕСПИРАТОР НАДЕТЬ» (при выполнении норматива 1Р). Обучаемые надевают противогазы или респираторы. Время выполнения норматива отсчитывается от момента подачи команды (секундомер включается по завершении ее подачи), до возобновления дыхания после надевания противогаза или респиратора и надевания головного убора при его наличии. При подборе противогаза (респиратора) следует учитывать, что волосаяной покров на лице (борода, бакенбарды) способны существенным образом влиять на защитные свойства шлем-маски (маски), вплоть до полной ее бесполезности, в связи с невозможностью герметичного соприкосновения маски с кожей лица.

Время выполнения приведено в табл. 2.

Таблица 2

Время выполнения норматива № 1				
Индивидуально.				
Нормативы	СИЗОД	Отлично	Хорошо	Удовлетворительно
1П	Противогаз	7 сек.	8 сек.	10 сек.
1Р	Респиратор	11 сек.	12 сек.	14 сек.
В составе группы, отдела численностью до отделения				
1П	Противогаз	8 сек.	9 сек.	11 сек.
1Р	Респиратор	12 сек.	13 сек.	15 сек.
В составе подразделения до численности взвода				
1П	Противогаз	9 сек.	10 сек.	12 сек.
1Р	Респиратор	13 сек.	14 сек.	16 сек.

При выполнении норматива без головного убора время выполнения сокращается на 1 секунду.

Порядок выполнения норматива № 1П (П – противогаз)

По команде «ГАЗЫ!» необходимо (рис. 1):

1. Задержать дыхание, не делая вдоха, закрыть глаза.
2. Снять головной убор при его наличии и зажать его между ногами.
3. Передвинуть противогазную сумку на живот в положение «Наготове».
- 4.левой рукой взять за дно противогазной сумки слева, оттягивая ее от себя, правой рукой расстегнуть клапан.

- Для перевода в «боевое» положение противогазов с лицами частями типа «маска» (ПМК, ПМК-2 и ПМК-С) по команде «ГАЗЫ!» необходимо соблюдать следующую последовательность (рис. 2):
1. Задержать дыхание, не делая вдоха, закрыть глаза.
 2. Снять головной убор при его наличии и зажать его между ногами.
 3. Передвинуть противогазную сумку на живот в положение «Наготове».
 - 4.левой рукой взять за дно противогазной сумки слева, от- тпывая ее от себя, правой рукой расстегнуть клапан.
 - 5.Правой рукой извлечь маску и перехватить ее левой.

Рис. 1. Этапы надевания противогзаза		
		
		
5. Правой рукой вынуть шлем-маску, взять её двумя руками за утолщенные края в нижней части так, чтобы большие пальцы рук были снаружи, а остальные – внутри нее		
6. Приложить нижнюю часть шлем-маски под подбородок, перевертывая пальцы снизу-вверх по утолщенному краю шлем-маски, и резким движением рук вверх и назад наткнуть шлем-маску на голову так, чтобы не было складок, а очки прились напротив глаз		
7. Устранить перекосы и складки, если они образовались во время надевания шлем-маски, сделать полный выдох, открыть глаза и возобновить дыхание		
8. Надеть головной убор при его наличии		

Применение специального костюма Л-1 и противогзаза (норматив № 4)

Обучающиеся находятся на незараженной местности, ко- стюм Л-1 и противогаз в сумках при обучающихсх. По команде: «КОСТЮМ НАДЕТЬ! ГАЗЫ!» обучающиеся надевают брюки, куртки (рубашки), противогазы, подшлемники, рукавицы. Время отсчитывается от момента подачи команды до полного надевание комплекта. При надевании Л-1 и противогзаза можно руковод- ствоватьсх временными требованиями общевойскового норматива.

Таблица 6
Время выполнения норматива № 4

Категория обучаю- щихся	Оценка выполнения норматива по времени		
	Отлично	Хорошо	Удовлетворительно
Индивидуально	4 мин.	4 мин. 20 сек.	5 мин. 10 сек.

При отсутствии оружия, специальных средств, поясного ремня и полевого снаряжения время на выполнение норматива снижается на 20 секунд.

Ошибки, снижающие оценку на один балл:

1. Не полностью выполнены отдельные операции во время надевания защитной одежды (не надеты на большие пальцы по- верх перчаток петли рукавов куртки, плохо закреплён шейный клапан, не надеты поверх средств защиты снаряжение и противогаз).
 2. Не надет импрегнированный подшлемник.
 3. Допущены ошибки, которые снижают оценку на один балл, во время надевания противогзаза (норматив № 1П).
- Ошибки, которые определяют оценку «неудовлетворительно»:
1. Не застегнут шейный клапан или не опущены рукава куртки поверх перчаток.
 2. Допущены ошибки, определяющие оценку «неудовство- рительно», во время надевания противогзаза (норматив № 1П).

РАЗДЕЛ 3. ЭКСПЛУАТАЦИЯ И ПРОВЕРКА РАБОТОСПОСОБНОСТИ СИЗ В ТЕРРИТОРИАЛЬНЫХ ОВД

§ 3.1. Методика и периодичность проведения контрольных осмотров СИЗ

Контрольные осмотры средств защиты проводятся с целью проверки технического состояния, правильности использования, хранения, обслуживания, боевой готовности средств защиты для использования по назначению.

Каждый сотрудник ОВД обязан содержать выданные ему СИЗ в исправном состоянии и постоянной готовности к использо- ванию, ежеквартально, при проведении стрельб с их использо- ванием, проверять их состояние путем внешнего осмотра. В слу- чае обнаружения, самостоятельно устранять мелкие неисправно- сти, проводить текущий ремонт, докладывать начальнику (ко- мандиру) подразделения о выявленных недочетах, которые не устранены, а также о потраченных незапасающихся пленках, и мембранах для противогазов.

Во время проверок состояния СИЗ при проведении стрельб необходимо обращать внимание на такие вопросы, как:

1. Закрепление средств защиты за личным составом.
2. Исправность, качество обслуживания средств защиты и пригодность к использованию по назначению.
3. Организацию хранения в соответствии с требованиями приказа МВД России № 13 от 12.01.2009.
4. 100% обеспеченность личного состава СИЗ и регуля- рность проведения ими текущего ремонта.
5. Проверку средств защиты в установленные сроки долж- ностными лицами.

Во время контрольного осмотра фильтрующих и изолиру- ющих противогазов проверяется:

1. Целостность лицевой части.
2. Отсутствие проколов и прорывов.
3. Целостность и правильность складывания переговорного устройства.
4. Целостность очечного узла и наличие прижимных колец.

	Рис. 33. Общевоинской защитный комплект.
Комплектация: защитный плащ ОП-1М; затяжки; петли спинки; рамка сталь- ные; петли для большого пальца руки; закрёпки; центральный шнёк; хлестик; держатели плаща; чехол для защитного плаща ОП-1М; чехол для защит- ных чулок и перчаток; за- питные чулки; защитные перчатки БЛ-1М; утепли- тельные вкладыши к за- питным перчаткам БЗ-1М; защитные перчатки БЗ.	

2. Средства индивидуальной защиты кожи

2.1. Общевоинской защитный комплект

ОЗК – средство индивидуальной защиты, в комплекте со средствами индивидуальной защиты органов дыхания предназначен для защиты кож- ных покровов от отравляющих и биологических активных веществ, в том числе кожно-нарывного действия, а также радиационной пыли (рис. 33). Повышает уровень защиты кожных покровов от светового излучения ядерного взрыва, огнесмесей и открытого пламени, ослабляет влияние термических факторов на расположенные под ним предметы экипировки.

Комплектация: защитный плащ ОП-1М; затяжки; петли спинки; рамка сталь- ные; петли для большого пальца руки; закрёпки; центральный шнёк; хлестик; держатели плаща; чехол для защитного плаща ОП-1М; чехол для защит- ных чулок и перчаток; за- питные чулки; защитные перчатки БЛ-1М; утепли- тельные вкладыши к за- питным перчаткам БЗ-1М; защитные перчатки БЗ.

2.2. Лёгкий защитный костюм Л-1

Л-1 – 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 факто- ров и радиоактивной пыли (рис. 34). Используется на местности, заражён- ной отравляющими и химически опасными веществами, в химической промышленности, при выполнении дезакционных, дезактивационных и дезинфекционных работ. Костюм является изолирующим. Температурный диапазон применения костюма «Л-1» от -40 °С до +36 °С, время работы в костюме согласовывается с нормативами Трудового кодекса. Костюм «Л-1»

Рис. 2. Надевание противогаза ПМК, ПМК-2, ПМК-С и аналогов 6. Правой рукой извлечь из маски распорку (при наличии) 		8. Растягивая лямки маски в стороны надеть ее на голову сверху вниз. Можно также зафиксировав подбородок в нижнем углублении обтюргатора движением рук вверх и назад натянуть наголовник на голову 		7. Повернуть маску открытой частью к себе, взять в каждую руку по две боковые лямки со своих сторон пальцами внутрь, слегка растянуть их в стороны и убедиться в том, что концы лямки (лямок) расположены в крайнем положении 	
9. Зафиксировать маску на лице таким образом, чтобы очки (смотровое стекло) были напротив глаз 		10. Устранить перекосы маски, подворачивания обтюргатора и лямку. Затянуть лобную лямку маски 		12. Затянуть височные лямки маски 	
10. Затянуть щечные лямки маски 					

Далее, следует общий порядок, при отсутствии оружия, специальных средств и средств бронезащиты. Начинается он с того, что обучаемый стоит лицом к ветру.

6. Отстегнуть закрепки.

7. Расстегнуть нижние и средние хлястики чулок и полы плаща до центрального шпенька.

8. Взять левую полу плаща левой рукой, а правую полу правой рукой возле центрального шпенька и расстегнуть полы плаща потянув их друг от друга.

9. Откинуть капюшон с головы на спину.

10. Снять петли с больших пальцев рук.

11. Освободить держатели плаща из стальных рамок.

12. Вытащить руки из рукавов плаща (за спиной), не снимая перчаток.

13. Поднять плач за держатели вверх и сбросить назад внутренней стороной кверху.

14. Сделать 2 шага вперед и повернуться крутом (спиной к ветру).

15. Отвязать тесьмы чулок от брючного ремня, расстегнуть верхние хлястики чулок, а затем, поочередно наступая носком одной ноги на пяточную часть чулка другой ноги, выгнуть две ноги из чулок до половины, легким встряхиванием снять чулок с правой ноги, сделать шаг назад правой ногой, легким встряхиванием снять чулок с левой ноги, сделать шаг назад левой ногой.

16. Повернуться лицом к ветру и сделать 1 шаг вперед.

17. Обработать обмундирование и обувь пакетом ДПП (ДПС-1).

18. Сделать 3 шага вперед и повернуться крутом (спиной к ветру).

19. Снять перчатки и положить их на землю.

20. Закрывать глаза, задерживать дыхание, большим пальцем правой руки слегка оттянуть шлем-маску изнутри правой стороны у подбородка, не касаясь внешней стороны шлем-маски, и движением руки вперед снять противогаз и осторожно положить перед собой.

21. Повернуться лицом к ветру, открыть глаза, возобновить дыхание.

Средства индивидуальной защиты, зараженные ОВ и БА, складываются экипированными СИЗ сотрудниками в специальные мешки и отправляются на специальную обработку.

Марка респиратора	Назначение (защита от ...)	Комплект респиратора	Суммарный коэффициент проницаемости, (%)	Начальное сопротивление противление входу/выходу (мм.вод.ст.)
Р-2	от радиоактивных веществ	Фильтрующая полумаска, полиэтиленовый пакет, кольцо	0,05	9/7
ЖК-У	от различной пыли	Фильтрующая полумаска, полиэтиленовый пакет, кольцо	1	2,2/3,5
ФП-62П	от промышленности пыли, кроме особо токсичных	Резиновая полумаска с клапанами выдоха и пластмассовая робка со сменным фильтром из материала ФПП	1	4/3,7
ШБ-1	от высокодисперсных аэрозолей	Леткая бесклапанная полумаска из материала ФПП	1,4	2,9/2,9
«Лепесток-200»	от высокодисперсных аэрозолей	Леткая бесклапанная полумаска из материала ФПП	1,9	1,2/1,2
«Лепесток-40»	от высокодисперсных аэрозолей	Леткая бесклапанная полумаска из материала ФПП	3	0,7/0,7
«Лепесток-5»	от высокодисперсных аэрозолей	Леткая бесклапанная полумаска из материала ФПП		

Таблица 18
Технические характеристики некоторых респираторов

- 5. Исправность частей клапанной коробки и выдыхательных клапанов.
- 6. Исправность накидной винтовой гайки и наличие резиновых прокладочных колец.
- 7. Целостность противогазовой коробки и исправность резьбы и венчика горловины.
- 8. Целостность гидрофобного трикотажного чехла.
- 9. Наличие незапотевающих пленок, мембран и их пригодность.
- 10. Целостность и исправность частей противогазной сумки. В изолирующем противогазе дополнительно проверяются:
 - 1. Целостность обтюргатора лицевой части;
 - 2. Целостность соединительной трубки и прочность крепления и ниппелей, а также отсутствие зазубрин на скосах бортиков и кольцевого выступе ниппеля.
 - 3. Целостность регенеративного патрона, наличие и исправность пускового устройства.
 - 4. Исправность дыхательного мешка, клапана изгибного давления и приспособлений для дополнительной подачи кислорода.
 - 5. Наличие и состояние пускового брикета, а также коробок с незапотевающими пленками.
- Во время контрольного осмотра респиратора Р-2 проверяется:
 - 1. Наличие и состояние клапанов выдоха и выдоха.
 - 2. Прочность крепления тесьмы наголовника, которая растягивается, и носового зажима.
 - 3. Отсутствие повреждений фильтрующего материала внешнего слоя, наголовника и экрана клапана выдоха.
 - 4. Целостность внутренней полиэтиленовой оболочки.
 - 5. Целостность полиэтиленового пакета для упаковки.
- Во время контрольного осмотра защитной одежды проверяется:
 - 1. Целостность и эластичность резинового слоя.
 - 2. Исправность приспособлений, которые застегиваются, и прочность пришивки хлястиков, петель, тесьмок, шлевов, завязок, отсутствие ржавчины на металлических деталях.
 - 3. Состояние приклеивающей ленты на швах.

По этой команде необходимо (рис. 3):

Порядок снятия противогаза:

Противогаз снимается по команде «ПРОТИВОГАЗ СНЯТЬ» или «ОТВОЙ ГАЗЫ!».

3. Во время надевания противогаза порвана шлем-маска противогаза, разбиты стекла очков.

2. Неплотно либо не полностью закручена (накручена, ввернута) ФПК или гайка соединительной трубки.

(ФПК).

1. Допущено образование таких складок или перекосов, при которых наружный воздух может проникнуть под шлем-маску, минуя противогазовую фильтрующе-поглощающую коробку (ФПК).

Ошибки, которые определяют за выполнение норматива № III оценку «неудовлетворительно»:

3. Во время надевания противогаза перекошены или порваны ламки наголовника шлем-маски, повреждены пружки и не держат ламки.

иниальная трубка при ее наличии.

2. Шлем-маска надета с перекосом либо перекручена соединительная трубка при ее наличии.

глаза, не задержал дыхание или после надевания противогаза не сдвинулся полный выдох.

1. Во время надевания противогаза обучающийся не закрыл

Ошибки, которые снижают оценку за выполнение норматива № III на один балл:

Ошибки, которые снижают оценку за выполнение норматива № III на один балл:

Ошибки, которые снижают оценку за выполнение норматива № III на один балл:

Ошибки, которые снижают оценку за выполнение норматива № III на один балл:

14. Надеть головной убор при его наличии.

хание.

13. Сделать полный выдох, открыть глаза и возобновить дыхание.

13. Перевести в «боевое» положение противогаз.	15. Застегнуть оставшиеся два верхних шпелы (держателя) хлястик капюшона.
14. Надеть головной убор при его наличии, а затем капюшон плаща на голову.	
16. Надеть перчатки.	
17. Заправить края перчаток под рукава плаща, надев петли рукавов плаща на большие пальцы рук	

18. Взять оружие и специальные средства при их наличии, одеть поверх ОЗК полевое снаряжение.

Снятие ОЗК и противогаза после выхода из зоны заражения

Снятие ОЗК, одетого в виде комбинезона, после выхода из зараженной зоны также требует соблюдения обеспечения безопасности порядка.

Для этого по команде «ЗАЩИТНЫЙ КОМПЛЕКТ СНЯТЬ!» необходимо:

Первые 5 элементов выполняются при наличии оружия, специальных средств и средств бронезащиты.

1. Повернуться лицом к ветру.
2. Сделать 10 шагов вперед.
3. Положить оружие, снять сумку для противогаза, снять снаряжение.
4. При необходимости провести репертуром из ИДП-1 дегазацию оружия, специальных средств, ФПК противогаза, обработать пакетом ДПП (ДПС-1) снаряжение, сумку для противогаза.
5. Сделать 10 шагов назад.

		
Респира́тор РV-60M	Респира́тор V-2K	Респира́тор РПГ-67

Рис № 32. Изображения некоторых видов респираторов.

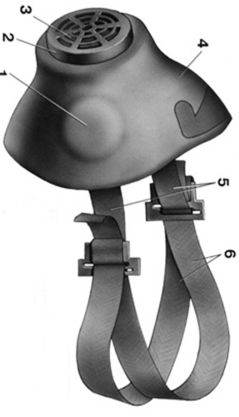
	Рис № 31. Респиратор Р-2: А – полумаска; Б – оголовье; 1 – клапан выдоха; 2 – клапан входа; 3 – носовой зажим; 4 – эластичные тесемки; 5 – нерастягивающиеся тесемки
---	--

Рис № 31. Респиратор Р-2:

✓ диапазон рабочих температур – от - 40 до + 40°С

✓ масса – 60 гр.

✓ технические характеристики:

Технические характеристики:

✓ порошкообразных удобренных и дымохимикатов, не выделяющих токсичных газов и паров;

✓ пыли, пигментов и других видов пыли.

Принцип действия фильтрующего респиратора Р2 основан на том, что органы дыхания изолируются от окружающей среды полумаской, а вдыхаемый воздух очищается от аэрозолей в пакете фильтрующих материалов.

✓ пылей, пигментов и других видов пыли.

✓ порошкообразных удобренных и дымохимикатов, не выделяющих токсичных газов и паров;

✓ пыли, пигментов и других видов пыли.

Принцип действия фильтрующего респиратора Р2 основан на том, что органы дыхания изолируются от окружающей среды полумаской, а вдыхаемый воздух очищается от аэрозолей в пакете фильтрующих материалов.

✓ порошкообразных удобренных и дымохимикатов, не выделяющих токсичных газов и паров;

✓ пыли, пигментов и других видов пыли.

✓ порошкообразных удобренных и дымохимикатов, не выделяющих токсичных газов и паров;

✓ пыли, пигментов и других видов пыли.

✓ порошкообразных удобренных и дымохимикатов, не выделяющих токсичных газов и паров;

✓ пыли, пигментов и других видов пыли.

✓ порошкообразных удобренных и дымохимикатов, не выделяющих токсичных газов и паров;

✓ пыли, пигментов и других видов пыли.

✓ порошкообразных удобренных и дымохимикатов, не выделяющих токсичных газов и паров;

✓ пыли, пигментов и других видов пыли.

✓ порошкообразных удобренных и дымохимикатов, не выделяющих токсичных газов и паров;

✓ пыли, пигментов и других видов пыли.

✓ порошкообразных удобренных и дымохимикатов, не выделяющих токсичных газов и паров;

✓ пыли, пигментов и других видов пыли.

✓ порошкообразных удобренных и дымохимикатов, не выделяющих токсичных газов и паров;

✓ пыли, пигментов и других видов пыли.

✓ порошкообразных удобренных и дымохимикатов, не выделяющих токсичных газов и паров;

✓ пыли, пигментов и других видов пыли.

✓ порошкообразных удобренных и дымохимикатов, не выделяющих токсичных газов и паров;

✓ пыли, пигментов и других видов пыли.

✓ порошкообразных удобренных и дымохимикатов, не выделяющих токсичных газов и паров;

✓ пыли, пигментов и других видов пыли.

✓ порошкообразных удобренных и дымохимикатов, не выделяющих токсичных газов и паров;

✓ пыли, пигментов и других видов пыли.

✓ порошкообразных удобренных и дымохимикатов, не выделяющих токсичных газов и паров;

✓ пыли, пигментов и других видов пыли.

✓ порошкообразных удобренных и дымохимикатов, не выделяющих токсичных газов и паров;

✓ пыли, пигментов и других видов пыли.

✓ порошкообразных удобренных и дымохимикатов, не выделяющих токсичных газов и паров;

✓ пыли, пигментов и других видов пыли.

✓ порошкообразных удобренных и дымохимикатов, не выделяющих токсичных газов и паров;

✓ пыли, пигментов и других видов пыли.

✓ порошкообразных удобренных и дымохимикатов, не выделяющих токсичных газов и паров;

✓ пыли, пигментов и других видов пыли.

✓ порошкообразных удобренных и дымохимикатов, не выделяющих токсичных газов и паров;

✓ пыли, пигментов и других видов пыли.

✓ порошкообразных удобренных и дымохимикатов, не выделяющих токсичных газов и паров;

✓ пыли, пигментов и других видов пыли.

✓ порошкообразных удобренных и дымохимикатов, не выделяющих токсичных газов и паров;

✓ пыли, пигментов и других видов пыли.

✓ порошкообразных удобренных и дымохимикатов, не выделяющих токсичных газов и паров;

✓ пыли, пигментов и других видов пыли.

✓ порошкообразных удобренных и дымохимикатов, не выделяющих токсичных газов и паров;

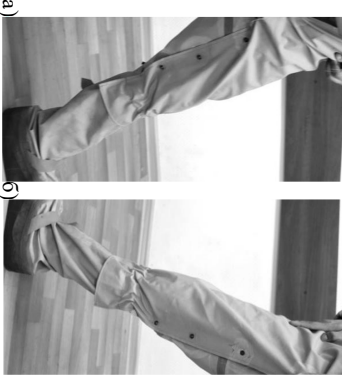
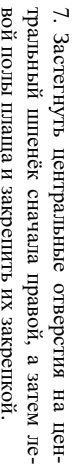
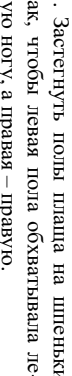
✓ пыли, пигментов и других видов пыли.

✓ порошкообразных удобренных и дымохимикатов, не выделяющих токсичных газов и паров;

✓ пыли, пигментов и других видов пыли.

✓ порошкообразных удобренных и дымохимикатов, не выделяющих токсичных газов и паров;

✓ пыли, пигментов и других видов пыли.

	12. Надеть поверх плаща полевое снаряжение и сумку для противогаза
	
	11. Застегнуть полы плаща, оставив не застегнутыми два верхних шпенька (держателя)
	
	10.Застегнуть боковые хлястики плаща на шпеньки, обернув их предварительно во круг ног под коленями, свободные концы хлястиков закреспить одно-двурядным застегиванием на шпеньки
	9. Держатели двух шпеньков, которые расположены ниже центрального шпенька справа и слева, закреспить закреспками на тесемках
	7. Застегнуть центральные отверстия на центральный шпёнок сначала правой, а затем левую полы плаща и закреспить их закреспкой.
	8. Застегнуть полы плаща на шпеньки так, чтобы левая пола обхватывала левую ногу, а правая – правую.

Необходимые концентрации паров хлорпикрина в палатке (помещении) создают при помощи специального распылителя (ПОВ-57), который должен входить в комплект палатки для проверки противогазов.

Концентрацию паров хлорпикрина также можно создавать испарением его из полотен, для чего необходимое количество хлорпикрина наносят на ткань и развешивают в палатке. Категорически запрещается подогревать хлорпикрин для его выпаривания, необходимо исключить случаи попадания его на средства подогрева воздуха, потому что при сильном нагревании он разлагается с образованием ОВ удушливого действия фосгена.

Проверку противогазов по парам хлорпикрина выполняют следующим образом: перед входом группы в палатку там создают необходимую концентрацию паров хлорпикрина. Начальник (командир) проверяемого подразделения заводит в палатку личный состав группами по 5-20 человек с противогазами в «боевом» положении. Длительность пребывания группы в палатке с хлорпикрином не должна превышать 3 мин. Во время пребывания в палатке каждый сотрудник ОВД должен сделать несколько раз наклоны и резкие движения (повороты) головы, а также 10-15 приседаний.

Снимать противогазы во время проверки ЗАПРЕЩАЕТСЯ. Сотрудники ОВД, которые во время проверки противогазов почувствовали раздражение глаз, немедленно удалить из палатки, отвести в наветреннюю сторону и после уточнения и устранения неисправностей либо замены лицевой части противогаза провести проверку снова.

Таблица 13

Количество хлорпикрина, необходимого для поддержания постоянной концентрации в палатке.				
Концентрация хлорпикрина мг/л	Температура воздуха в палатке, °С.	Первоначальное количество хлорпикрина, мл.	Последующие добавки хлорпикрина перед входом очередной группы, мл.	
8,5	10	350	110-180	
8,5	15	250	100-130	

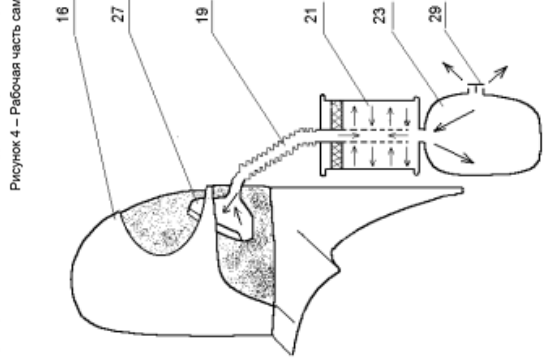
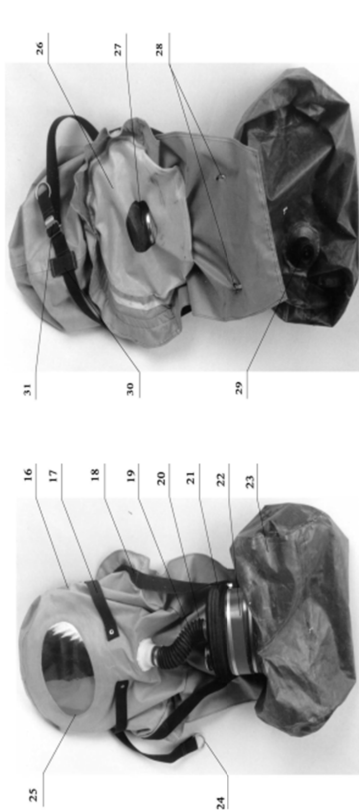


Рисунок 5 – Принципиальная схема движения дымательной смеси в самоспасателе.

Рис. 3. Снятие противогаза	
1. Поднять одной (обычно левой) рукой головной убор, взявшись второй (правой) за правую или выдыхательный клапан противогаза, слегка оттянуть шлем-маску вниз и движением руки вперед и вверх снять её (А).	
В случае заражения – большим пальцем правой руки поддеть справа в подбородочной части и движением вперед и вверх снять её (Б)	

2. Надеть головной убор при его наличии.

3. Сложить шлем-маску (маску) и положить её в сумку. При возможности, снятую шлем-маску (маску) вывернуть наизнанку, просушить и протереть чистой тряпкой.

Порядок выполнения норматива № 1Р (Р – респиратор).
По команде «РЕСПИРАТОРЫ НАДЕТЬ» необходимо (рис. 4):

1. Снять головной убор при его наличии и закатать его между ног.
2. Вынуть пакет с респиратором из противогазной сумки.
3. Раскрыть пакет и достать респиратор, пакет положить обратно в противогазную сумку.

Рис. 4. Надевание респиратора	
4. Надеть полумаску на лицо так, чтобы подбородок и нос разместились внутри полумаски, одна тесьма оголовья, которая не растягивается, разместилась на тыльной части головы, а другая – на затылочной	
5. Прижать концы носового зажима к носу и сделать 2-3 глубоких выдоха-вдоха	

Во время отработки данного норматива личный состав вна-
чаге должен научиться правильно, четко и безошибочно выпол-

Пятый элемент (И-ПЯТЬ). Устранить перекосы и складки,
если они образовались во время надевания шлем-маски, сделать
полный выдох, открыть глаза и восстановить дыхание. Надеть
головной убор при его наличии.

Четвертый элемент (И-ЧЕТЫРЕ). Немного растянуть утол-
щенную часть (край) шлем-маски, приложить нижнюю часть
шлем-маски под подбородок, перемещая пальцы снизу-вверх по
утолщенному краю шлем-маски, и резким движением рук вверх и
назад натянуть шлем-маску на голову так, чтобы не было скла-
док, а очки припились напротив глаз.

Третий элемент (И-ТРИ). Взять шлем-маску обеими руками

По команде «ГАЗЫ!» противогаз переводится из «походно-
го» положения в «боевое» последовательно в пять элементов.

Первый элемент (И-РАЗ). Закрывать глаза, задержать дыхание,
снять головной убор при его наличии и зажать его между ног.

Второй элемент (И-ДВА). Передвинуть противогазную сум-
ку на живот в положение «Наготове».левой рукой взять за дно
противогазной сумки слева, оттягивая ее от себя, правой рукой
растегнуть клапан, вынуть лицевую часть противогаза из сумки
правой рукой и удерживать её прямо перед собой.

Ошибка, которая снижает оценку на один балл – концы но-
сового зажима респиратора не прижаты к носу.

Методические рекомендации инструктору (начальнику или
командиру) по обучению личного состава выполнению нормати-
ва № III на счѐт в несколько элементов.

Следует учитывать, что респиратор не защищает глаза – для
защиты глаз используются очки. В случае накопления влаги
внутри респиратора, можно оттянуть респиратор от подбородка
вниз и слить влагу.

6. Надеть головной убор при его наличии и застегнуть кла-
пан противогазной сумки.

7. Следить за плотным прилеганием респиратора к лицу в
процессе пользования им.

17. Закрывать глаза, задерживать дыхание, большим пальцем
правой руки слегка оттянуть шлем-маску изнутри правой сторо-
ны у подбородка, не касаясь внешней стороны шлем-маски, и
движением руки вперед снять противогаз и осторожно положить
перед собой.

18. Повернуться лицом к ветру, открыть глаза, возобновить
дыхание.

Порядок выполнения норматива № 3К
По команде «ЗАЩИТНЫЙ КОМПЛЕКТ НАДЕТЬ! ГАЗЫ!»
необходимо (рис. 12):

1. Положить оружие или специальные средства на землю
или прислонить к какому-нибудь предмету.
2. Снять сумку с противогазом, снаряжение, головной убор
при его наличии и положить их на землю (плащ ОП-1М остается
в походном положении).
3. Надеть защитные чулки, застегнуть хлястики чулок и за-
вязать тесьму на брючном ремне.
4. Раскрыть чехол плаща, дернув за тесьму для раскрытия
чехла вверх.
5. Надеть плащ в рукава.



Рисунок 1 – Самостоятель в футляре для переноски

Рисунок 2 – Самостоятель в футляре для переноски

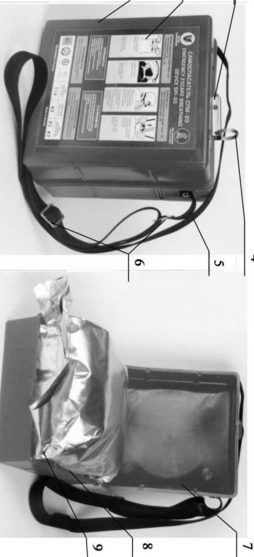


Рис. № 30. СПИ-20

Лицевая часть считается подогнанной, а противогаз исправ-
ным, если во время проверки не наблюдается раздражение глаз и
верхних дыхательных путей.

Меры безопасности при проведении проверки:

1. Категорически запрещается подогревать хлорпикрин для
его выпаривания, потому что при сильном нагревании он разла-
гается с образованием фосгена.
2. Перед проверкой противогазов в палатке с хлорпикрином
каждым сотрудником ОВД проводится осмотр и проверка их
герметичности. Для проверки противогаза на герметичность в
целом необходимо снять чехол, надеть лицевую часть, закрыть
отверстие в дне ФПК пробкой либо закрыть ладонью (у противо-
газа ПБФ закрыть ладонями узлы клапана вдоха) и сделать глу-
бокий вдох. Если при этом воздух под лицевую часть не прохо-
дит, тогда противогаз исправен.
3. Во время проверки обязательное присутствие врача
(фельдшера) (со средствами первой медицинской помощи).
4. К проверке допускаются сотрудники ОВД, которые изу-
чили свойства хлорпикрина, строение и правила пользования
противогазом, а также порядок его проверки и подгонки.
5. Палатку устанавливают на ровной, сухой поверхности на
расстоянии не ближе 100 метров от жилых домов. Размер участка
должен быть 10х10 м.
6. Во время распыления хлорпикрина следить за тем, чтобы
он не попал на поверхность палатки и сотрудников ОВД.
7. После проверки противогазов палатка должна быть тща-
тельно проветрена от паров хлорпикрина. Категорически запре-
щается палатку, имеющую запах хлорпикрина, вносить в поме-
щения.

§ 3.3. Допустимые сроки беспрерывной работы в СИЗ

Защита личного состава от поражения ОВ во время дей-
ствий на зараженной местности достигается прежде всего свое-
временным и умелым применением СИЗ.

Индивидуальные средства защиты обеспечивают полную и
надежную защиту от поражения ОВ при определенных условиях

- 5. Надеть головной убор при его наличии.
- Оценочное время выполнения норматива № 2.1, а также ошибки, влияющие на снижение оценки и определение ее как неудовлетворительной, предусмотрены соответствующим приказом МВД России. При этом, в случае выполнения норматива без головного убора время выполнения следует сокращать на 1 секунду.
- Выполнение норматива № 2.2.** При подаче команды: «СО-ЕДИНИТЕЛЬНАЯ ТРУБКА ПОВРАНА» обучающиеся должны:
 - 1. Задержать дыхание, закрыть глаза.
 - 2. Отвинтить соединительную трубку от лицевой части и от ФПК.
 - 3. Привинтить коробку непосредственно к узлу присоединения на лицевой части противогaza. Если в легких достаточно воздуха, то можно начать делать медленный выдох в момент привинчивания ФПК, резко завершив его после завершения завинчивания коробки.
 - 4. Сделать резкий полный выдох, открыть глаза и возобновить дыхание, поддерживая рукой ФПК.
- Дополнительные рекомендации по пользованию поврежденным противогазом. В случае повреждения противогaza в зараженной атмосфере необходимо уметь пользоваться им до получения исправного противогaza.

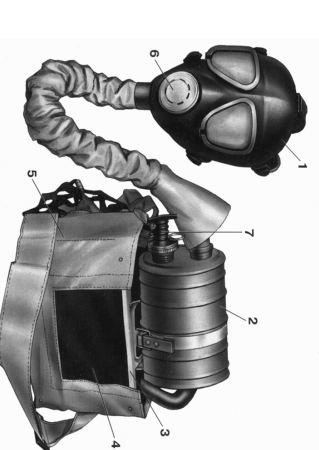
При незначительном порыве лицевой части необходимо плотно зажать пальцами порванное место или прижать его ладонью к лицу.

ИП-5 – используется в качестве аварийно-спасательного средства при выходе из затонувшей техники, а также для выполнения легких работ под водой на глубине до 7 м., может использоваться и на суше для защиты

Время защитного действия на суше, мин., не менее при выполнении аварийно-спасательных работ в состоянии покоя (ожидание помощи)		45 180
Рабочий интервал температур, °С		-40 ... +50
Габаритные размеры противогaza, уложенного в сумку, мм.		340х165х290
Масса противогaza, г., не более		3500

Рис. № 28. *Изолирующий противогаз ИП-4М:*

- 1 – маска МПН-1;
- 2 – регенеративный патрон;
- 3 – корпус;
- 4 – дыхательный мешок;
- 5 – сумка;
- 6 – переговорное устройство;
- 7 – пусковое приспособление.



1.2. Изолирующие противогазы:

Рис. 26. ПМК-С.

Рис. 27. ПМК-СВ



ПМК-С – (Противогаз масочный коробочный) предназначен для защиты органов дыхания, глаз, а также кожи головы и лица от боевых отравляющих веществ, сильнодействующих ядовитых веществ, бактериальных и вирусных аэрозолей, использующихся как биологическое оружие, пыли, в том числе радиоактивной, светового излучения от ядерного и термодер-

ного взрывов.

ПМК-4 – противогаз, предназначенный для защиты дыхательной системы человека, глаз, а также кожи головы и лица от боевых отравляющих веществ, сильнодействующих ядовитых веществ, бактериальных и вирусных аэрозолей, использующихся как биологическое оружие, пыли, в том числе радиоактивной, светового излучения от ядерного и термодер-

Указанные сроки приведены для действий в защитной одежде под непосредственным влиянием солнечных лучей и во время выполнения работ средней физической нагрузки (марш в пешем порядке, действия в боевых позициях, проведения работ по специальной обработке техники и т.д.). Во время действий в тени либо в пасмурную и ветреную погоду предельно допустимые сроки бесперывной работы в СИЗ могут быть увеличены приблизительно в 1,5-2 раза. При больших физических нагрузках указанные сроки должны быть сокращены, а при меньших могут быть увеличены.

Кроме этого, на возможность бесперывной работы в условиях РХБ заражения на период безопасной работы влияют сроки эффективности противогазов в тех или иных условиях заражения (вещество, концентрация, температура воздуха, влажность и т.п.). Общим требованием к эксплуатации противогазов и эффективности очищающих свойств ФПК является персональный контроль сотрудников ОВД вдыхаемого воздуха. В случае, если в результате эксплуатации противогaza в зараженной местности под шлем-маской во вдыхаемом воздухе стали ощущаться раздражающие вещества, то необходима срочная замена ФПК на новую или исправную (в случае повреждения коробки). При этом ФПК, создаваемые для гражданских целей или эксплуатации в промышленности бывают самых различных видов и свойств. Эффективность и длительность эксплуатации этих ФПК в тех или иных условиях РХБ заражения можно рассчитывать в соответствии с их тактико-техническими характеристиками (см. приложение 4).

§ 3.4. Организация и проведение в органах внутренних дел занятий по защите личного состава от современных средств поражения

Как мы уже отметили, приказами МВД России проведение занятий с СИЗ предусмотрено только в двух случаях. Во-первых, ежеквартально, в соответствии с требованиями Наставления по организации огневой подготовки в органах внутренних дел Российской Федерации, утвержденного приказом МВД России от 23 ноября 2017 г. № 880, в подразделениях полиции должны прово-

8. Взять оружие и специальные средства при их наличии.

Снятие ОЗК и противогaza после выхода из зоны поражения тоже имеет свои требования безопасности. Во время снятия ОЗК важно, чтобы: во-первых, незащищенные части тела не прикасались к внешней (зараженной) стороне защитной одежды; во-вторых, обучаемый придерживался установленной последова-

Рис. 5. Пользование противогазом при повреждении лицевой части

4. Взять горловину коробки в рот, зажать нос и дышать ртом, не открывая глаз



Рис. 11. Порядок надевания ОЗК в положение «Плащ в рукава»

2. Надеть защитные чулки поверх обуви, натянуть голенища чулок и завернуть их складками на внешнюю сторону ног, заступить хлястики защитных чулок на внешнюю сторону левой и правой ноги, завязать тесьмы чулок на пояском ремне



3. Надеть или перевести в «боевое» положение противогаз (соблюдая правила выполнения норматива № 1П).

4. Раскрыть чехол плаща, дернув за тесьму вверх для раскрытия плаща.

5. Надеть плащ в рукава.

7. Надеть перчатки, при этом петли на рукавах плаща одеть на большие пальцы поверх перчаток



При отсутствии головного убора время на выполнение снижается на одну секунду.

Во время пользования поврежденным противогазом необходимо принять срочные меры по его замене на исправный.

Для замены поврежденного противогаса в зараженной зоне на исправный, необходимо выполнить следующие действия:

1. Подготовить исправный противогаз к быстрому надеванию (расстегнуть клапан противогазной сумки, вынуть резиновую пробку из дна коробки, вынуть шлем-маску) и снять головной убор при его наличии.
2. Задержать дыхание, закрыть глаза, снять поврежденный противогаз.
3. Надеть исправный противогаз, сделать выдох, открыть глаза и возобновить дыхание.
4. Надеть головной убор при его наличии.

Последнюю замену неисправного противогаса на исправный также можно выполнять в качестве отдельного норматива № 2.4. В качестве оценочного времени можно использовать нормы времени, предусмотренные для норматива № 1П, считая началом норматива задержку дыхания.

Использование изолирующего дыхательного аппарата (ИДА)

ИДА предназначены для защиты органов дыхания, глаз и кожи лица от любой вредной примеси в воздухе независимо от ее концентрации, а также для работы в условиях недостатка кислорода в воздухе.

Изолирующие противогазы делятся на две группы:

- противогазы с химически связанным кислородом (ИП-4, ИП-46, ИП-46М);
- противогазы со сжатым кислородом (КИП-8).

Изолирующий противогаз ИП-4М (см. приложение 1.2) состоит из лицевой части (ПИП-26(к)) с чехлом, регенеративного патрона РП-4 с пусковым приспособлением, дыхательного мешка, каркаса, сумки, коробок с незапотевающими пленками и комбинированного ключа.

В отличие от фильтрующих, изолирующие противогазы полностью изолируют органы дыхания от окружающей среды.

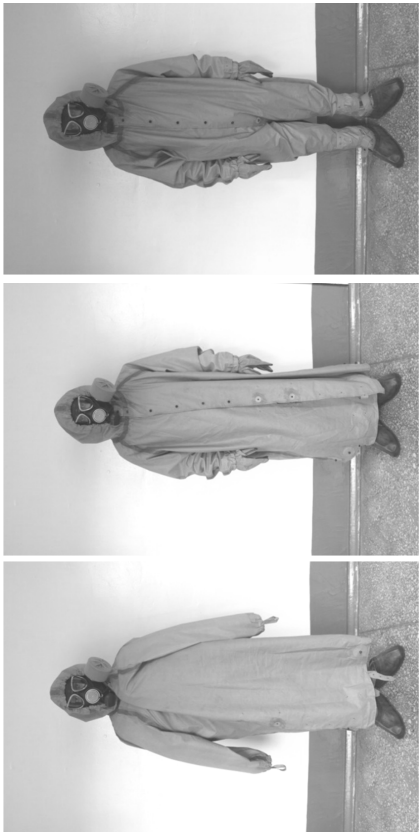


Рис. 10. Положение защитного комплекта при его применении в боевом положении: а) в виде накидки; б) надетым в рукава, в) в виде комбинезона

Надевание ОЗК и противогаса отрабатывается следующим образом. Обучающиеся в составе подразделения находятся в строю на незараженной территории. Средства защиты находятся при них в походном положении. В зависимости от того, в каком виде надевается ОЗК и противогаз, норматив № 3 условно следует разделять на 2 вида: 3П (П – плащ) и 3К (К – комбинезон).

Норматив 3П. По команде «ПЛАЩ В РУКАВА, ЧУЛКИ, ПЕРЧАТКИ НАДЕТЬ! ГАЗЫ!» обучаемые надевают защитные чулки, плащи в рукава, противогазы и защитные перчатки, после чего встают в строй, расставив ноги шире плеч и разведя руки в стороны вверх сжатые в кулак с поднятыми вверх пальцами, докладывают о выполнении «НОРМАТИВ ВЫПОЛНЕН».

Норматив 3К. По команде «ЗАЩИТНЫЙ КОМПЛЕКТ НАДЕТЬ! ГАЗЫ!» обучаемые надевают чулки, плащи в виде комбинезона, противогазы перчатки и встают в строй, расставив ноги шире плеч и разведя руки в стороны вверх сжатые в кулак с поднятыми вверх пальцами, докладывая о выполнении «НОРМАТИВ ВЫПОЛНЕН».

Время на выполнение норматива отсчитывается от момента подачи команды до занятия своего места в строю и доклада о выполнении норматива. Время выполнения нормативов в табл. 5.



Рис. 23. ПРБФ

Противогаз ПМК

ПМК-1 – является военным аналогом гражданского противогаса ПП-7В. Противогаз ПМК предназначен для защиты органов дыхания и глаз со-трудника от паров отравляющих веществ, аэрозолей и радиоактивной пыли. Характеризуется современным дизайном, повышенным комфортом и высокой степенью защиты.

Комплектация: маска М-80; ФПК БО.1.08.01 в чехле; сумка; брелка; водонепроницаемый мешок; незапотевающие пленки; накладные утеплительные манжеты; крышка фляги с клапаном в полиэтиленовом пакете; решетка; вкладыш.



Рис. 24. Противогаз ПМК-1

ПМК-2 – противогаз, предназначенный для защиты органов дыха-ния, зрения и лица от воздействия вредных газов, паров, пыли, дыма и ту-мана, присутствующих в воздухе. создан для предотвращения поражения человека вредными и ядовитыми компонентами радиоактивного и биоло-гического характера. Представляет собой усовершенствованный вариант противогаса ПМК. Может без ограничений применяться в различных кли-матических районах страны независимо от сезона. Рабочий температурный диапазон находится в пределах от -40 до +40°С. Изделие позволяет утолять жакету в условиях зараженной атмосферы. Надёжен в атмосфере, содер-жащей не менее 20 объёмных % свободного кислорода и не более 0,5 объ-ёмных % вредных примесей.



Рис. 19. Элементы проведения стрельб в противогазе. Слева-направо: на исходном рубеже перед упражнением; ведение огня после надева-ния противогаса; укладывание пистолета в кобуру; снятие противогаса; укладывание противогаса в противогазную сумку.

2 вариант. Сотрудник ОВД приходит на исходный рубеж с оружием и противогазом в походном положении. По команде ру-ководителя (помощника руководителя) стрельб «ГАЗЫ» обучае-мый на исходном рубеже надевает противогаз в установленном нормативом № 1П порядке. Результаты оцениваются в соответ-ствии с требованиями норматива. Только после этого обучаемый, продолжая работать в противогазе, выполняет все установленные при проведении боевых стрельб и конкретного упражнения тре-бования и команды руководителя (помощника руководителя) стрельб, начиная с получения боеприпасов и заканчивая провер-кой оружия на незаряженность и укладыванием в кобуру или пе-реведением в положение «на ремень». После этого руководитель (помощник руководителя) стрельб подает команду «ОТБОЙ ГА-ЗАМ», обучаемые снимают противогазы и укладывают их в про-тивогазную сумку. Оценка при проведении таких занятий может представляться также по двум самостоятельным темам.

В день проведения этих ежеквартальных занятий можно, по усмотрению руководителя ОВД, включать одновременное прове-

Крепится плащ в походное положение при помощи товарища. Для этого необходимо (рис. 9):



Рис. 8. Походное положение ОЗК.

После окончания занятий должно предусматриваться время для обслуживания личным составом своих СИЗ, дезаэционных комплектов и приборов радиационной и химической разведки.

После завершения тренировки, проведения стрельб и обслуживания СИЗ, они возвращаются в места хранения. Хранение СИЗ в подразделениях осуществляется в соответствии с требованиями Инструкции приказа МВД России № 13-2009 (см. приложение 6).

После окончания занятий должно предусматриваться время для обслуживания личным составом своих СИЗ, дезаэционных комплектов и приборов радиационной и химической разведки.

После завершения тренировки, проведения стрельб и обслуживания СИЗ, они возвращаются в места хранения. Хранение СИЗ в подразделениях осуществляется в соответствии с требованиями Инструкции приказа МВД России № 13-2009 (см. приложение 6).

После завершения тренировки, проведения стрельб и обслуживания СИЗ, они возвращаются в места хранения. Хранение СИЗ в подразделениях осуществляется в соответствии с требованиями Инструкции приказа МВД России № 13-2009 (см. приложение 6).

После завершения тренировки, проведения стрельб и обслуживания СИЗ, они возвращаются в места хранения. Хранение СИЗ в подразделениях осуществляется в соответствии с требованиями Инструкции приказа МВД России № 13-2009 (см. приложение 6).

После завершения тренировки, проведения стрельб и обслуживания СИЗ, они возвращаются в места хранения. Хранение СИЗ в подразделениях осуществляется в соответствии с требованиями Инструкции приказа МВД России № 13-2009 (см. приложение 6).

После завершения тренировки, проведения стрельб и обслуживания СИЗ, они возвращаются в места хранения. Хранение СИЗ в подразделениях осуществляется в соответствии с требованиями Инструкции приказа МВД России № 13-2009 (см. приложение 6).

После завершения тренировки, проведения стрельб и обслуживания СИЗ, они возвращаются в места хранения. Хранение СИЗ в подразделениях осуществляется в соответствии с требованиями Инструкции приказа МВД России № 13-2009 (см. приложение 6).

После завершения тренировки, проведения стрельб и обслуживания СИЗ, они возвращаются в места хранения. Хранение СИЗ в подразделениях осуществляется в соответствии с требованиями Инструкции приказа МВД России № 13-2009 (см. приложение 6).

После завершения тренировки, проведения стрельб и обслуживания СИЗ, они возвращаются в места хранения. Хранение СИЗ в подразделениях осуществляется в соответствии с требованиями Инструкции приказа МВД России № 13-2009 (см. приложение 6).

ПРИЛОЖЕНИЯ

1. Средства индивидуальной защиты органов дыхания

1.1. Фильтрующие противогазы:

ПМГ – предназначен для защиты органов дыхания, лица и глаз от радиоактивной пыли, отравляющих и сильнодействующих веществ, биологических средств, состоит из корпуса, очкового узла, обогревателей, клапанной коробки, перетоворного устройства и узла присоединения ФПК, в котором расположен клапан вдоха. Шлем-маска имеет вырезы в лицевой части и шейную тесьму для фиксации шлем-маски на голове.

Принцип действия противогаза основан на изоляции органов дыхания от окружающей среды и очистке вдыхаемого воздуха от аэрозолей и паров токсичных веществ в фильтрующе-поглощающей системе.



Рис. 21. ПМГ

Рис. 22. ПМГ-2

ПМГ-2 – предназначен для защиты органов дыхания, лица и глаз от радиоактивной пыли, отравляющих и сильнодействующих веществ, биологических средств.

В комплект противогаза ПМГ-2 входят: шлем-маска ПМ-66МУ, фильтрующе-поглощающая коробка БО-62К, сумка и незапотевающие пленки, а также мембрана перетоворного устройства, трикотажный гидробонный чехол для ФПК.

Шлем-маска ПМ-66МУ состоит из корпуса, очкового узла, обогревателей, клапанной коробки и перетоворного устройства разборного типа. В лицевой части сделаны сквозные вырезы для ушных раковин, что обеспечивает нормальную слышимость.

Принцип действия противогаза основан на изоляции органов дыхания от окружающей среды и очистке вдыхаемого воздуха от аэрозолей и паров токсичных веществ в фильтрующе-поглощающей системе.

ПМГ-20, выдаваемые в установленном порядке сотрудникам на хранение наравне с противогазами. Этот вид ИДА не требует специального обучения и предусматривает простой порядок наведения и использования. Он предназначен для кратковременной экстренной защиты органов дыхания и зрения человека при эвакуации из места возникновения заражения, недостатка или отсутствия кислорода в воздухе, например, в условиях пожара в помещении. Период его действия составляет всего 20 минут, чего может быть достаточно при эффективных мерах по эвакуации из зоны заражения или отсутствия кислорода.

Для организации эффективного применения самоспасателей СПИ-20 и СПИ-50 следует с аппаратами, пришедшими в негодность, обрабатывать норматив № 1 СПИ (СПИ – самоспасатель изолирующий) в котором использовать следующие, предлагаемые авторами (табл. 4), нормы его выполнения и порядок применения.

Норматив № 1 СПИ

Таблица 4

Норматив	Самоспасатель	Отлично	Хорошо	Удовлетворительно
Норматив № 1 СПИ	СПИ-20	7 сек.	8 сек.	10 сек.
	СПИ-50			

Противогаз СПИ-20 находится перед обучаемым на столе в закрытой упаковке (коробке или футляре). Обучаемый без головного убора в помещении. Внезапно (неожиданно) подается команда: «ЭВАКУАЦИЯ». Обучаемые извлекают, надевают и приводят в действие аппарат СПИ-20. Время выполнения норматива отсчитывается от момента подачи команды (секундомер включается по завершении ее подачи), до возобновления дыхания после наведения СПИ-20 и наведения головного убора при его наличии. При использовании самоспасателя следует учитывать, что волосяной покров на лице (борода) способен существенным образом влиять на защитные свойства СПИ-20, вплоть до полной его бесполезности, в связи невозможностью герметичного соприкосновения полумаски с кожей лица.

Для выполнения норматива № 1 СПИ по команде «ЭВАКУАЦИЯ» обучающиеся должны (рис. 7):

Совместно средства индивидуальной защиты кожи и противогазы применяются при угрозе заражения окружающей среды, необходимости выполнения служебных задач на зараженной территории или по команде, свидетельствующей о возможности оказаться в зараженной местности.

Общевойсковой защитный комплект (ОЗК) используются в трех положениях: «походном», «наготове» и «боевом».

«Походное» положение ОЗК (рис. 8). Для удобства действий личного состава в пешем порядке переноска плаща осуществляется в чехле за спиной, а чулок и перчаток – в чехле на поясном ремне.

§ 1.3. Порядок применения средств защиты

кожи и противогазов

18. Плотно подтянуть и застегнуть поясной и брасовый ремни.

- 19. Положить о готовности к работе с ИДА.
- Для порядков подготовки к работе и применения сложных (специальных) ИДА не следует применять временные рамки, достаточно проверки последовательности и правильности выполняемых действий по их применению.
- Ошибки, которые снижают оценку на один балл:
 - 1. Неправильное положение шпателя или металлической спирали.
 - 2. Не подготовлены стекла очков против запотевания.
 - 3. Регенеративный патрон и соединительная трубка соединены неправильно.
 - 4. Не проведена проверка герметичности шлем-маски.

Ошибки, определяющие оценку «неудовлетворительно»:

- 1. Неплотно закрепленный шпатель соединительной трубки с регенеративным патроном (РП) и РП с дыхательным мешком.
- 2. Изолирующий дыхательный аппарат собран неправильно.
- 3. Не проведена проверка исправности узлов изолирующего дыхательного аппарата с помощью манометра.

§ 3.5. Порядок обозначения СИЗ

Противогаз является средством индивидуальной защиты сотрудника полиции, поэтому после получения противогаса со склада, необходимо произвести его проверку, подгонку и маркировку. Маркировка наносится на сумку противогаса с левой боковой стороны в виде бирки размером 3х5см. На бирку наносит номер ФПК (ФПЭ), фамилию и инициалы сотрудника ОВД, а также рост лицевой части, а в масочных противогасах типа ПМК указывают номер затяжек на лямках, например: 3-5-6, и прикрепляют ее на левой боковой стенке сумки (рис. 20).

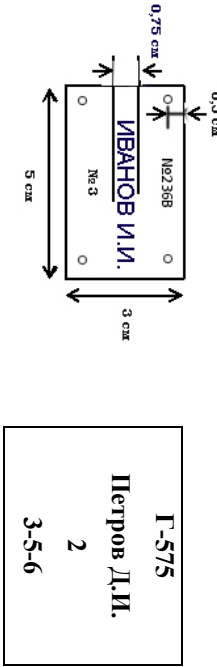


Рис. 20. Образцы бирок к противогазам ПМГ и ПМК

Сразу после получения средств индивидуальной защиты кожи на чехлы для хранения защитного плаща ОП-1М, защитных чулок и рукавиц, а также на сумку к легкому защитному комплекту Л-1 пришиваются бирки. На бирки размером 3х5 см. наносятся фамилия и инициалы сотрудника ОВД, за которыми закреплены эти СИЗ.

Все обозначения на индивидуальных средствах защиты осуществляются только краской черного цвета.

Бирка должна располагаться:

- 1. На ОП-1М с внешней стороны чехла между двумя шпальцами.
- 2. На клапане чехла для защитных чулок и рукавиц.
- 3. Л-1 на левой боковой стороне сумки, ниже плечевой лямки.

- 1. Сделать глубокий вдох в месте, где еще возможно дыхание.
- 2. Дернуть за кольцо замка, открыть футляр и извлечь пакет с рабочей частью или открыть коробку, извлечь пакет с рабочей частью.
- 3. Вскрыть пакет в указанном на нем месте (раскрыть – если пакет уже использовался) и вынуть рабочую часть.

Рис. 7. Порядок надевания СПИ-20					
4. Расправить колпак, растянуть руками обтюратор колпака и быстро надеть колпак на голову так, чтобы полумаска закрыла нос и рот, одернуть колпак на затылке	5. Потянуть вперед за кольцо утяжнник до тех пор, пока полумаска плотно приляжет к лицу, не перетягиваясь	6. Нажать большим пальцем до упора на металлический колпачок ампулы, сделать полный выдох и продолжить дыхание			

Ошибки, которые снижают оценку за выполнение норматива № 1ПИ на один балл:

- 1. Во время надевания противогаса обучающийся не сделал полного вдоха.
- 2. Колпак или полумаска надеты с перекосом.
- 3. Ремень с кольцом перетянут и перетнута полумаска.

Ошибки, которые определяют за выполнение норматива № 1СПИ оценку «неудовлетворительно»:

- 1. Допущено образование таких складок или перекосов, при которых наружный воздух может проникнуть под колпак и полумаску.
- 2. Во время надевания противогаса порван колпак или треснуло смотровое окно.

Подготовка других (сложных) ИДА к использованию включает осмотр, проверку исправности и герметичности, составление и перевод изолирующих дыхательных аппаратов в положение «наготове».

Для подготовки ИДА к пользованию предусмотрен свой норматив, который выполняется в следующем порядке.

- 16. Сильнодействующие ядовитые вещества и защита от них. М.: Воениздат, 1989.
- 17. Руководство по хранению ВХВ и СЗ в воинских частях, на базах и складах. М.: Воениздат, 1987.
- 18. Руководство по нормам и порядку эксплуатации индивидуальных средств защиты в боевых условиях. М.: Воениздат, 1970.
- 19. Подготовка подразделений к защите от ядерного, химического, бактериологического (биологического) и зажигательного оружия противника / под ред. В.И. Бухтоярова. М.: Воениздат, 1989.
- 20. Плетенский Ю.Г., Маркелов П.Б. Прогнозирование возможности длительного пребывания в противогазе фильтрующего типа. Медицинские проблемы индивидуальной защиты. Выпуск 22. М.: ИБФ МЗ СССР, 1981.
- 21. Защита от оружия массового поражения и химическое обеспечение подразделений. – М.: Воениздат, 1983.
- 22. Самоспасатель изолирующий СПИ-20: руководство по эксплуатации. ВТ 8-104.000 РЭ. – 23 с.

13. Плотно закрутить гайку с венчиком на корпус приспособления.
 14. Поставить в венчик предохранительный колпачок.
 15. Вставить незапотевающие пленки, в окулярный узел.
 16. Составить лицевую часть, чтобы стекло очков было закрыто шлемом, закрепить лицевую часть с турникетом.
 17. Надеть противогаз через голову так, чтобы дыхательный мешок размещался вокруг шеи, а нагрудник с патроном и лицевой частью на груди.
1. Присоединить регенеративный патрон к дыхательному мешку и закрепить его в кармане нагрудника.
 2. Снять все пломбы и проволоку к заглушек.
 3. Снять заглушки и проверить наличие резиновых прокладок в гнездах.
 4. Положить нагрудник с мешком на стол карманом к себе.
 5. Взять патрон в левую руку пусковым приспособлением вверх, а маркировкой к себе.
 6. Повернуть правой рукой один из nipples дыхательного мешка на четверть оборота по часовой стрелке, вставить nipple в соответствующее гнездо патрона и повернуть против часовой стрелки до упора.
 7. Повернуть другой nipple дыхательного мешка на четверть оборота по часовой стрелке, вставить nipple в соответствующее гнездо патрона и повернуть против часовой стрелки до упора.
 8. Положить патрон в карман нагрудника и закрепить ремешком.
 9. Подготовить к действию приспособления для дополнительной подачи кислорода.
 10. Вынуть из приспособления предохранительный колпачок с кольцом.
 11. Открутить гайку с венчиком.
 12. Открутить гайку футляра, вынуть из футляра сменный стаканчик с брикетом, проверить наличие лепесткового клапана и резиновой прокладки, поместить стакан в горловину приспособления.
 13. Плотно закрутить гайку с венчиком на корпус приспособления.

ПО КОМАНДЕ «ИЗОЛИРУЮЩИЕ ПРОТИВОГАЗЫ К ПОЛЬЗОВАНИЮ ПОДГОТОВИТЬ», ОБУЧАЮЩИЕСЯ ДОЛЖНЫ:

1. Отстегнуть пуговицы крышки сумки, откинуть крышку.
2. Развязать ленту мешка для хранения.
3. Извлечь аппарат из мешка.
4. Провести внешний осмотр всех узлов и деталей: сумки, мешка для хранения, лицевой части, чехла, дыхательного мешка, нагрудника, регенеративного патрона, брикета дополнительной подачи кислорода.
5. Провести проверку на герметичность лицевой части «на вдохе».
6. Надеть шлем на голову.
7. Плотно прижать nipple соединительной трубки к ладони.
8. Сделать глубокий вдох.
9. Если при вдохе воздух не проходит, то лицевая часть герметична.
10. Подсоединить лицевую часть к дыхательному мешку и в отверстие лицевой части.
11. Установить резиновую пробку.
12. Провести проверку на герметичность дыхательного мешка и опору клапана избыточного давления с помощью манометра.

Для этого необходимо в nipple дыхательного мешка вставить резиновую трубку манометра, открыть обратный клапан манометра, взять в рот муфту манометра и выдохами наполнить дыхательный мешок, пока воздух не начнет выходить через клапан избыточного давления. Максимальное давление, которое регистрируем в системе в этот момент по манометру, представляет собой сопротивление клапана избыточного давления. Закрывать обратный клапан манометра, остановить подачу воздуха в систему, наблюдать за манометром по давлению в системе в течение 1 минуты после остановки подачи воздуха. Клапана избыточного давления, которые имеют сопротивление более 100 мм. вод. ст. и давление закрывания менее 10 мм. вод. ст. в течение 1 мин после прекращения подачи воздуха, непригодные к использованию. Для проверки герметичности дыхательного мешка открыть обратный клапан манометра и создать разрежение в системе 200 мм. вод. ст., закрыть обратный клапан. Дыхательный мешок считается герме-

Служба в Министерстве внутренних дел Российской Федерации разнообразна и опасна по своему характеру. Сотрудники органов внутренних дел несут службу день за днем в том числе в условиях чрезвычайных ситуаций. Поэтому они всегда должны быть готовы к применению различных видов вооружения РХБ заражения для того, чтобы не только выполнять задачи по ликвидации чрезвычайных ситуаций, но и также обеспечивать здоровье населения своей жизнью в экстремальных условиях. Поэтому сотрудники ОВД должны быть готовы к применению различных видов вооружения РХБ заражения для того, чтобы не только выполнять задачи по ликвидации чрезвычайных ситуаций, но и также обеспечивать здоровье населения своей жизнью в экстремальных условиях. Поэтому сотрудники ОВД должны быть готовы к применению различных видов вооружения РХБ заражения для того, чтобы не только выполнять задачи по ликвидации чрезвычайных ситуаций, но и также обеспечивать здоровье населения своей жизнью в экстремальных условиях.

ЛИТЕРАТУРА

ЛИТЕРАТУРА

1. Профессиональная подготовка полицейских: учебник в 2 ч. / под общ. ред. В.Л. Кубышко. – М.: ДПС МВД России, 2017. Часть 2. – 472 с.
2. Профессиональное обучение сотрудников органов внутренних дел (профессиональная подготовка полицейских) в 2 ч. Часть 2. Профессиональный цикл: учебник / ред. В. Л. Кубышко. – М.: ДПС МВД России, 2015. – 320 с.
3. Гражданская оборона и защита от чрезвычайных ситуаций: учебное пособие / Е.П. Мазурин, Р.И. Айман. – Москва: КНОРУС, 2018. – 398 с.
4. Приказ МВД России № 13 от 12 января 2009 года «Об организации снабжения, хранения, учета, выдачи (приема) и обеспечения сохранности вооружения и боеприпасов в органах внутренних дел Российской Федерации».
5. Приказ МВД России № 880 от 23 ноября 2017 г. «Об утверждении Наставления по организации огневой подготовки в органах внутренних дел Российской Федерации» // СПС «КонсультантПлюс». URL: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_292172/ (дата обращения: 01.07.2019).
6. Организация противодействия нападениям с применением отравляющих веществ (ядов): учебно-практическое пособие. – М.: Академический проспект, Трисеста, 2017.
7. Руководство по эксплуатации «Противогаз фильтрующий ПМК-С (ПМК-СВ, ПМК-СВ-1)» АПРБ.305262.021.000РЭ.
8. Руководство по эксплуатации «Противогаз фильтрующий малого габарита ПМК-2Т» ЦРКЯ 05766.00 000 РЭ.
9. Руководство по эксплуатации средств индивидуальной и коллективной защиты (часть 2). – М.: Воениздат, 1988.
10. Изолирующий противогаз ИП-5. Техническое описание и инструкция по эксплуатации.
11. Наставление по пользованию средствами индивидуальной и коллективной защиты. Второе издание. – М.: Воениздат, 1972.
12. Руководство по эксплуатации средств индивидуальной защиты органов дыхания личного состава. – М.: Воениздат, 1985.
13. Методические рекомендации по отработке нормативов по защите от оружия массового поражения, тренировок на длительность пребывания в противогазах и средствах защиты, хранению противогазов, индивидуальных средств защиты кожи, приборов радиационной химической разведки в подразделениях. – ГСВГ, 1988.
14. Бродский И.М. Оружие массового поражения и защита от него. – ХВКНУРВ, 1990.
15. Учебник сержанта химических войск / под. ред. В.И. Бухтоярова. – М.: Воениздат, 1988.