Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение Ленинградской области «Волосовская школа-интернат, реализующая адаптированные образовательные программы»

(ГБОУ ЛО «Волосовская школа-интернат»)

УТВЕРЖДЕНО  
приказом директора № 179-п  
от «26» октября 2023 года

# Инструкция по гражданской обороне и

**действиям персонала при угрозе чрезвычайных ситуаций в ГБОУ ЛО «Волосовская школа-интернат»**

Настоящая инструкция определяет порядок действий персонала ГБОУ ЛО «Волосовская школа-интернат» при угрозе и возникновении ЧС природного и техногенного характера, ведении гражданской обороны и является обязательной для исполнения всеми лицами, постоянно или временно работающими в ГБОУ ЛО «Волосовская школа-интернат». Весь персонал образовательного учреждения, независимо от занимаемой должности, обязан четко знать и строго выполнять установленный порядок действий при угрозе и возникновении ЧС мирного и военного времени и не допускать действий, которые могут вызвать угрозу жизни и здоровью персонала и обучающихся.

# Область применения

1.1. Настоящая инструкция:

* разработана в целях регламентирования деятельности ГБОУ ЛО «Волосовская школа-интернат» в области гражданской обороны и защиты от чрезвычайных ситуаций;
* определяет задачи объектовой системы гражданской обороны и объектового звена единой системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций ГБОУ ЛО «Волосовская школа-интернат»;
* определяет мероприятия по подготовке к ведению и ведению ГО, защите работников и территории ГБОУ ЛО «Волосовская школа-интернат» от чрезвычайных ситуаций;
* регулирует основные вопросы функционирования объектовой системы ГО и объектового звена единой системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций ГБОУ ЛО «Волосовская школа-интернат»;
* требования инструкции распространяются на все структурные подразделения и всех работников ГБОУ ЛО «Волосовская школа-интернат».

# Сведения об организации

# 2.1. Объект (территория) школы-интерната расположены в д. Худанки, д. 23А. Деревня дачного типа, постоянных жильцов 15 человек. Школа-интернат находится на окраине, в 50 метрах с севера-востока лесной массив. Здание хорошо просматривается практически с любой стороны. Возможность скрытного наблюдения и подхода к зданию отличная. Особенно это может проявляться в весенний и осенний период. Волосовский район, на территории которого расположена школа – равнинный, со слабо развитым промышленным производством и системой инфраструктуры.

# На территории размещено двухэтажное здание, исполнено из кирпича. Вблизи школы нет опасных производственных объектов.

# Численность работников школы – 48 человек. Для защиты персонала на 25.10.2023 г. имеется 50 респираторов, 3 противогаза. Средства защиты органов дыхания хранятся в доступном месте – на первом этаж в кабинете № 22 (кабинет заместителя директора по АХЧ).

# 2.2.Размещение объекта (школы) по отношению к транспортным коммуникациям:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| N п/п | Вид транспорта и транспортных коммуникаций | Наименование объекта транспортной коммуникации | Расстояние до транспортных коммуникаций |
| 1 | Автомобильный (магистрали, шоссе, дороги, автовокзалы, автостанции) | С юго-запада – автомобильная дорога | 20 м |
| Автовокзал (г. Волосово) | 12 км |
| 2 | Железнодорожный (железнодорожные пути, вокзалы, станции, платформы, переезды) | ж/д станция Вруда | 15 км |
| железнодорожная станция г.Волосово Октябрьской железной дороги | 12 км |
| 3 | Воздушный (аэропорты, аэровокзалы, военные аэродромы, вертолетные площадки, взлетно-посадочные полосы) | Аэропорт «Пулково – 1,2»  г. Санкт-Петербург | 94 км |
| Военный аэродром в ст.Сиверская, Гатчинский район, Ленинградской области | 57 км |
| 4 | Водный (морские и речные порты, причалы) | Речной порт г. С-Петербург  Порт Усть-Луга | 94 км  90 км |

2.3.Радиационно-опасные объекты Ленинградской области и Санкт-Петербурга

- Ленинградская атомная электрическая станция (г. Сосновый Бор);

- Ленспецкомбинат «Родон» (г. Сосновый Бор);

- НИТИ им. Александрова (г. Сосновый Бор);

- ПИЯФ им. Константинова (г. Гатчина);

- Могильник радиоактивных отходов (г.Кузьмолово);

- Институт Иоффе (СПб);

- Радиевый институт им. Хлопина (СПб);

- ЦНИИ им. Крылова (СПб);

- Балтийский завод (СПб);

- Федеральное Государственное Унитарное Предприятие - Российский научный центр "Прикладная химия" (ФГУП "РНЦ "Прикладная химия");

- ЗАО «Центротех-СПб»;

- Открытое акционерное общество "Санкт-Петербургский "ИЗОТОП" (ОАО "СПб "ИЗОТОП");

- Федеральное государственное унитарное предприятие «Научно-технический центр «Ядерно-физические исследования».

**3**. **Вероятные виды угроз на территории (объекте)**

|  |  |
| --- | --- |
| Название группы | Виды прогнозируемых угроз ОУ |
| **Социально-политические угрозы** | * массовые беспорядки и нарушения общественного порядка; * угрозы правам и свободам граждан; * акты политического, международного и религиозного экстремизма и терроризма |
| **Угрозы военного характера** | * военные конфликты и противостояния; * действия вооруженных сил против незаконных вооруженных формирований |
| **Социально-криминальные угрозы** | * уличные проявления экстремизма; * взрывы, поджоги, применение отравляющих веществ; * угрозы осуществления терактов, захват заложников, иные теракты криминального характера; * противоправное проникновение посторонних в ОУ; * хищения имущества учеников, воспитанников, ра­ботников ОУ; * хулиганские действия, насилие, вандализм; * причинение вреда здоровью, самотравматизм; * вымогательство, мошенничество; * употребление и распространение наркотиков |
| **Техногенные и социально-техногенные угрозы** | * транспортные аварии (катастрофы); * пожары и взрывы; * выброс (угроза выброса) сильнодействующих ядовитых и химически опасных веществ; * выброс (угроза выброса) радиоактивных веществ или внезапно обнаруженное их длительное воздействие; радиоактивное загрязнение вне санитарно-защитной зоны; * аварии с выбросом (угрозой выброса) биологически опасных веществ или внезапно обнаруженное их длительное воздействие, выход поражающих факторов за санитарно-защитную зону, угроза поражения населения, а также заражения людей, животных и растений возбудителями опасных инфекций; * разрушение, обрушение конструкций зданий, сооружений, критическое влияние на функционирование других объектов; * аварии на электроэнергетических системах, критическое влияние на функционирование объектов ОУ и отраслей народного хозяйства; * аварии на очистных сооружениях, увеличение объема сточных вод или концентрации загрязняющих веществ в 10 раз и более, критическое влияние на функционирование других отраслей народного хозяйства; * отключение и аварии систем жизнеобеспечения, тепло-энергоснабжения и др. |
| **Природные и социально-природные угрозы** | * стихийные бедствия (шторм, холод, эпидемии); * эпидемии и заболевания; * метеорологические опасные явления; * природные пожары |
| **Угрозы экологического характера** | * изменение состояния суши (почвы, недр, ландшафта), превышение предельно допустимых концентраций (ПДК) вредных примесей в атмосфере в 50 раз или в 30—49 раз в течение 8 часов или в 20—29 раз в течение 2-х суток; * загрязнение водных бассейнов с резкой нехваткой питьевой воды и воды для обеспечения технологических процессов на системах жизнеобеспечения |
| **Угрозы социально-биогенного и зоогенного характера** | * инфекционная заболеваемость людей (в том числе с невыясненной этиологией или лихорадочные заболевания неустановленного диагноза), групповые случаи опасных инфекционных заболеваний, эпидемическая вспышка с уровнем смертности или заболеваемости, превышающим среднестатистический в 3 раза и более; * аварии на предприятии, работающем с культурами (возбудителями) I—IV групп патогенности; * массовые отравления некачественными продуктами питания, водой, опасными химическими веществами в быту; * появление опасных для человека больных, диких животных. |

# 4. Возможные действия на рабочем месте, которые могут привести к аварии, катастрофе или ЧС техногенного характера в школе и возможные их последствия.

В условиях школы возможной причиной чрезвычайной ситуации может стать пожар. Причиной пожара в школе могут стать как техногенные, так и социальные факторы.

К техногенным факторам относятся:

* короткие замыкания электропроводки. Они возникают из-за перенапряжений в сети, а также из-за поврежденной изоляции. Особенно часто по этой причине пожары случаются в зданиях со старой проводкой или нарушениями правил ее эксплуатации;
* использование неисправного электрооборудования. Выключатели, розетки, электрооборудование с поврежденной изоляцией или неисправные приборы – еще одна частая причина возгораний;
* эксплуатация электронагревательных приборов без присмотра. Их особенно опасно использовать в помещениях, где хранится большое количество бумажных (документация, архивы и др.), горючих и легковоспламеняющихся материалов.

К социальным факторам относятся действия работников или посетителей:

* курение вне специально определенного места;
* внесение в здание легко вспламеняющие жидкости, горючие жидкости, горючие газы, отравляющие вещества, взрывчатые вещества, нарушение правил обращения с ними;
* использование пиротехнических приспособлений (например, при проведении праздников);
* умышленные поджоги.

**5. Наиболее опасные места (производства), расположенные на территории ГБОУ ЛО «Волосовская школа-интернат», по признаку возникновения аварий, катастроф, чрезвычайных ситуаций**

Образовательная деятельность ГБОУ ЛО «Волосовская школа-интернат» осуществляется в здании школы (д. Худанки, д. 23А). Указанная деятельность исключает применение какого-либо технологического оборудования, легко воспламеняющих жидкостей (ЛВЖ), горючих жидкостей (ГЖ), взрывчатых веществ (ВВ), отравляющих веществ (ОВ). При этом во всех помещениях здания применяется электропроводка и электроприборы, в том числе электронагревательные. Вероятным местом возможного пожара может стать любое помещение школы.

# 6. Наиболее характерные ЧС природного и техногенного характера, которые могут возникнуть в районе расположения ГБОУ ЛО «Волосовская школа-интернат», и опасности, присущие этим ЧС

6.1. Потенциально опасные объекты, опасные производственные объекты в ГБОУ ЛО «Волосовская школа-интернат» отсутствуют, ГБОУ ЛО «Волосовская школа-интернат» находится вне зоны расположения потенциально опасных объектов других организаций.

# 6.2. ЧС природного характера. Источником природной ЧС может являться опасное природное явление. Опасным считается такое природное явление, событие природного происхождения или результат деятельности природных процессов, которые по своей интенсивности, масштабу распространения и продолжительности могут оказать поражающее воздействие на людей, объекты экономики и окружающую природную среду.

# 6.3.Действия работников организации при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций:

# Во время гололеда

# Передвигайтесь осторожно, не торопясь, наступая на всю подошву. При этом ноги должны быть слегка расслаблены, руки свободными. Хорошо использовать палку с заостренным металлическим наконечником. Если Вы поскользнулись, присядьте, чтобы снизить высоту падения.

# При землетрясении, обрушении здания

# Ощутив колебания здания – первые толчки, не поддавайтесь панике, у Вас есть 15-20 секунд. Быстро выйдете из здания, взяв документы, деньги и предметы первой необходимости. Не пользуйтесь лифтом! Находясь на улице, не стойте вблизи зданий и сооружений – выйдите на открытое место. Если Вы вынужденно остались в здании, то откройте входную дверь, встаньте в безопасном месте: у внутренней стены в углу во внутреннем стенном проеме или у несущей опоры, после прекращения толчков покиньте помещение. Если Вы находитесь в автомобиле, оставайтесь в нем до прекращения толчков, но на открытом месте. Если Вы оказались в завале, по возможности окажите себе первую медицинскую помощь. Попытайтесь осмотреться и поискать возможный выход, постарайтесь определить, где Вы находитесь, нет ли рядом других людей, подайте голос, поищите в карманах и вокруг себя предметы, которыми можно подать звуковые сигналы. Голосом и стуком привлекайте внимание людей, перемещая влево-вправо любой металлический предмет, помогайте обнаружить себя металлолокатором. Если есть узкий лаз – протиснитесь в него, расслабив мышцы и прижав локти к телу. Продвигайтесь осторожно, стараясь не вызвать нового обвала, не зажигайте огонь – берегите кислород.

# При пожаре и взрыве

# При обнаружении возгорания реагируйте на пожар быстро, используя все доступные способы для тушения огня (песок, воду, огнетушители). Если потушить огонь в кратчайшее время невозможно, вызовите пожарную охрану и покиньте горящее помещение. При эвакуации не пользуйтесь лифтами, горящие помещения проходите быстро, задерживая дыхание, защитив нос и рот влажной тканью. В сильно задымленном помещении передвигайтесь ползком или, пригнувшись – в прилегающем к полу пространстве, чистый воздух сохраняется дольше. Не подходите к взрывоопасным предметам. При угрозе взрыва ложитесь на живот, защищая голову руками, дальше от окон, застекленных дверей, проходов, лестниц. При невозможности самостоятельной эвакуации, обозначьте свое местоположение, свесив из окна белую простыню, штору, предмет одежды. Если к спасению один путь – окно, бросьте вниз матрасы, подушки, ковры, сократите высоту прыжка, используя привязанные к батареям веревки, шторы, простыни.

# Опасные ситуации в метро

# Если эскалатор разогнался, а тормоза не сработали, единственное верное решение – перескочит через балюстраду на соседнюю лестницу.

# Если Вы оказались на пути, не пробуйте подтянуться за край платформы: именно под ней идет 800 - вольтный контактный рельс. Если поезд еще не въезжает на станцию, бегите к

# «голове» платформы (к часам). Если поезд показался, ложитесь между рельсами.

# При нападении собаки

# К нападающей собаке повернитесь лицом, примите боевую стойку или, если уверены в себе, бросьтесь ей навстречу, но ни в коем случае не поворачивайтесь к собаке спиной и не убегайте. Для защиты используйте палку, зонтик, камни, одновременно отступая к укрытию(забору, дому) спиной. По возможности обмотайте плащом, пиджаком предплечье и руку, а затем, выставив ее вперед, спровоцируйте собаку на укус и сильно ударьте ее по верхней челюсти, Если собака сбила Вас с ног, то упадите на живот и закройте руками шею. Помните, что болевыми точками у собак являются нос, пах и язык.

# При нападении преступника

# Если на вас напали и Вы заведомо слабее преступника, то бегите. При неизбежности столкновения привлеките внимание прохожих и ближайших жителей призывом о помощи. При попытке вооруженного ограбления, без всякого сопротивления расстаньтесь с деньгами и прочими ценностями. Если Вам угрожают убийством или изнасилованием, то попытайтесь вывести нападающего из строя, действуя смело, решительно и неожиданно, с максимально возможной силой. Отвлеките внимание нападающего, после чего быстро ударьте его в уязвимые места: рукой по ушам, в нос, под подбородок или ногой (стопой, коленом) по голени, колену, в пах. Смотрите преступнику прямо в глаза, чтобы не выдать место планируемого удара. В качестве оружия самозащиты применяйте любой имеющийся предмет: горящую сигарету, ручку или карандаш, связку ключей, песок, туфли с каблуком

# - шпилькой, зонтик, палку, разбитую бутылку, камень.

# Если на вас напали сзади, обхватив шею руками, ударьте противника локтем в солнечное сплетение (живот) или ногой по голени, ступне.

# Если на Вас напали спереди, ткните распрямленными пальцами руки в глаза или в горло нападающего.

# При террористическом акте

# При захвате самолета (автобуса, помещения) не привлекайте к себе внимание террористов, осмотрите салон (помещение) и отметьте места возможного укрытия в случае стрельбы. Снимите ювелирные украшения. Не смотрите в глаза террористам, не передвигайтесь по салону (помещению), не открывайте сумки и не суйте руки в карманы без разрешения. Женщинам в мини - юбках желательно прикрыть ноги. Если начнется штурм – ложитесь на пол между креслами и ждите его окончания. После освобождения немедленно покиньте самолет (автобус, помещение), так как он может быть заминирован.

# Если Вы попали в перестрелку на улице, сразу же ложитесь на землю и осмотритесь. Выберите ближайшее укрытие (подъезд, подземный переход, выступ здания, памятник, бетонный столб, бордюр, канава) и проберитесь к нему, не поднимаясь в полный рост. Спрячьтесь и дождитесь окончания перестрелки. Находясь во время перестрелки дома – укройтесь в ванной комнате, туалете, кладовке и лягте на пол. Находиться в комнате с окнами опасно из - за возможности рикошета.

# Если Вы обнаружили взрывоопасный (подозрительный) предмет на улице или в помещении, не подходите к нему, попросите находящихся рядом людей или сами сообщите в милицию и немедленно уйдите из помещения.

# Если Вы обнаружили взрывоопасный (подозрительный) предмет в транспорте, немедленно сообщите об этом водителю (машинисту), удалитесь от этого предмета как можно дальше и постарайтесь быстрее покинуть транспортное средство.

# 7. Принятые в ГБОУ ЛО «Волосовская школа-интернат» способы защиты работников от опасностей, возникающих при ЧС, характерных для производственной деятельности и района расположения организации, а также при военных конфликтах

7.1.Опасности, возникающие при военных конфликтах или вследствие этих конфликтов, а также при чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера, – совокупность условий, которые сложились в результате применения (воздействия) или угрозы применения (воздействия) различных видов оружия или в результате возникновения чрезвычайных ситуаций и при которых возникла угроза воздействия поражающих факторов на население, материальные и культурные ценности и окружающую среду или существует вероятность возникновения такой угрозы.

Способы защиты работников от опасностей, возникающих при ЧС техногенного и природного характера, при военных конфликтах или вследствие этих конфликтов в организации:

- обучение (подготовка) работников ГБОУ ЛО «Волосовская школа-интернат» в области ГО и ЧС;

* оповещение работников об опасностях, возникающих при ведении военных действий или вследствие этих действий, а также при возникновении чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера;
* эвакуация работников, материальных и культурных ценностей в безопасное

место.

Основными мероприятиями по эвакуации работников в безопасные районы, являются:

* организация планирования, подготовки и проведения эвакуации;
* заблаговременная подготовка безопасных мест для размещения населения, материальных и культурных ценностей, подлежащих эвакуации.

# 8.Установленные в ГБОУ ЛО «Волосовская школа-интернат» способы доведения сигналов гражданской обороны, а также информации при угрозе и возникновении ЧС и опасностей, присущих военным конфликтам

В зависимости от видов опасностей в организации установлены следующие способы и средства доведения сигналов гражданской обороны до работников:

«Внимание всем!», «Воздушная тревога», «Отбой воздушной тревоги»,

«Радиационная опасность», «Химическая тревога».

8.1. «Внимание всем!» – это предупредительный сигнал. Он подается с целью привлечения внимания об аварии, катастрофе, стихийном бедствии, угрозе нападения противника. Сигнал подается способом включения сирен, прерывистых гудков, транспортных и других средств громкоговорящей связи, в том числе установленных на автомобилях службы охраны общественного порядка и ГИБДД.

По сигналу «Внимание всем!» работники обязаны:

* немедленно включить радио, телевизор и прослушать сообщение регионального МЧС о порядке действий;
* действовать согласно полученным инструкциям.

8.2. «Воздушная тревога» – этот сигнал предупреждает о непосредственной угрозе нападения противника. Подается по радиотрансляционным сетям, радиовещательным станциям и телевизионным приемникам путем передачи текста об опасности и информации о действиях населения.

По сигналу «Воздушная тревога» работники обязаны:

* прекратить работу;
* отключить (в темное время) наружное и внутреннее освещение;
* спуститься на первый этаж.

Сигнал «Отбой воздушной тревоги» извещает население о том, что непосредственной угрозы нападения противника больше нет. Информация о действиях населения передается по радиотрансляционным сетям, радиовещательным станциям и телевизионным приемникам.

8.3. Сигнал «Радиационная опасность» подается с целью предупреждения о необходимости принять меры по защите от радиоактивных веществ.

По сигналу «Радиационная опасность» работники обязаны:

* получить и привести в боевую готовность противогаз;
* в отсутствие противогаза применить (надеть) респиратор (противопыльную маску или ватно-марлевую повязку);
* надеть приспособленную для защиты кожи одежду, обувь, перчатки
* взять запас продуктов и воды, медикаменты, предметы первой необходимости и следовать в убежище или противорадиационное укрытие по месту жительства;
* при невозможности укрытия в ЗС укрыться в помещениях офиса, приняв меры по герметизации помещения.

Выход из убежищ (укрытий) и других загерметизированных помещений разрешается только по распоряжению местных органов гражданской обороны.

8.4. Сигнал «Химическая тревога» подается при обнаружении химического или бактериологического заражения или угрозе заражения населенного пункта в течение ближайшего часа, предупреждает о срочной необходимости принять меры защиты от отравляющих и сильнодействующих ядовитых веществ.

В случае возникновения опасности по радиотрансляционным сетям, радиовещательным станциям и телевизионным приемникам будет передана информация о дальнейших действиях.

По сигналу «Химическая тревога» работники обязаны:

* получить и быстро надеть противогаз и имеющиеся средства индивидуальной защиты кожи;
* укрыться в защитном сооружении.

О том, что опасность химического и бактериологического заражения миновала, и о порядке дальнейшего поведения вас известят местные органы гражданской обороны.

Без их команды покидать убежища (укрытия) и другие загерметизированные помещения или снимать средства индивидуальной защиты запрещается.

При аварии с выбросом опасных химических веществ сообщается, на каких улицах следует оставаться в помещениях, по возможности загерметизировать окна и двери, применить СИЗ, а на каких – немедленно выходить из зоны заражения в указанных направлениях, взяв документы и деньги.

* 1. Порядок доведения информации о ЧС и опасностях, присущих военным конфликтам.

Система локального оповещения о ЧС в организации отсутствует. Доведение информации о ЧС и опасностях, присущих военным конфликтам, до работников осуществляется по каналам связи и радиотрансляционным сетям, а также через местные радиовещательные станции.

Одновременно передаются указания о порядке действий населения и формирований. Основным способом оповещения населения о чрезвычайных ситуациях является передача речевых информаций с использованием сетей проводного, радио- и телевизионного вещания.

Для привлечения внимания населения перед передачей речевой информации включаются сирены, производственные гудки и другие сигнальные средства.

Это сигнал «Внимание всем!». По сигналу необходимо включить радио или телевизионные приемники на местной программе передач и прослушать сообщение Управления ГО и ЧС г. Волосово.

# Порядок действий работников при получении иных сигналов

9.1.Действия работников ГБОУ ЛО «Волосовская школа-интернат» при получении сигналов о пожаре:

При обнаружении возгорания, поступлении сигналов сообщений о пожаре необходимо реагировать на пожар быстро.

Вызвать пожарную охрану. Таблички с номерами телефонов вызова пожарной охраны должны быть вывешены в каждом помещении на видном месте, а также на шкафах пожарных кранов и на пожарных щитах.

Использовать все доступные способы для тушения огня (песок, воду, огнетушители, плотные ткани).

Незамедлительно эвакуироваться (покинуть помещение, здание, охваченное пожаром).

При эвакуации не пользоваться лифтами, горящие помещения и задымленные места проходить по возможности быстро, задержав дыхание, защитив нос и рот влажной плотной тканью.

В сильно задымленном помещении передвигаться ползком или пригнувшись, так как в пространстве, прилегающем к полу, чистый воздух сохраняется дольше.

При поиске пострадавших окликнуть их. Если на человеке загорелась одежда, необходимо помочь сбросить её, либо набросить на горящего покрывало и плотно прижать для прекращения доступа воздуха.

При невозможности самостоятельной эвакуации необходимо обозначить свое местоположение, свесив из окна простыню, штору, предмет одежды, исключить доступ дыма в помещение, уплотнив щели дверного проема, полить водой дверь, ведущую в смежное помещение, охваченное пожаром, не паниковать, дожидаться прибытия пожарных.

9.2. При военных конфликтах:

# ГБОУ ЛО «Волосовская школа-интернат» свою деятельность в военное время прекращает.

Работники ГБОУ ЛО «Волосовская школа-интернат» с началом военных конфликтов действуют по плану гражданской обороны муниципального образования Волосовский муниципальный район.

При возникновении непосредственной опасности военного характера, или с получением сообщения о ЧС, работники ГБОУ ЛО «Волосовская школа-интернат» прекращают работу и, взяв средства индивидуальной защиты, укрываются в ближайшем защитном сооружении (укрытии).

# Порядок действий работника при ЧС, связанных с утечкой (выбросом) аварийно химически опасных веществ и радиоактивным загрязнением, в том числе по изготовлению и использованию подручных средств защиты органов дыхания

Способы защиты работников при ЧС, связанных с утечкой (выбросом) аварийно химически опасных веществ и радиоактивным загрязнением:

* 1. Действия работников при оповещении о химическом заражении (аварии, связанной с выбросом хлора).

Оповещение о химической аварии осуществляется местными органами Управления ГО и ЧС при помощи сирен, прерывистыми гудками предприятий, что означает сигнал «Внимание всем!».

Услышав его, необходимо немедленно включить громкоговоритель, радио или телеприемник. Прослушать сообщение.

Далее необходимо:

* получить и надеть средства защиты органов дыхания, средства защиты кожи (плащ, накидка);
* покинуть район аварии в направлении, указанном в сообщении.

Средства индивидуальной защиты: противогазы, респираторы, ватно-марлевая повязка, смоченная водой или 2-процентным раствором соды (1 чайная ложка на стакан воды).

Выходить из зоны химического заражения следует в сторону, перпендикулярную направлению ветра. При этом следует избегать перехода через туннели, овраги и лощины.

Если из опасной зоны выйти невозможно, оставаться в помещении и выполнить его экстренную герметизацию: плотно закрыть окна, двери, вентиляционные отверстия, дымоходы, уплотнить щели в окнах и на стыках рам и подняться на верхние этажи здания.

Выйдя из опасной зоны, снять верхнюю одежду, оставить ее на улице, принять душ, промыть глаза и носоглотку.

Оказать неотложную помощь пострадавшим: вынести пострадавшего из опасной зоны (транспортировка только лежа), освободить от одежды, стесняющей дыхание, обильное питье – 2-процентный раствор соды, промывание глаз, желудка, носа этим же раствором, в глаза – 30-процентный раствор альбуцида. Необходимо обеспечить затемнение помещения, темные очки.

При появлении признаков отравления пострадавшим показаны покой, теплое питье, обращение к врачу.

* 1. Действия работников при оповещении о радиоактивном загрязнении. Оповещение о радиоактивном загрязнении осуществляется местными органами Управления ГО и ЧС при помощи сирен, прерывистыми гудками предприятий, что означает сигнал «Внимание всем!».

Услышав его, необходимо немедленно включить громкоговоритель, радио или телеприемник. Прослушать сообщение.

Далее необходимо:

* получить и надеть средства защиты органов дыхания, средства защиты кожи (плащ, накидка);
* 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 (KJ)). Суточная доза и продолжительность йодной профилактики составляют оптимальную схему йодной профилактики;
* покинуть район аварии в направлении, указанном в сообщении.

Средства индивидуальной защиты: противогазы, респираторы, ватно-марлевая повязка, смоченная водой или 2-процентным раствором соды (1 чайная ложка на стакан воды).

Выходить из зоны радиоактивного загрязнения следует в сторону, перпендикулярную направлению ветра. При этом следует избегать перехода через туннели, овраги и лощины.

Если из опасной зоны выйти невозможно, оставаться в помещении и выполнить его экстренную герметизацию: плотно закрыть окна, двери, вентиляционные отверстия, дымоходы, уплотнить щели в окнах и на стыках рам и подняться на верхние этажи здания.

Выйдя из опасной зоны, снять верхнюю одежду, оставить ее на улице, принять душ, промыть глаза и носоглотку.

Для предупреждения или ослабления воздействия на организм радиоактивных веществ действуйте следующим образом:

* выходите из помещения только в случае необходимости, используя при этом респиратор, плащ, резиновые сапоги и перчатки;
* на открытой местности не раздевайтесь, не садитесь на землю и не курите, исключите купание в открытых водоемах и сбор лесных ягод, грибов;
* территорию возле дома периодически увлажняйте, а в помещении ежедневно проводите тщательную влажную уборку с применением моющих средств;
* перед входом в помещение вымойте обувь, вытряхните и почистите влажной щеткой верхнюю одежду;
* воду употребляйте только из проверенных источников;
* тщательно мойте перед едой руки и полощите рот 0,5-процентным раствором питьевой соды.
  1. Порядок изготовления и применения подручных средств защиты органов дыхания.

Для защиты органов дыхания работниками изготавливаются и применяются простейшие подручные средства защиты органов дыхания:

Простейшие средства защиты органов дыхания обеспечивают защиту органов дыхания от радиоактивной и грунтовой пыли и от бактериальных средств. Для защиты от ОВ они, как и респираторы, непригодны.

К простейшим средствам защиты органов дыхания относятся противопыльные тканевые маски «ПТМ-1» и ватно-марлевые повязки.

Ватно-марлевая повязка.

Защищает основную часть лица от подбородка до глаз, изготавливается из ваты и марли (или только из ваты). Ватно-марлевая повязка может защищать от хлора, для этого она пропитывается 2-процентным раствором питьевой соды, а пропитанная 5- процентным раствором лимонной или уксусной кислоты защищает от аммиака. Она одноразового употребления, после применения ее сжигают. Обычно ватно- марлевую повязку используют вместе с очками.

Для изготовления ватно-марлевой повязки берут кусок марли размером 100 × 50 см. На него кладут слой ваты толщиной 1–2 см, края марли загибают с обеих сторон и накладывают на вату, а концы по длине разрезают на 30–35 см с каждой стороны. Повязка должна закрывать подбородок, рот и нос. Глаза защищают противопылевыми очками.

Противопыльная тканевая маска «ПТМ-1».

Защищает практически все лицо (вместе с глазами), поверхность маски играет роль фильтра, корпус маски изготовлен из 4–5 слоев ткани: верхний – из неплотной ткани, нижний – из плотной ткани (сатин, бязь). Крепление маски обеспечивает плотное прилегание ее к лицу. «ПТМ-12 хранится в специальном мешочке и может повторно использоваться после дезактивации.

Временно, но достаточно надежно может обеспечить защиту органов дыхания от радиоактивной пыли (РП), вредных аэрозолей, особенно при отсутствии специальных средств защиты. Может временно защитить от хлора и аммиака.

Недостатки простейших средств защиты органов дыхания.

Простейшие средства защиты органов дыхания носят вспомогательный характер, могут использоваться лишь кратковременно, не защищают от высоких концентраций АХОВ.

* 1. Порядок действий при необходимости герметизации помещения.

При необходимости герметизации помещения предпринимаются следующие действия в изложенной последовательности:

* закрыть входные двери, окна (в первую очередь с наветренной стороны);
* заклеить вентиляционные отверстия плотным материалом или бумагой, липкой лентой;
* уплотнить двери влажными материалами (мокрой простыней, одеялом);
* неплотности оконных проемов заклеить изнутри липкой лентой (пластырем), бумагой или уплотнить подручными материалами (ватой, поролоном, мягким шнуром).

Необходимо учитывать, что концентрация сильнодействующих ядовитых веществ в помещениях многоэтажных зданий будет существенно отличаться по этажам, особенно зимой. Наибольшее количество зараженного воздуха будет поступать на первые этажи зданий. Более надежная защита от него будет обеспечена на верхних этажах. В летних условиях концентрация тех сильнодействующих ядовитых веществ, которые легче воздуха (аммиак, сероводород, формальдегид, метил хлористый), будет наибольшей на верхних этажах. Тяжелые сильнодействующие ядовитые вещества (хлор, фосген, сернистый ангидрид), как правило, задерживаются на нижних этажах зданий.

# Порядок действий работника при подготовке и проведении эвакуационных мероприятий

* 1. Эвакуация – один из способов защиты работников.

Эвакуация заключается в организованном выводе (вывозе) работников и другого населения из крупных городов (других населенных пунктов) и размещении его в загородной зоне, а также в выводе (вывозе) населения из зон возможного катастрофического затопления.

О начале эвакуации работникам и членам их семей объявляет директор ГБОУ ЛО «Волосовская школа-интернат».

Получив извещение о начале эвакуации, работник немедленно собирает следующие вещи:

* средства индивидуальной защиты (противогаз, респиратор, «ПТМ-1» или ватно-марлевую повязку, одежду и обувь, приспособленные для защиты кожи);
* перевязочные материалы, йод;
* комплект верхней одежды и обуви по сезону (в летнее время необходимо захватить и теплые вещи);
* постельное белье и туалетные принадлежности;
* двухдневный запас непортящихся продуктов;
* документы (паспорт, военный билет, профбилет, документы об образовании, трудовую книжку, свидетельства о рождении детей), деньги.

Все вещи и медикаменты необходимо аккуратно уложить в рюкзак или любой мешок, удобный для переноски (при отсутствии – в чемодан), на который прикрепляется бирка с указанием фамилии, имени и отчества, адреса постоянного места жительства владельца.

Следуя указаниям, полученным в ходе сообщения о ЧС, к назначенному времени необходимо прибыть на сборный эвакуационный пункт, к которому вы приписаны. Там вас зарегистрируют и укажут транспорт или колонну, в составе которой предстоит следовать в пункт назначения.

В пути следования соблюдайте установленный порядок, неукоснительно выполняйте распоряжения, команды руководителей, старших, быстро и грамотно действуйте по сигналам оповещения. При следовании на транспортных средствах не покидайте своих мест без разрешения старшего, не выходите без команды, а при следовании пешком оказывайте помощь отстающим.

После прохождения регистрации на приемном эвакуационном пункте вам укажут место жительства, а представитель органов гражданской обороны сообщит о месте нахождения защитного сооружения, в котором вы будете укрываться при объявлении соответствующих сигналов оповещения, или место и время, когда вы должны прибыть для участия в строительстве противорадиационного укрытия.

В пункте вашего размещения должна быть организована торговля продуктами и товарами первой необходимости, а также коммунально-бытовое и медицинское обслуживание. В свою очередь вы незамедлительно включаетесь в трудовую деятельность и точно выполняете все распоряжения местных органов власти.

Эвакуированное население в своих пунктах размещения принимает активное участие в строительстве укрытий для себя и членов семей. Кроме того, население должно посещать беседы, смотреть кинофильмы, передачи по телевидению по вопросам ГО, принимать участие в практических занятиях.

* 1. Действия работника при подготовке и проведении эвакуационных мероприятий по эвакуации работников и по эвакуации материальных и культурных ценностей.

Организация свою деятельность в военное время прекращает. В связи с этим эвакуация работников организации осуществляется по плану ГО муниципального образования. Культурные ценности в организации отсутствуют. Материальные ценности из организации не эвакуируются.

* 1. Правила поведения при срочной эвакуации из помещений и здания организации.

Эвакуация работников из здания осуществляется согласно Порядку эвакуации работников, обучающихся и иных лиц, находящихся в Государственном бюджетном общеобразовательном учреждении Ленинградской области «Волосовская школа-интернат, реализующая адаптированные образовательные программы» (ГБОУ ЛО «Волосовская школа-интернат»).

1. **Правила оказания первой помощи пострадавшим**

Первая помощь пострадавшим оказывается в соответствии с Инструкцией по оказанию первой доврачебной помощи пострадавшим в Государственном бюджетном общеобразовательном учреждении Ленинградской области «Волосовская школа-интернат, реализующая адаптированные образовательные программы» (ГБОУ ЛО «Волосовская школа-интернат»)

1. **Права и обязанности граждан**

Граждане Российской Федерациив соответствии с федеральными законами «О гражданской обороне», «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций» и иными нормативными правовыми актами имеют право:

* на обучение способам защиты от опасностей, возникающих при ведении военных действий или вследствие этих действий;
* на защиту жизни, здоровья и личного имущества в случае возникновения ЧС;
* при необходимости использовать средства индивидуальной защиты и другое имущество органов исполнительной власти и организаций;
* быть информированными о риске, которому они могут подвергнуться в определенных местах пребывания на территории страны и о мерах необходимой безопасности;
* участвовать в установленном порядке в мероприятиях по ГО;
* на медицинское обслуживание, компенсацию и льготы за причинение вреда при ведении военных действий;
* на возмещение ущерба, причиненного их здоровью и имуществу вследствие ЧС.

Граждане Российской Федерации обязаны:

знать:

* основные требования руководящих документов по вопросам ГО;
* принципы, средства и способы защиты от чрезвычайных ситуаций;
* правила поведения при возникновении опасностей военного времени;
* правила и порядок оказания само и взаимопомощи при поражениях, травмах и ранениях.

уметь:

* четко действовать по сигналам оповещения;
* пользоваться средствами индивидуальной защиты, изготавливать простейшие из них;
* пользоваться убежищами, укрытиями и строить простейшие укрытия;
* обеззараживать свое рабочее место, квартиру, местность, прилегающую к ним;
* оказывать доврачебную медицинскую самопомощь и помощь пострадавшим;
* защитить детей, больных и престарелых при угрозе нападения противника и при ЧС, надевать им средства индивидуальной защиты, обеспечивать их безопасность при эвакуационных и других мероприятиях.