


Муниципальное бюджетное дошкольное образовательное учреждение
«Детский сад №25 г. Выборга»
(МБДОУ «Детский сад №25 г. Выборга»)



УТВЕРЖДЕНО
Приказом МБДОУ
«Детский сад №25 г. Выборга»
От 27.12.2017г. № 81-ОД
Заведующий  И. Г. Рыбникова

ИНСТРУКЦИЯ
Порядок действия сотрудников при выполнении мероприятий
гражданской обороны и в чрезвычайных ситуациях техногенного
характера

г. Выборг
2017 год.

1. ЦЕЛЬ

Настоящая Инструкция разработана в целях реализации единой государственной политики в области гражданской обороны, совершенствования навыков по организации и проведению мероприятий по гражданской обороне и подготовки персонала МБДОУ "Детский сад №25 г. Выборга" (далее – ДОУ) в области защиты от чрезвычайных ситуаций техногенного характера.

2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Инструкция обязательна для руководства и исполнения всеми работающими в Обществе.

Инструкция разработана в соответствии с требованиями Федеральных законов от 12.02.1998 № 28–ФЗ «О гражданской обороне» [1], от 21.12.1994 № 68–ФЗ «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера» [2], Постановлений Правительства Российской Федерации от 04.09.2003 № 547 «О подготовке населения в области защиты от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера» [5], от 02.11.2000 № 841 «Об утверждении положения об организации обучения населения в области гражданской обороны» [6].

3. НОРМАТИВНЫЕ ССЫЛКИ

В настоящей Инструкции использованы ссылки на следующие нормативные документы:

Федеральный закон от 12.02.1998 № 28–ФЗ «О гражданской обороне» [1];

Федеральный закон от 21.12.1994 № 68–ФЗ «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера» [2];

Федеральный закон от 21.12.1994 № 69–ФЗ «О пожарной безопасности» [3].

Федеральный закон от 09.01.1996 № 3–ФЗ «О радиационной безопасности населения» [4].

Постановление Правительства Российской Федерации от 04.09.2003 № 547 «О подготовке населения в области защиты от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера» [5].

Постановление Правительства Российской Федерации от 02.11.2000 № 841 «Об утверждении положения об организации обучения населения в области гражданской обороны» [6].

ГОСТ Р 42.0.02–2001 «Гражданская оборона. Термины и определения основных понятий» [7].

ГОСТ Р 22.0.03–1995 «Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Природные чрезвычайные ситуации» [8].

ГОСТ Р 22.0.05–1994 «Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Техногенные чрезвычайные ситуации» [9].

ГОСТ Р 22.3.03–1994 «Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Защита населения» [10].

ГОСТ Р 22.0.02–994 «Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Термины и определения основных понятий» [11].

Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях [12].

Уголовный кодекс Российской Федерации [13].

Конституция Российской Федерации [14].

Трудовой кодекс Российской Федерации [15].

Правила противопожарного режима в Российской Федерации, утвержденные Постановлением Правительства РФ от 25.04.2012 № 390 «О противопожарном режиме» [16].

Приказ МЧС РФ от 12.12.2007 № 645 «Об утверждении Норм пожарной безопасности «Обучение мерам пожарной безопасности работников организаций» [17].

Приказ МЧС Российской Федерации от 14.11.2008 № 687 «Об утверждении Положения об организации и ведения гражданской обороны в муниципальных образованиях и организациях» [18].

Примерная программа курсового обучения работающего населения в области гражданской обороны и защиты от чрезвычайных ситуаций, утвержденной министром МЧС России от 22.02.2017 № 2-4-71-8-14 [19].

4. ТЕРМИНЫ, ОПРЕДЕЛЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ

4.1. В настоящей Инструкции применяются следующие термины и определения:

Система управления гражданской обороной – составная часть системы государственного управления Российской Федерации, предназначенная для решения задач в области гражданской обороны и представляющая собой совокупность органов, осуществляющих управление гражданской обороной, а

также пунктов управления и технических средств, обеспечивающих управление гражданской обороной [1];

Подготовка населения в области гражданской обороны – система мероприятий по обучению населения действиям в случае угрозы возникновения и возникновения опасностей при военных конфликтах или вследствие этих конфликтов, при чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера. [1];

Мероприятия по гражданской обороне – организационные и специальные действия, осуществляемые в области гражданской обороны в соответствии с федеральными законами и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации [1];

Чрезвычайная ситуация – это обстановка на определенной территории, сложившаяся в результате аварии, опасного природного явления, катастрофы, стихийного или иного бедствия, которые могут повлечь или повлекли за собой человеческие жертвы, ущерб здоровью людей или окружающей среде, значительные материальные потери и нарушение условий жизнедеятельности людей [2];

Природная чрезвычайная ситуация – это обстановка на определенной территории или акватории, сложившаяся в результате возникновения источника природной ЧС, которая может повлечь или повлекла за собой человеческие жертвы, ущерб здоровью людей и (или) окружающей природной среде, значительные материальные потери и нарушение условий жизнедеятельности людей [8];

Техногенная чрезвычайная ситуация – это состояние, при котором в результате возникновения источника техногенной чрезвычайной ситуации на объекте, определенной территории или акватории нарушаются нормальные условия жизни и деятельности людей, возникает угроза их жизни и здоровью, наносится ущерб имуществу населения, народному хозяйству и окружающей природной среде [9].

Руководитель (начальник) гражданской обороны – должностное лицо, осуществляющее руководство гражданской обороной в федеральном органе исполнительной власти, на территории субъекта Российской Федерации, на территории муниципального образования и в организации и несущее персональную ответственность за организацию и проведение мероприятий по гражданской обороне и защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций [7].

Комиссия по чрезвычайным ситуациям и обеспечению пожарной безопасности (КЧС и ОПБ) – координационный орган управления Общества - территориальный подсистемы единой системы создаются в субъектах

Российской Федерации для предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций в пределах их территорий.

4.2. В настоящей Инструкции применяются следующие сокращения:

АХОВ – аварийно-химически опасное вещество;

АХОО – аварийно-химические опасные объекты;

АЭС – атомная электростанция;

АСДНР – аварийно-спасательные и другие неотложные работы;

ВМП – ватно-марлевая повязка;

РОО – радиационно-опасный объект;

ГО – гражданская оборона;

ГОЧС – гражданская оборона и чрезвычайные ситуации;

ЕДДС – единая дежурно-диспетчерская служба;

ЗС – защитное сооружение;

КЧС и ОПБ – комиссия по чрезвычайным ситуациям и обеспечению пожарной безопасности;

НИАР – научно-исследовательский реактор;

ПДК – предельно допустимая концентрация;

ПВР – пункт временного размещения;

РСЧС – Единая государственная система предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций;

СИЗ – средства индивидуальной защиты;

СЭП – сборный эвакуационный пункт;

ЧС – чрезвычайная ситуация;

ХОО – химически-опасный объект

[7] – порядковый номер документа в нормативных ссылках.

5. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ И ПОЛНОМОЧИЯ

Ответственность за разработку, внедрение и внесение изменений в настоящую Инструкцию несет уполномоченный работник на решение задач в области гражданской обороны в ДОУ, назначенный приказом заведующего ДОУ.

Ответственность за соблюдение требований настоящей Инструкции несут все работники ДОУ.

Уполномоченный работник на решение задач в области гражданской обороны в ДОУ – осуществляет подготовку работников ДОУ в области защиты от чрезвычайных ситуаций, оказывает методическую помощь работникам ДОУ [1].

Руководитель гражданской обороной (далее – Руководитель ГО) – заведующий ДООУ, несет персональную ответственность за организацию и проведение мероприятий по гражданской обороне и защиты работников ДООУ [18].

6. ОСНОВНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Инструкция устанавливает порядок действий работников при выполнении мероприятий ГОЧС техногенного характера.

Незнание требований настоящей Инструкции может быть причиной травм или гибели людей при выполнении мероприятий ГОЧС техногенного характера.

Работники ДООУ обязаны знать:

- опасности для их жизни и здоровья, которые могут возникнуть на их рабочем месте, а также на радиационно-опасных объектах и предприятиях химической промышленности г. Выборга и Ленинградской области, в результате аварий и в ЧС.

- действия при выполнении мероприятий ГОЧС в объеме настоящей Инструкции;

- действия при введении особого периода – номер СЭП (ПВР), его адрес;

- место получения противогаза и его размер;

- место расположения и номер убежища, маршрут следования к нему.

Виновные в невыполнении или недобросовестном выполнении законодательства Российской Федерации в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций, создании условий и предпосылок к возникновению чрезвычайных ситуаций, непринятии мер по защите жизни и сохранению здоровья людей и других противоправных действиях должностные лица и граждане Российской Федерации несут дисциплинарную, административную, гражданско-правовую и уголовную ответственность, а организации - административную и гражданско-правовую ответственность в соответствии с законодательством Российской Федерации и законодательством субъектов Российской Федерации [12], [13], [14], [15].

7. ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ И ОФОРМЛЕНИЯ ИНСТРУКТАЖЕЙ ПО ГОЧС

Обучение работников ДООУ в области гражданской обороны и защиты от ЧС организуется в соответствии с требованиями нормативно- правовых актов Российской Федерации [5], [6], [19], других федеральных органов

исполнительной власти, органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации, органов местного самоуправления, устанавливающих обязательные требования в области ГОЧС.

Основная цель обучения – повышение готовности работников к умелым и адекватным действиям в условиях угрозы и возникновения опасностей при чрезвычайных ситуациях, ведении военных действий или вследствие этих действий.

Организацию и своевременное обучение в области гражданской обороны и защиты от ЧС работников ДОУ обеспечивают Руководитель ГО ДОУ [1], уполномоченный работник на решение задач в области гражданской обороны в ДОУ.

Обучение в области ГОЧС в ДОУ проводится:

– с руководителем ГО, уполномоченным на решение задач в области гражданской обороны, руководителем занятий по ГОЧС Общества впервые назначенных на должность, связанную с выполнением обязанностей в области ГОЧС, в течение первого года работы в ДОУ, переподготовку или повышение квалификации не реже одного раза в 5 лет в учебно-методических центрах по ГОЧС субъектов РФ (далее - УМЦ) и в других организациях, осуществляющих образовательную деятельность по дополнительным профессиональным программам в области ГО, на курсах ГО муниципальных образований курсах гражданской обороны.

– с работниками ДОУ – в соответствии разработанной в ДОУ программой курсового обучения работников в области гражданской обороны и защиты от чрезвычайных ситуаций на основании рекомендаций МЧС России [19], утвержденной приказом заведующего ДОУ;

– с вновь принятыми работниками ДОУ в течение первого месяца их работы в ДОУ, путем проведения вводного инструктажа по гражданской обороне, в соответствии с разработанной программой вводного инструктажа с работниками ДОУ по гражданской обороне, утвержденной приказом заведующего ДОУ [1], [6].

При проведении вводного инструктажа по ГОЧС с работниками, уполномоченный на решение задач в области гражданской обороны в ДОУ должен довести опасности для их жизни и здоровья, которые могут возникнуть на их рабочем месте в области ГОЧС.

Со всеми работающими привлекаемыми к проведению учений, тренировок и АСДНР, до начала их проведения проводится целевой инструктаж.

Инструктаж по ГОЧС регистрируется в журнале учета инструктажей по пожарной безопасности (Приложение А) настоящей Инструкции с обязательной подписью инструктируемого и инструктирующего [17].

8. ОПОВЕЩЕНИЕ СОТРУДНИКОВ ПО СИГНАЛАМ ГО И ЧС

Оповещение сотрудников ДООУ по сигналам ГОЧС, осуществляется единой дежурно–диспетчерской службой, органами управления ГОЧС, и органами местной власти, с использованием систем централизованного оповещения и связи федерального, регионального и местного уровней, локальных систем оповещения организаций, радиовещательных и телевизионных станций.

Порядок действия сотрудников по сигналам ГОЧС приведен в таблице №1 «Действия сотрудников по сигналам ГОЧС».

Таблица № 1

Сигналы ГО	Способ подачи сигнала	Действия сотрудников
«Внимание всем!»	Сирены и прерывистые гудки предприятий и транспортных средств, набат колоколов.	Немедленно включить телевизор, радиоприемник, репродуктор радиотрансляционной сети и прослушать сообщение, передаваемое органами местной власти или управлением ГОЧС. Действовать по указаниям этих органов.
«Воздушная тревога»	После подачи сигнала «Внимание всем»	Прослушать сообщение, действовать по указаниям органов управления ГОЧС и местной власти
«Отбой воздушной тревоги»	передается сообщение например: «Внимание!	
«Радиационная опасность»	Говорит управление ГОЧС. Граждане! Воздушная тревога!	
«Химическая тревога»	Воздушная тревога!». После доводится необходимая информация	

При угрозе и возникновении ЧС после подачи сигнала «Внимание всем» передаются текстовые сообщения о действиях населения.

9. ДЕЙСТВИЯ СОТРУДНИКОВ В ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЯХ ТЕХНОГЕННОГО ХАРАКТЕРА

9.1. При пожаре (взрыве)

9.1.1. Пожар – неконтролируемое горение, причиняющее материальный ущерб, вред жизни и здоровью граждан, интересам общества и государства [1].

Основными причинами пожара являются: неисправности в электрических сетях, нарушение технологического режима и мер пожарной безопасности (курение, разведение открытого огня, применение неисправного инструмента, эксплуатация неисправного оборудования и т.п.).

9.1.2. Основными опасными факторами пожара являются тепловое излучение, высокая температура, отравляющее действие дыма (продуктов сгорания: окиси углерода и др.) и снижение видимости при задымлении. Критическими значениями параметров для человека, при длительном воздействии указанных значений опасных факторов пожара, являются:

- температура – + 70° С;
- видимость в зоне задымления – 6–12 м.

9.1.3. Взрыв – быстропротекающий процесс физических и химических превращений веществ, сопровождающийся освобождением значительного количества энергии в ограниченном объеме, в результате которого в окружающем пространстве образуется и распространяется ударная волна, способная привести или приводящая к возникновению техногенной ЧС [9].

9.1.4. Основными поражающими факторами взрыва являются воздушная ударная волна и осколочные поля, образуемые летящими обломками различного рода объектов, технологического и бытового оборудования, взрывных устройств.

9.1.5. Каждый сотрудник при обнаружении пожара или признаков горения (задымление, запах гари, повышение температуры и т.п.) должен:

- действовать согласно пункта 13.1 настоящей Инструкции;
- принять по возможности меры по эвакуации людей, тушению пожара и сохранности материальных ценностей;
- при эвакуации горящие помещения и задымленные места проходить быстро, задержав дыхание, защитить глаза, органы дыхания влажной плотной тканью;
- в сильно задымленном помещении передвигаться ползком или пригнувшись (внизу меньше дыма);
- если загорелась одежда сбросить ее, либо набросить на горящее место плотную ткань.

9.1.6. Как действовать при взрыве (угрозе взрыва):

- не подходить к взрывоопасным предметам и не трогать их;
- при угрозе взрыва лечь на живот дальше от окон, застекленных дверей, проходов, лестниц, защитить голову руками;
- если произошел взрыв, принять меры к недопущению пожара и паники, оказать помощь пострадавшим;

- если Вы работаете на взрывопожароопасном объекте, будьте внимательны.

9.2. При радиационной аварии

9.2.1. Радиационная авария – потеря управления источником ионизирующего излучения, вызванная неисправностью оборудования, неправильными действиями работников (персонала), стихийными бедствиями или иными причинами, которые могли привести или привели к облучению людей выше установленных норм или к радиоактивному загрязнению окружающей среды [3].

9.2.2. Основными поражающими факторами таких аварий являются радиационное поражение людей и радиоактивное загрязнение территории. Аварии могут сопровождаться взрывами и пожарами. Радиационное воздействие на человека заключается в нарушении жизненных функций различных органов (главным образом органов кроветворения, нервной системы, желудочно-кишечного тракта) и развитии лучевой болезни.

9.2.3. Для подготовки к радиационной аварии необходимо:

- знать, что радиационно-опасными объектами для населения г. Выборга являются, таблица № 2:

Таблица № 2

№ п/п	Наименование объекта РОО	Местоположение РОО
1	Ленинградская АЭС	г. Сосновый Бор
2	Научно-исследовательский технологический институт имени А.П.Александрова.	г. Сосновый Бор
3	Ленспецкомбинат	г. Сосновый Бор
4	ПИЯФ РАН	г. Гатчина
5	Радиоактивные отходы в хранилище ГИПХ	г. Капитолово

- знать порядок действий в случае радиационной аварии;

-создать запасы необходимых средств, предназначенных для использования в случае аварии (герметизирующих материалов, таблеток йодида калия, продовольствия, воды и т.д.).

9.2.4. При получении сообщения об угрозе радиационной аварии необходимо немедленно принять таблетки йодида калия (йодная профилактика). Сущность йодной профилактики заключается в том, чтобы заблокировать поступление и накапливание в щитовидной железе радиоактивного йода путем заблаговременного приема препаратов стабильного йода (таблетки йодида калия – йодистого калия (KJ)). Йодистый калий следует принимать после еды вместе с чаем, киселем или водой 1 раз в день в течение 7

суток. Детям до двух лет – по 0,040 г. на один прием, детям старше двух лет и взрослым – по 0,25 г. на один прием.

9.2.5. При радиационной аварии необходимо:

- находясь на улице, немедленно защитить органы дыхания платком (шарфом) и укрыться в убежище (помещении, подвале);
- в укрытии, снять верхнюю одежду и обувь, поместить их в пластиковый пакет и принять душ;
- включить телевизор (радиоприемник) для получения информации об аварии;
- загерметизировать вентиляционные отверстия, щели на окнах (дверях) и не подходить к ним без необходимости, выключить электроприборы;
- сделать запас воды в герметичных емкостях. Открытые продукты завернуть в полиэтиленовую пленку и поместить в холодильник (шкаф);
- для защиты органов дыхания использовать респиратор, ватно-марлевую повязку или подручные изделия из ткани, смоченные водой для повышения их фильтрующих свойств.

9.3. При химической аварии

9.3.1. Химическая авария – авария на химически опасном объекте, сопровождающаяся разливом или выбросом опасных химических веществ, способная привести к гибели или химическому заражению людей, продовольствия, пищевого сырья и кормов, сельскохозяйственных животных и растений, или к химическому заражению окружающей природной среды [9].

9.3.2. Для подготовки к химической аварии необходимо:

- знать места расположения химически опасных объектов, таблица № 3.

Таблица № 3

№ п/п	Наименование объекта ХОО
1	<p>Хлорные объекты: Сестрорецкая водопроводная станция Сестрорецкая канализационная станция Зеленогорская канализационная станция Очистные сооружения г. Пушкина Кронштадская канализационная станция Кронштадская водопроводная станция Гантуловская водопроводная станция Ломоносовская водопроводная станция Петродворцовая канализационная станция Очистные сооружения в п. Кормчино Колпинская канализационная станция Очистные сооружения в п. Металлострой Канализационная станции в п. Понтонный Водопроводная и канализационная станции г. Выборга</p>

	<p>Приозерская водопроводная станция Водопроводная и канализационная станции г. Всеволожка Лодейнопольская водопроводная станция Водопроводная и канализационная станции г. Тихвина Водопроводная и канализационная станции г. Кировска Городская Гатчинская канализационная станция и Гатчинская районная канализационная система Водопроводная и канализационная станции Волосово Водопроводная и канализационная станции г. Луги Водопроводная и канализационная станции г. Кингисеппа Сосновый Бор, канализационная станция Птицефабрика "Сквирицы", п. Пудость Светогорск, водопроводная станция Бумажная фабрика, Гатчинский район, г. Коммунар Санкт-Петербургский картонно-полиграфический комбинат, Гатчинский район, г. Коммунар</p>
2	<p>Аммиачно-холодильные установки: Мясокомбинат им. Кирова Мясоперерабатывающий завод № 2 Мясоперерабатывающий завод № 3 Первый молочный комбинат Второй молочный завод Третий молочный завод Четвертый молочный комбинат Пятый молочный комбинат Комбинат им С. Разина Пивзавод "Красная Бавария" Пивзавод "Вена" Пивзавод "Балтика" Первый кондитерский комбинат Второй кондитерский комбинат Третья кондитерская фабрика им. Крупской Масложиркомбинат г. С-Петербурга АО "Позитив" Ленхлагокомбинат № 1 Ленхлагокомбинат № 3 Ленхлагокомбинат № 6 Ленхлагокомбинат № 4, 5 Ленхлагокомбинат № 7 Киришский х-т Волховский х-т Завод "Фармакон" Торговая база, г. Зеленогорск Торговая база, г. Пушкин Бокситогорский гормолзавод Волосовский гормолзавод Волховский гормолзавод Выборгский молочный завод Гатчинский молочный завод Кингисеппский молочный завод Киришский молочный завод</p>

Лужский молочный завод Приозерский молочный завод Сланцевский молочный завод Тихвинский молочный завод Волховский мясокомбинат Лужский мясокомбинат Тихвинский мясокомбинат Сланцевский мясокомбинат

- знать свойства, отличительные признаки и потенциальную опасность АХОВ (хлор, аммиак, соляная кислота и др.) используемых на АХОО (предприятиях) г. Выборга и Ленинградской области;

- знать порядок оповещения и своих действий;

- изучить маршрут следования и порядок укрытия в закрепленном убежище (при выбросе аммиака), на верхних этажах зданий (при выбросе хлора);

- хранить в исправном состоянии и доступном месте СИЗ.

9.3.3. При химической аварии:

а) находясь в помещении:

- включить радиоприемник (телевизор), внимательно прослушать информацию об аварии и рекомендуемых действиях;

- надеть средства защиты органов дыхания и кожи;

- закрыть окна и двери, вентиляционные отверстия и дымоходы;

- отключить приточную вентиляцию, газ, воду, электрический приборы;

- действовать по указаниям органов управления ГОЧС и местной власти.

б) находясь на открытой местности:

- немедленно надеть средства защиты органов дыхания и кожи, если их нет закрыть нос и рот носовым платком;

- выходить из зоны возможного заражения перпендикулярно направлению ветра;

- перемещаться быстро (но не бегом), не поднимая пыли;

- не прислоняться к зданиям и не касаться окружающих предметов;

- не наступать на встречающиеся на пути капли жидкости или россыпи порошка неизвестного вещества;

- при обнаружении капель неизвестных веществ на коже, одежде, обуви удалить их куском бумаги, ветошью или носовым платком, вымыть эти места водой;

- оказать помощь пострадавшим.

9.3.4. После химической аварии (выхода из зоны заражения):

- снять верхнюю одежду;

- принять душ с мылом, тщательно промыть глаза, прополоскать рот;

- при подозрении на отравление исключить всякие физические нагрузки, принимать обильное питье и немедленно обратиться к врачу.

9.4. При разливе ртути

9.4.1. Ртуть – это жидкий серебристо-белый металл, значительно тяжелее всех известных жидкостей.

9.4.2. К ртутьсодержащим устройствам относятся:

а) газоразрядные источники света, применяемые для искусственного освещения;

- люминесцентные лампы мощностью 4-80 Вт;

- дуговые ртутные лампы мощностью 125–1000 Вт;

- металлогалогеновые лампы мощностью 125–700 Вт.

б) ртутьсодержащие устройства (игнитроны, газотроны, нормальные элементы, термометры и др.).

9.4.3. При обращении с ртутьсодержащими устройствами необходимо помнить, что ртуть является токсичным веществом I класса опасности.

Предельно допустимая концентрация (далее – ПДК) паров ртути в воздухе рабочей зоны – 0,01 мг/м. Ртуть и соли ртути, попадая в организм человека, оказывают сильное отравляющее действие. Ион ртути прочно соединяется с белками, действует преимущественно на ткани почек, в результате чего почки теряют способность удалять из крови продукты распада.

9.4.4. Категорически запрещается хранение ртутьсодержащих устройств в помещениях, кладовых, в электроустановках, других непригодных местах, не отвечающих санитарным нормам и правилами проектирования

9.4.5. Сбор, хранение, учет, транспортировка, сдача ртутьсодержащих устройств, сбор ртути и химическая ее демеркуризация должны проводиться в соответствии порядком обращения с ртутьсодержащими отходами.

9.5. При разливе (выбросе) аммиака

9.5.1. Аммиак (NH_3) – бесцветный газ с резким характерным запахом. В 1,7 раза легче воздуха, хорошо растворим в воде, горюч, взрывоопасен в смеси с воздухом. При выходе в атмосферу из неисправных емкостей дымит. Опасен при вдыхании. При высоких концентрациях возможен смертельный исход. Пары сильно раздражают органы дыхания, глаза и кожу. ПДК рабочей зоны – 0,02 г/м

9.5.2. Признаки поражения: учащенное сердцебиение, нарушение частоты пульса, обильное слезотечение, боль в глазах, затрудненное дыхание, а при тяжелом отравлении - тошнота и нарушение координации движений, бредовое состояние.

9.5.3. Первая помощь:

а) в зоне заражения:

- обильное промывание глаз, открытых участков кожи водой;
- надевание противогаза, экстренная эвакуация из зоны заражения.

б) после эвакуации:

- покой, тепло, при болях в глазах – закапать по 2 капли 1% раствора новокаина или 2% раствора дикаина с 0,1 % раствором адреналина гидрохлорида;

- на пораженные участки кожи примочки из 3–5% раствора борной, уксусной или лимонной кислоты;

- при необходимости принять обезболивающие средства;

- при остановке дыхания искусственная вентиляция легких.

9.6. При разливе (выбросе) хлора

9.6.1. Хлор (CL₂) – зеленовато-желтый газ с резким запахом, 2,5 раза тяжелее воздуха, мало растворим в воде, не горюч, пожароопасен. При разливе скапливается в низких участках местности. ПДК рабочей зоны – 0,001 г/м.

9.6.2. Признаки поражения: резкая боль в груди, сухой кашель, рвота, нарушение координации движений, одышка, резь в глазах, слезотечение. В тяжелых случаях остановка дыхания.

9.6.3. Первая помощь:

а) в зоне заражения:

- обильное промывание глаз, открытых участков кожи водой;

- надевание противогаза, эвакуация из зоны заражения на носилках, транспортом.

б) после эвакуации:

- промывание глаз водой, пораженных участков кожи водой, мыльным раствором или 2% раствором пищевой соды;

- покой, в тяжелых случаях направление в лечебное учреждение.

9.7. При разливе соляной кислоты

9.7.1. Соляная кислота (HCl) – жидкость с резким запахом хлороводорода, «дымит» на воздухе. Поражение может произойти при вдыхании паров, попадании на кожу, слизистые оболочки. ПДК рабочей зоны – 0,005 г/м.

9.7.2. Признаки поражения: на пораженных участках кожи – волдыри, при вдыхании паров - охриплость, кашель, боль в груди, одышка.

9.7.3. Первая помощь:

а) в зоне заражения:

- обильное промывание глаз, открытых участков кожи водой;

- надевание противогаза, экстренная эвакуация из зоны заражения.

б) после эвакуации:

- промывание глаз, открытых участков кожи водой,

- покой, согревание, при затрудненном дыхании тепло на область шеи, при необходимости госпитализация.

10. ПРАВИЛА ОКАЗАНИЯ ПОМОЩИ ПОСТРАДАВШИМ

10.1. При термическом ожоге

10.1.1. Термический ожог – это повреждение, вызванное действием высокой температуры (пламя, горячий пар, кипяток) или едких химических веществ (кислоты, щелочи). Особое место занимают ожоги от напалма и лучевые ожоги, возникающие в результате светового излучения при ядерном взрыве.

10.1.2. Для оказания помощи пострадавшему:

а) прекратить воздействие высокой температуры или другого поражающего фактора:

- при ожоге кипятком, горячей пищей, смолой необходимо быстро снять пропитанную горячей жидкостью одежду (не отрывать прилипшую одежду к участкам кожи, а осторожно обрезать ножницами ткань вокруг раны, оставив прилипшие участки);

- немедленно снять горящую одежду, если это не удастся, потушить ее закрыв горящий участок плотной тканью;

- погрузить пораженный участок в воду.

- нельзя бежать в горячей одежде, сбивать пламя незащищенными руками.

б) вывести (вынести) пострадавшего из зоны пожара;

в) в течение 5–10 минут орошать место ожога струей холодной воды или прикладывать холодные предметы;

г) наложить на ожоговую поверхность стерильную повязку (ватно-марлевую, стерильную салфетку, чистую ткань, пропитанную спиртом или водкой);

д) дать пострадавшему обезболивающее средство (анальгин, пенталгин, седалгин и др.), при обширных ожогах 2–3 таблетки ацетилсалициловой кислоты (аспирин) и одну таблетку димедрола или пипольфена – организовать доставку в лечебное учреждение.

10.2. При химическом ожоге

10.2.1. Химический ожог – это повреждение, вызванное действием, едких химических веществ (кислоты, щелочи и др.)

10.2.2. Для оказания помощи пострадавшему:

- снять пораженную одежду;

- в течение 15–20 минут обмывать пораженный участок струей воды при ожоге фтористоводородной, плавиковой кислотой – в течение 2-3 часов;

- после промывания, при ожоге кислотой наложить повязку, пропитанную 5% -м раствором гидрокарбоната натрия (питьевая сода), при ожоге щелочью – пропитанную слабым раствором лимонной, борной или уксусной кислоты;

- дать пострадавшему обезболивающее средство, как при термическом ожоге.

10.3. При электротравме

10.3.1. Электротравма – поражение человека электрическим током.

10.3.2. Первая помощь пострадавшему при электротравме:

- устранить воздействие тока на пострадавшего (отключить ток выключателем, откинуть электропровод и др.);

- нельзя приступать к оказанию помощи, не освободив пострадавшего от действия электрического тока;

- вызвать скорую медицинскую помощь;

- если пострадавший не дышит, сделать искусственное дыхание;

- при отсутствии сердцебиения сделать непрямой массаж сердца;

- дать пострадавшему подышать нашатырным спиртом (0,5 – 1 секунду);

- растереть пострадавшего одеколоном, укрыть теплыми вещами;

- наложить стерильную повязку на место электротравмы.

10.4. При обмороке

10.4.1. Первая помощь пострадавшему при обмороке:

- вынести пострадавшего на свежий воздух;

- уложить пострадавшего на спину так, чтобы голова была несколько опущена, а ноги приподняты;

- освободить шею и грудь от стесняющей одежды;

- лицо обрызгать холодной водой, грудь и шею растереть полотенцем, смоченным в холодной воде;

- укрыть теплыми вещами, приложить грелку к ногам.

- натереть виски нашатырным спиртом (одеколоном, духами, столовым уксусом) и поднести ватку, смоченную в нем к носу;

- при затянувшемся обмороке сделать искусственное дыхание;

- после прихода в сознание дать горячее питье.

10.5. Искусственное дыхание

10.5.1. Искусственное дыхание – неотложная мера помощи пострадавшим (утонувшим, при удушении, поражении электрическим током, тепловом и солнечном ударах), проводится в случае угрозы жизни пострадавшего.

10.5.2. При проведении искусственного дыхания необходимо:

- пострадавшего положить на горизонтальную поверхность;

- очистить рот и глотку пострадавшего от слюны, слизи, земли и других посторонних предметов, если челюсти плотно сжаты – раздвинуть их;

- взять носовой платок (кусочек ткани, лучше марли);
- прокусить в середине отверстие, расширить его пальцами до 2-3 см;
- наложить ткань отверстием на рот пострадавшего и проводить вдвухание воздуха через отверстие;
- при вдвухании воздуха закрыть ноздри пострадавшего большим и указательным пальцами;
- после выдоха делать 1–2 небольших обычных вдоха выдоха для себя;
- цикл повторять с частотой 10–12 вдвуханий воздуха в минуту;
- периодически освобождать желудок пострадавшего от воздуха, надавливая на подложечную область.

10.6. При отравлении угарным газом

10.6.1. Угарный газ (оксид углерода) – продукт неполного сгорания различных веществ, бесцветен и не имеет запаха, поэтому отравление угарным газом чаще всего происходит незаметно.

10.6.2. Первыми симптомами отравления являются головная боль, шум в ушах, тошнота, головокружение и сердцебиение. При дальнейшем пребывании в помещении, воздух которого насыщен оксидом углерода, у пострадавшего начинается рвота, нарастает общая слабость, появляется сонливость и отдышка, кожные покровы бледнеют, дыхание становится поверхностным, возникают судороги. Смерть наступает от остановки дыхания вследствие паралича дыхательного центра.

10.6.3. Первая помощь пострадавшему при отравлении угарным газом:

- вынести пострадавшего на свежий воздух (в теплое время года на улицу, в холодное – в проветриваемую комнату, лестничную площадку);
- освободить от стесняющей дыхание одежды (расстегнуть воротник, пояс);
- растереть тело энергичными движениями, укрыть одеялом (теплыми вещами);
- если человек без сознания осторожно поднести к носу ватку, смоченную нашатырным спиртом;
- при отсутствии дыхания начать искусственную вентиляцию легких и немедленно вызвать «Скорую помощь».

11. ДЕЙСТВИЯ СОТРУДНИКОВ В ЭКСТРЕМАЛЬНЫХ СИТУАЦИЯХ, СВЯЗАННЫХ С ТЕРРОРИСТИЧЕСКИМИ АКТАМИ

11.1. Признаки, которые могут указывать на наличие взрывного устройства:

- наличие на обнаруженном предмете проводов, веревок, изолянты;

- издаваемые предметом звуки - щелчки; тиканье часов;
- от предмета исходит запах миндаля или другой необычный запах.

11.2. При обнаружении предмета, похожего на взрывное устройство

а) сотрудник обязан:

- не подходить и не прикасаться к подозрительному предмету;
- немедленно сообщить своему руководителю, начальнику службы безопасности (пост охраны);

- в опасной зоне не курить, не использовать средства радиосвязи, в том числе мобильные;

- не поднимать паники, по указанию руководителя выйти из опасной зоны (эвакуироваться);

б) руководитель обязан:

- не допустить паники;

- немедленно сообщить своему руководителю и сотруднику охраны;

- выставить оцепление, не допустить контакта сотрудников с обнаруженным предметом;

- провести частичную или полную эвакуацию людей, исключить прохождение людей через опасную зону;

- в холодное время предусмотреть укрытие сотрудников в соседних корпусах, защитных сооружениях;

- при необходимости провести эвакуацию транспортных средств, освободить подъезды к корпусу;

- встретить сотрудников специальных служб, указать место нахождения предмета;

- выполнять указания руководителей специальных служб.

11.3. При получении по телефону сообщения об угрозе террористического характера необходимо:

- при наличии автоматического определителя номера (АОНа) сразу записать его;

- при наличии звукозаписывающей аппаратуры извлечь кассету с записью разговора и принять меры к ее сохранности. Установить на ее место другую;

- при отсутствии АОНа и звукозаписывающей аппаратуры:

- а) постараться дословно запомнить разговор и зафиксировать его на бумаге;

- б) по ходу разговора отметить пол звонившего и особенности речи:

- голос (громкий, тихий, грубый, веселый, невнятный и т.д.);

- темп речи (быстрый, медленный);

- произношение (отчетливое, искаженное, с заиканием, шепелявое, с акцентом или диалектом);

- манера речи (развязанная, с издевкой, с нецензурными выражениями);
- состояние (спокойное, возбужденное);
- звуковой фон (шум автомашин или железнодорожного транспорта, музыка, звук теле радиоаппаратуры, голоса и др.);
- тип звонка (городской или междугородный), зафиксировать время начала разговора и его окончания;

в) по возможности в ходе разговора получить ответы на следующие вопросы:

- куда, кому и по какому телефону звонит этот человек?;
- какие требования он (она) выдвигает?;
- выступает в роли посредника или представляет группу лиц?;
- на каких условиях он (она) или они согласны отказаться от задуманного?;
- как и когда с ним (ней) можно связаться?;
- кому сообщить о звонке?

г) если возможно, еще в процессе разговора сообщите о нем руководителю (охраннику), если нет – немедленно по его окончании. Не распространяйтесь о факте разговора и его содержании.

12. ДЕЙСТВИЯ СОТРУДНИКОВ ПРИ ЭВАКУАЦИИ ИЗ ЗДАНИЯ ДОУ В ЧС (ПОЖАР, АВАРИЯ В Т.Ч. С ВЫБРОСОМ АХОВ, ТЕРАКТ)

12.1. Для проведения быстрой и безопасной эвакуации из здания сотрудники обязаны:

- знать порядок, меры безопасности и свои действия при проведении безопасной и быстрой эвакуации из здания в ЧС;
- содержать в исправном состоянии средства индивидуальной защиты, уметь их использовать;
- выполнять требования инструкции по действиям персонала по обеспечению безопасной и быстрой эвакуации людей [16], разработанной в дополнение к схематическому плану эвакуации людей из здания при пожаре;
- внимательно прослушать передаваемую диспетчером (руководителем) речевую информацию;
- выполнять указания диспетчера и ответственных за эвакуацию из помещений и этажа;
- обесточить закрепленные электропотребители;
- взять средства индивидуальной защиты (самоспасатели), личные вещи, в холодное время года одеть верхнюю одежду, быстро без суеты выйти из помещения;

- не создавая помех двигаться в направлении ближайшего (указанного) эвакуационного выхода;
- в случае задымления эвакуационных маршрутов при необходимости применить средства индивидуальной защиты;
- после выхода из здания прибыть в установленное для сбора место.

13. ДЕЙСТВИЯ СОТРУДНИКОВ ПРИ ВЫЗОВЕ СПЕЦИАЛЬНЫХ СЛУЖБ

13.1. Каждый сотрудник при угрозе и возникновении инцидентов, аварий, пожаров (признаков горения) и чрезвычайных ситуаций обязан незамедлительно:

- сообщить об этом по телефонам «01», «02» мобильному телефону «112» в зависимости от произошедшего, при этом назвать свою фамилию;
- сообщить причину вызова (рассказать, что произошло), точный адрес объекта (координаты, если известны);
- сообщить по возможности о случившемся непосредственному руководителю и рядом находящимся работникам.

Уполномоченный на решение задач в области ГОЧС,
заместитель заведующего по безопасности _____



Е.Ф. Чалова

