отверстий и воздуховодов системы вентиляции мирного времени, не используемых для вентиляции убежищ;

– проверку состояния и освобождения аварийного выхода, закрытие защитно-герметических ворот, дверей и ставней;

– проверку работоспособности систем вентиляции, отопления, водоснабжения, канализации, энергоснабжения и отключающих устройств;

– расконсервацию оборудования защищенных ДЭС и артезианских скважин;

– заполнение при необходимости емкостей ГСМ;

– проверку убежища на герметичность;

– открытие санузлов, не используемых в мирное время;

– проверку аварийных запасов воды, подключение сетей убежища к внешнему водопроводу и пополнение аварийных запасов воды, расстановку бачков для питьевой воды;

– переключение системы освещения помещений на режим убежища;

– установку и подключение громкоговорителей и телефонов;

– проверку и доукомплектование инструментом, инвентарем;

– проветривание помещений ЗС ГО, добиваясь в необходимых случаях снижения CO_2 до безопасных концентраций согласно санитарным нормам.

На видных местах в сооружениях вывешиваются сигналы оповещения ГО, правила пользования СИЗ, указатели помещений дизельных и фильтровентиляционных, мест размещения санитарных узлов, пунктов раздачи воды, санитарных постов, медпунктов, входов и выходов.

Время на проведение указанных выше мероприятий устанавливается руководителем объекта для каждого ЗС в отдельности. Мероприятия по приведению ЗС в готовность, сроки их выполнения, потребные силы и средства, ответственные исполнители отражаются в плане приведения ЗС ГО в готовность к приему укрываемых, который утверждается руководителем организации и подлежит ежегодной корректировке.

Обозначение ЗС и маршрутов движения укрываемых к ним

Обозначению подлежат все убежища и ПРУ. Оно осуществляется путем нанесения установленного знака на видном месте при всех входах в убежище (ПРУ).

Знак представляет собой прямоугольник размером не менее 50х60 см, внутри которого указывается: инвентарный номер сооружения; принадлежность сооружения; места хранения ключей (телефоны, адреса, должность и фамилия ответственных лиц).

Поле знака должно быть белого цвета. Надписи – черного цвета. Высота букв 3–5 см, ширина 0,5–1,0 см.

На всех защитных и защитно-герметических воротах, дверях и ставнях убежищ указывается порядковый номер, который наносится белой краской с наружной и внутренней стороны. Маркировке подлежит и все внутреннее оборудование ЗС.

Маршруты движения к ЗС выбираются из условия минимально возможного времени подхода к ним. Они обозначаются указателями в местах, где обеспечивается хорошая видимость в дневное и ночное время. Указатели устанавливаются при каждом изменении направления маршрута движения. Размеры указателя по длине – 50 см и ширине – 15 см. На поле белого цвета наносится надпись черного цвета «УБЕЖИЩЕ» или «УКРЫТИЕ» и расстояние в метрах до входа.

ОСТОРОЖНО, КОНТРАФАКТ!

Будьте внимательны при закупке средств коллективной защиты!

Алексей Сибин, руководитель ООО «Технологии Охраны Здоровья»

Сегодня мы хотим в очередной раз осветить проблему распространения поддельных изделий для защитных сооружений гражданской обороны (ЗС ГО). Расскажем о том, какую опасность несет в себе использование контрафактных изделий, какие последствия при этом бывают, и как убедиться в качестве предлагаемых изделий.

Инженерная защита населения является важной частью оборонного потенциала страны и обязательной составляющей комплекса мероприятий по защите населения, материальных и культурных ценностей на территории Российской Федерации от опасностей, возникающих при ведении военных действий или вследствие этих действий, а так же чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера.

Итоги плановых проверок содержания и использования защитных сооружений гражданской обороны с контролирующими органами МЧС России показывают, что большая их часть не готова к приему укрываемых, а средства коллективной защиты, а именно фильтровентиляционное оборудование (ФВО) выслужило установленные сроки, либо просто отсутствует.

Участились и случаи обнаружения установленного ФВО контрафактного происхождения (чаще всего это ФПУ-200, ФП-300, РП-100, ПФП-1000, регенеративные установки и др.) Только в 2010 году на заводы-изготовители, а именно на ОАО «Тамбовмаш», ОАО «Элек-





Для быстрого нанесения стандартных знаков и указателей заблаговременно в организациях должны быть подготовлены:

– расчеты количества знаков и указателей с определением мест их установки;

– трафареты знаков и указателей;

– расчеты потребности в материалах для нанесения знаков и указателей;

– ответственные исполнители за обозначение входов в убежища и маршрутов движения к ним.

На территории организаций работы по обозначению входов в убежища и маршрутов движения к ним выполняются заблаговременно, в жилой зоне – в ходе приведения их в готовность к приему укрываемых.

На каждое убежище должно быть не менее двух комплектов ключей. Один – хранится у коменданта, другой – в местах, обеспечивающих круглосуточный доступ к ним. В организациях второй комплект ключей должен храниться у ответственных дежурных, начальников смен, на проходных с круглосуточным дежурством и т. п., в жилом секторе – у дежурного диспетчерской службы территориального органа управления жилищным хозяйством и у арендаторов.

Порядок заполнения ЗС укрываемыми

Заполнение убежищ осуществляется по сигналам ГО. В ПРУ при опасной концентрации АХОВ и ОВ укрываемые должны находиться в СИЗ.

Укрываемые прибывают со СИЗ. Личный состав формирований по обслуживанию ЗС должен иметь при себе положенные по табелю средства радиационной и химической разведки, связи, медицинское и другое необходимое имущество.

Населению, укрываемому по месту жительства, рекомендуется иметь при себе необходимый на 2 суток запас продуктов питания.

Закрывание защитно-герметических и герметических дверей убежищ и наружных дверей ПРУ производится по команде начальника ГО объекта или после заполнения сооружений до установленной вместимости по решению командира группы по обслуживанию сооружения. При наличии в убежищах тамбур-шлюзов заполнение сооружений может продолжаться способом шлюзования и после их закрытия. Работа двухкамерного шлюза организуется так, чтобы за время пропуска укрываемых из первой камеры в убежище происходило заполнение второй камеры.

Выход и вход в убежище для ведения разведки осуществляется через вход с вентилируемым тамбуром. Выходящие из убежища должны находиться в противогазах и в защитной одежде.

Размещение укрываемых в ЗС. Санитарно-технические требования к содержанию помещений

Укрываемые размещаются на нарах. При оборудовании помещений двух– или трехъярусными нарами устанавливается очередность пользования местами для лежания. В условиях переполнения ЗС укрываемые могут размещаться в проходах и тамбур-шлюзах. После их заполнения укрываемыми подлежат контролю три группы параметров:

– газового состава воздуха;

– микроклимата;

– инженерно-технического оборудования.

Проведение измерения контролируемого параметра осуществляется согласно инструкции по эксплуатации используемого прибора. Результаты замеров вносятся в журнал регистрации показателей микроклимата и газового состава воздуха в убежище (ПРУ) с указанием даты, места и времени замера, метода или прибора, которым производится замер величин контролируемого параметра, и подписи лица, производящего замер.

В помещениях ежедневно производится двухразовая уборка помещений силами укрываемых. Уборка техпомещений производится личным составом группы по обслуживанию ЗС. Специальная обработка производится в соответствии с установленными требованиями.

5.7. Обязанности личного состава по обслуживанию ЗС

Группы по обслуживанию ЗС ГО создаются для каждой работающей смены из работников организаций, укрываемых в ЗС. Командирами групп назначаются лица руководящего состава организаций, цехов, участков, смен.





тростальский химико-механический завод» («ЭХМЗ») и в наш адрес поступило более 50 запросов от организаций-потребителей ФВО о проверке подлинности данного оборудования. Из них в 20 случаях была выявлена продукция контрафактного происхождения.

Контрафактные изделия изготавливаются без соблюдения соответствующих норм и правил, путем перекраски и перемаркировки списанных изделий либо изделий с хранения или с истекшим гарантийным сроком. Поставляются такие изделия с поддельными сертификатами и паспортами, по ценам, как правило, ниже, чем у производителя.

Зачастую распространители контрафактной продукции, надеясь получить «выгоду», а предприятия-потребители, в целях экономии финансовых средств не осознают всю серьезность ситуации и не задумываются о последствиях. Так как вся эта продукция по своим защитным и техническим характеристикам не отвечает требованиям, предъявляемым по качеству, ее использование по прямому назначению может привести к гибели людей.

С целью соблюдения безопасности своих граждан государство контролирует и производство, и реализацию, и хранение, и утилизацию средств РХБ, в том числе и средств коллективной защиты в особом режиме. Выполнение всех вышеуказанных действий регулируется нормативно-правовыми актами законо-

Обязанности командира группы

Он подчиняется начальнику ГО объекта и отвечает за организацию заполнения ЗС, правильную его эксплуатацию при нахождении в нем укрываемых.

Командир группы обязан:

– знать правила эксплуатации ЗС и всего установленного оборудования;

– знать планировку ЗС, расположение аварийного выхода, возможного выхода через смежное помещение, места расположения ближайших ЗС ГО;

– знать порядок воздухоснабжения и установления соответствующих режимов вентиляции в зависимости от обстановки;

– знать расположение и назначение основных коммуникаций, места вводов водопровода, канализации, отопления и электроснабжения и уметь пользоваться отключающими их устройствами;

– заблаговременно обучать личный состав группы по обслуживанию ЗС четкому выполнению своих функциональных обязанностей;

– обеспечить готовность ЗС к приему укрываемых в установленный срок.

Командир группы при получении сигналов ГО обязан:

– расставить личный состав группы по местам обслуживания ЗС согласно обязанностям каждого;

– организовать прием, учет и размещение укрываемых;

– прекратить заполнение убежища через входы без шлюзов и закрыть защитно-герметические и герметические двери после получения команды или принятия решения о закрытии ЗС;

– организовать наблюдение за параметрами микроклимата и газового состава воздуха в убежище и контроль за радиационной и химической обстановкой внутри и вне ЗС;

– включить систему вентиляции по требуемому режиму;

– разъяснить укрываемым правила поведения в сооружении и следить за их выполнением;

– организовать питание и медобслуживание;

– информировать укрываемых об обстановке вне сооружения и о поступивших сигналах.

– при опасной концентрации АХОВ и ОВ обязан подать команду надеть противогазы всем укрываемым в ПРУ;

– подать команду личному составу, обслуживающему ДЭС и находящемуся за линией герметизации сооружения, работать в противогазах.

По сигналу «Отбой» командир группы обязан:

– уточнить обстановку в районе сооружения и определить режим поведения укрываемых;

– установить при необходимости очередность и порядок выхода укрываемых из сооружения;

– после выхода укрываемых из сооружения организовать уборку, проветривание, а при необходимости – дезактивацию и дезинфекцию помещений;

– подготовить сооружение к повторному приему укрываемых.

Обязанности заместителя командира группы по эксплуатации оборудования

Он подчиняется командиру группы по обслуживанию ЗС ГО и отвечает за бесперебойную работу систем жизнеобеспечения. Он обязан:

– знать правила эксплуатации инженерно-технического оборудования;

– при подготовке ЗС к приему укрываемых проверить готовность к работе систем жизнеобеспечения и исправность защитно-герметических;

– организовать контроль состояния воздушной среды в ЗС и докладывать о результатах измерений командиру группы;

– организовать дежурство по обслуживанию инженерно-технического оборудования;

– организовать при необходимости устранение повреждений и неисправностей инженерно-технического оборудования.

Функциональные обязанности звеньев по обслуживанию ЗС

Звено по заполнению и размещению укрываемых:

– обеспечивает освобождение ЗС от складского имущества, расстановку нар и другие мероприятия в помещениях для укрываемых;

– проверяет готовность дверей к закрытию, при обнаружении неисправностей устраняет их;

дательства по ГОЧС, в частности, Директива № 566\2\6598 Управления войск РХБЗ МО РФ предписывает ужесточить контроль за производством и поставкой продукции специального назначения, рассматривать все договоры на поставку продукции, и т.п.

Следовательно, весь объем производимых средств коллективной защиты населения на российском рынке реализуется или заводами-производителями, или через их официальных дилеров, имеющих все необходимые документы от завода, или через организации, имеющие необходимые разрешительные документы на поставку.

ОАО «Тамбовмаш» и ОАО «ЭХМЗ» являются основными производителями ФВО и других средств коллективной защиты в Российской Федерации. На этих предприятиях в последние годы ведется учет всех отгруженных изделий по номеру партии и номеру изделия вплоть до места установки.

Списанное ФВО должно утилизироваться строго на предприятиях, имеющих лицензию на утилизацию вооружения и военной техники, выданную лицензирующим органом Федерального агентства по промышленности.

Следует учитывать, что отдельные составляющие некоторых изделий ФВО при соединении с инородными веществами, например с водой, становятся токсичными и могут нанести вред окружающей среде и людям. Кроме того, списанные изделия могут попасть в руки производителей контрафакта и далее, на вторичный рынок.

Реализация продукции не отвечающей требованиям безопасности жизни или здоровья потребителей, а равно неправомерные выдача или использование официального документа, удостоверяющего соответствие указанных товаров, работ или услуг требованиям безопасности, с точки зрения закона является преступлением, предусмотренным статьей 238 УК РФ.

Потребителям во избежание приобретения контрафактного оборудования, рекомендуем согласовывать

– обозначает маршруты следования укрываемых к ЗС;

– организует встречу, прием и размещение укрываемых по отсекам;

– открывает и закрывает двери входов по распоряжению командира;

– обеспечивает пропуск людей в убежище через тамбур-шлюзы после закрытия сооружения;

– следит за порядком в помещении;

– обеспечивает охрану входов и аварийного выхода;

– организует выход укрываемых через входы или аварийные выходы.

Звено электроснабжения:

– обслуживает дизель-электростанцию, электрическую сеть и электрооборудование;

– обеспечивает исправность аварийного освещения и включение его при выходе из строя других источников.

Звено по обслуживанию ФВО:

– обеспечивает работу систем воздухоснабжения, следит за состоянием защитно-герметических устройств системы воздухоснабжения и устраняет их неисправности;

– контролирует количество подаваемого в сооружение воздуха, периодически проверяет его подпор;

– следит за равномерностью распределения воздуха по помещениям.

Звено по водоснабжению и канализации:

– проводит техобслуживание и ремонт систем водоснабжения и канализации;

– организует раздачу питьевой воды;

– следит за порядком в санузлах, организует сбор бытовых отходов и их удаление.

Звено связи и разведки:

– обеспечивает связь с органом управления по делам ГОЧС и службой убежищ и укрытий ГО объекта;

– проводит регламентное обслуживание радио– и проводных средств связи и системы местного оповещения;

– контролирует зараженность воздуха внутри ЗС;

– ведет разведку и оценивает складывающуюся обстановку вне ЗС;

– осуществляет дозиметрический контроль и учет доз облучения укрываемых.

Медицинское звено:

– доукомплектовывает аптечки коллективные, наборы фельдшерские и врачебные до установленных норм;

– ведет постоянное наблюдение и оценивает состояние здоровья укрываемых, выявляет и изолирует инфекционных больных;

– оказывает первую медпомощь пораженным и больным;

– контролирует санитарное состояние сооружения;

– осуществляет санитарный надзор за хранением и раздачей продуктов питания и питьевой воды, проводит другие необходимые лечебно-профилактические, санитарно-гигиенические и противоэпидемические мероприятия;

– ведет журнал учета обращений за медпомощью.

Звено организации питания организует получение и закладку продовольствия, фасовку и выдачу его укрываемым.

5.8. Порядок использования ЗС предприятиями, организациями и учреждениями различных форм собственности

Порядок использования объектов и имущества приватизированными предприятиями, учреждениями и организациями определен Положением, утвержденным постановлением Правительства РФ от 23.04.1994 г. № 359 и состоит в следующем.

1. Решения о приватизации предприятий, организаций и учреждений, имеющих на своем балансе объекты и имущество ГО, принимаются в установленном порядке органами госвласти с учетом заключения соответствующего органа управления по делам ГОЧС.

2. Объекты и имущество ГО, в том числе ЗС, приватизация которых запрещена, исключаются из состава имущества приватизируемого предприятия и передаются в установленном порядке его правопреемнику на ответственное хранение и в пользование. С правопреемником приватизируемого предприятия заключается договор о правах и обязанностях в отношении объектов и имущества ГО, а также на выполнение мероприятий ГО. Такой договор включает в себя:

– обязательства предприятий, учреждений и организаций в лице руководителей в принятии по акту на ответственное



закупки продукции со специалистами Главных управлений МЧС субъектов РФ. Запрашивать у поставщиков письма от заводов-изготовителей, подтверждающие принадлежность данного оборудования к выпуску на заводе-изготовителе.

Закупившим ФВО и другие средства коллективной защиты, компания «Технологии охраны здоровья» предлагает содействие в проверке данных о происхождения этого оборудования, вплоть до проведения экспертизы в лабораториях заводов-производителей ФВО. Вы можете обратиться в нашу компанию с любыми вопросами, связанными с утилизацией и приобретением как средств коллективной так и индивидуальной защиты.