Действия по сигналам гражданской обороны

В период с 01 по 31 октября 2021 года на территории Российской Федерации проводится Месячник гражданской обороны.

В связи с этим хотелось еще раз бы хотелось остановиться на вопросах оповещения населения о чрезвычайных ситуациях мирного и военного характера.

***Оповестить население*** – значит предупредить его о надвигающемся наводнении, лесном пожаре, землетрясении или другом стихийном бедствии, передать информацию о случившейся аварии или катастрофе. Для этого используются все средства проводной, радио- и телевизионной связи.

 Время – главный фактор. В экстремальных ситуациях терять его никак нельзя. Часто эти решает судьбу людей.

 В случае опасности людей надо быстро предупредить, где бы они ни находились. Для этого было решено использовать сирены. Поэтому с тех пор завывание сирен, прерывистые гудки предприятий означают новый сигнал «Внимание всем!», а не воздушная тревога, как это предусматривалось прежде.

***Основная задача системы оповещения и информирования населения*** — обеспечение своевременного доведения до органов управления и населения распоряжений о проведении мероприятий гражданской обороны (ГО), сигналов и информации о всех видах чрезвычайных ситуаций (ЧС) мирного и военного времени.

Система оповещения и информирования населения является звеном системы оповещения и информирования населения области, включает в себя силы и средства, организационно и технически объединенные для решения задач оповещения и информирования.

Своевременное оповещение органов управления, должностных лиц, сил ГО и РСЧС и населения Российской Федерации, является одной из важнейших задач федеральных органов исполнительной власти, органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации и органов местного самоуправления и осуществляется с использованием систем централизованного оповещения (СЦО), которые создаются во всех звеньях управления гражданской обороны.

Оповещение населения включает в себя доведение до него заранее установ­ленного условного сигнала тревоги («Внимание всем!») и поясняющей речевой информации о характере возникшей угрозы и порядке поведения в создавшихся усло­виях.

В субъектах Российской Федерации организуется оповещение населения о внезапном нападении противника посредством передачи сигнала «**ВНИМАНИЕ ВСЕМ!**» с использованием региональных и местных систем централизованного оповещения населения, комплексной системы экстренного оповещения населения, локальных и других систем оповещения населения.

При этом подача сигнала «**ВНИМАНИЕ ВСЕМ!**» должна предусматривать автоматический запуск электрических сирен региональных и местных систем централизованного оповещения населения на территориях, отнесенных к группам по гражданской обороне, с одновременным переключением телерадиотрансляционных узлов на программы гражданской обороны и передачей соответствующей голосовой информации по радио, телевидению и комплексной системе экстренного оповещения населения.

Решение на задействование СЦО для оповещения населения принимает соответствующий руководитель гражданской обороны. Тексты речевых со- общений для оповещения населения записываются заранее на магнитные но­сители, которые хранятся на рабочих местах оперативно-дежурных служб органов, осуществляющих управление гражданской обороной. В чрезвычайных, не терпящих отлагательства случаях, допускается передача речевых сообщений для населения оперативно-дежурной службой ор­гана управления без предварительной записи

К техническим средствам оповещения, используемым в систем централизованного оповещения, относятся:

устройства, обеспечивающие передачу условных сигналов или речевых сообщений населению (электрические сирены, радио- и телеприемники, радиотрансляционные точки, уличные громкоговорители);

устройства, через которые доводится информация (условные сигналы) до должностных лиц ГО и РСЧС (служебные и квартирные телефоны, пейджеры, сотовые телефоны);

комплекс аппаратуры управления, обеспечивающей автоматизирован­ную передачу органам управления и силам ГО и РСЧС условных сигналов и речевых сообщений, а также централизованное дистанционное включение техниче­ских средств оповещения.

***Для оповещения и информирования руководящего состава и населения задействуются:***

­  дежурные (дежурно­диспетчерских) служб, входящих в систему Единой дежурно­диспетчерской службы по чрезвычайным ситуациям (службы спасения) отделов по ГОЧС города (ЕДДС-ЧС);

­  администрации и отделы ГОЧС города и районов;

­ службы и службы обеспечения ГП (РП) РСЧС;

­  теле­ и радиокомпании (ТРК), студии кабельного телевидения (СКТ) и радиостанций, расположенных на территории города;

­  радиотрансляционный узел (ГРТУ) и телефонной сети (ГТС);

­  учреждения, организации и предприятия в соответствии с возложенными на них обязанностями по организации оповещения и информирования населения города.

***Средства (оборудование) для оповещения*:**

­  автоматизированная система централизованного оповещения (АСЦО), в том числе аппаратура, установленная на АТС города;

­  автоматические телефонные станции (АТС) города;

­  сотовые и транкинговые системы телефонной связи;

­  ТРК, СКТ и радиостанций;

­ ГРТУ с радиотрансляционной сетью проводного вещания;

­  ведомственные радиоузлы;

­  системы пейджинговой связи;

­ ведомственные системы радиосвязи;

­  радиостанции Управления по делам ГОЧС города, служб обеспечения ГП (РП) РСЧС, потенциально опасных объектов;

локальные системы оповещения (ЛСО);

­ подвижные звуковещательные станции (ПЗВС), автомобили и катера (суда) с громкоговорящими установками (ГГУ);

уличные городские и ведомственные громкоговорители и радиотрансляционные приемники с централизованным и местным запуском, устройства местной громкоговорящей связи (ГГМ);

­ посыльные (пешие и на транспорте);

­ сирены с ручным приводом, электромегафоны;

­ электросирены.

 ***Действия населения по сигналам оповещения***

 Услышав вой сирен, надо немедленно включить телевизор, радиоприемник, репродуктор радиотрансляционной сети и слушать сообщение местных органов власти или Главного управления по делам ГОЧС Волгоградской области. Отсутствие информации или ее недостаток способствуют возникновению слухов, кривотолков, появляются рассказы «очевидцев». Все это – среда для возникновения панических настроений. А паника может принести значительно больше негативных последствий, чем само стихийное бедствие или авария.

На каждый случай чрезвычайных ситуаций местные органы власти совместно с Главным управлением по делам ГОЧС Волгоградской области

заготавливают варианты текстовых сообщений, приближенные к своим специфическим условиям. Они заранее прогнозируют (моделируют) как вероятные стихийные бедствия, так и возможные аварии и катастрофы. Только после этого может быть составлен текст, более или менее отвечающий реальным условиям.

 К примеру, произошла авария на химически опасном объекте. Какую информацию должно получить население? Возможен такой вариант:

«Внимание! Говорит Главное управление по делам ГОЧС Волгоградской области.

Граждане! Произошла авария на заводе «Каустик» с выбросом хлора – сильнодействующего ядовитого вещества. Облако зараженного воздуха распространяется в… (таком-то) направлении. В зону химического заражения попадают… (идет перечисление улиц, кварталов, районов). Населению, проживающему на улицах… (таких-то), из помещений не выходить. Закрыть окна и двери, произвести герметизацию квартир. В подвалах, нижних этажах не укрыться, так как хлор тяжелее воздуха в 2,5 раза (стелется по земле) и заходит во все низинные места, в том числе и в подвалы. Населению, проживающему на улицах… (таких-то), немедленно покинуть жилые дома, учреждения, предприятия и выходить в районы… (перечисляются). Прежде чем выходить, наденьте ватно-марлевые повязки, предварительно смочив их водой или 2%-м раствором питьевой соды. Сообщите об этом соседям. В дальнейшем действуйте в соответствии с нашими указаниями».

 Такая информация с учетом того, что будет повторена несколько раз, рассчитана примерно на 5 мин.

При подозрении на отравление АХОВ исключите любые физические нагрузки, примите обильное питье (молоко, чай) и немедленно обратитесь к врачу. Вход в здания разрешается только после проверки содержания в них АХОВ.

Если вы попали под непосредственное воздействие АХОВ, то при первой возможности примите душ. Зараженную одежду постирайте, а при невозможности стирки - выбросите. Проведите тщательную влажную уборку помещения. Воздержитесь от употребления водопроводной (колодезной) воды, фруктов и овощей из огорода, мяса скота и птицы, забитых после аварии, до официального заключения об их безопасности.

 Другой пример. Вероятно возникновение стихийного бедствия – наводнения. В этом случае сообщение может быть таким:

«Внимание!» Говорит Главное управление по делам ГОЧС Волгоградской области. Граждане! В связи с ливневыми дождями и резким повышением уровня воды в реке… (называется) ожидается затопление домов по улицам… (перечисляются). Населению, проживающему там, перенести необходимые вещи, одежду, обувь, продукты питания на чердаки, верхние этажи. В случае угрозы затопления первых этажей будет передано дополнительное сообщение. Быть в готовности покинуть дома и выходить в направлении… (указывается). Перед уходом отключить электричество, газ, воду, погасить огонь в печах. Не забудьте захватить с собой документы и деньги. Оповестите об этом соседей. Окажите помощь детям, престарелым и больным. Соблюдайте спокойствие, порядок и хладнокровие.

 Если вода застанет вас в поле, лесу, надо выходить на возвышенные места, если нет такой возможности, заберитесь на дерево, используйте все предметы, способные удержать человека на воде – бревна, доски, обломки заборов, деревянные двери, бочки, автомобильные шины.

 Следите за нашими сообщениями».

Оповещение сотрудников организации и посетителей о пожаре.

Если в здании (этаже) единовременно находятся более 10 человек, то требуется установка технических средств оповещение людей о пожаре.

Если в здании (этаже) находится единовременно более 50 человек, то звуковая сигнализация должна быть слышна во всех помещениях, в том числе и вспомогательного характера.

В инструкциях по эксплуатации систем оповещения обязательного должно быть определено, кто и каким образом имеет право приводить эти системы в действие. Общий же алгоритм действия персонала при включении системы оповещения о пожаре таков:

сигнал о возникновении пожара от датчиков автоматической системы сигнализации о пожаре, или сообщении очевидна поступает на вахту (в секретариат, объектовую диспетчерскую службу) и вахтёр (охранник, секретарь, диспетчер и т.д.) по средствам внутриобъектовой связи докладывает о пожаре старшему руководителю на объекте на момент чрезвычайной ситуации;

старший руководитель обязан убедиться в реальности угрозы пожара и только затем за тем дать команду на включение системы оповещения. Сам же сигнал оповещения является объявлением о начале экстренной эвакуации персонала и посетителей при пожаре.

 Могут быть и другие варианты речевой информации на случай землетрясений, снежных заносов, ураганов и тайфунов, селей и оползней, лесных пожаров и схода снежных лавин.

А как в военное время? При возникновении воздушной, химической или радиационной опасности также сначала звучат сирены, то есть сигнал «Внимание всем!», затем следует информация.

***Другие сигналы оповещения, их назначение, возможные способы доведения и действия работников организаций по ним***

***Сигнал «Воздушная тревога»***

Внимание! Внимание! Граждане! Воздушная тревога! Воз­душная тревога!

Сигнал может передаваться также по телевизионной сети. Текст сигнала будет повторен несколько раз. Одновременно с этим зазвучат сирены, загудят гудки заводов, тепловозов, электровозов, судов. Наобъектах народного хозяй­ства сигнал будет дублироваться всеми имеющимися в их распо­ряжении средствами. Продолжительность сигнала 2—3 мин.

Если сигналзастал *Вас дома...*Оставаться в помещении нельзя, это опасно для жизни! Здания, особенно многоэтажные, могут быть разрушены или повреждены; люди могут быть придавлены балками или блоками, завалены обломками, поражены разлетаю­щимися осколками стекла. Не исключена возможность возникно­вения пожаров; они осложнят обстановку, создадут дополнитель­ную опасность людям, оставшимся в зданиях. Огонь и дым за­труднят выход из помещений, в результате воздействия их можно получить ожоги или задохнуться.

Поэтому, услышав сигнал воздушной тревоги, необходимо как можно скорее покинуть здание и укрыться в ближайшем убежище, противорадиационном или другом укрытии. Следует действовать быстро, но спокойно, уверенно и без паники.

Прежде чем покинуть дом (квартиру), надо выключить нагре­вательные приборы, газ, свет, если топилась печь погасить (за­лить) в ней огонь; необходимо одеть детей и стариков, одеться са­мим. С собой следует взять средства индивидуальной защиты — противогаз (респиратор или ПТМ-1) и накидку (плащ), средства оказания первой помощи — индивидуальный перевя­зочный пакет (или бинт и вату), медикаменты, а также запас продуктов питания и документы.

*Запомните! С возникновением угрозы нападения противника средства индивидуальной защиты и личные документы всегда сле­дует иметь при себе.* В убежище (укрытие) нельзя брать животных (собак, кошек и др.) и птиц, взрывоопасные, горючие и имеющие неприятный за­пах жидкости. Игрушки для детей можно брать только те, кото­рые не создают шума.

Если есть возможность, следует предупредить соседей об объявлении тревоги: они могли не слышать сигнала.

При входе в убежище (укрытие) надо соблюдать определен­ный порядок, например пропускать вперед детей, беременных жен­щин, престарелых и инвалидов. По сигналу воздушной тревоги повсеместно вводится в дейст­вие установленный режим светомаскировки. Включенными оста­ются только световые указатели входов в защитные сооружения и лечебные учреждения, указатели пожарных гидрантов и отвечаю­щие требованиям светомаскировки осветительные приборы (для освещения мест аварийных работ и т. д.).

*Если сигнал застал Вас на работе...*В этом случае необходимо строго выполнить мероприятия, предусмотренные специальной ин­струкцией предприятия (цеха). Следует, к примеру, остановить станок или агрегат, на котором производилась работа, отключить ток, принять меры к снижению давления воздуха, кислорода, пара, воды, газа и др.. После этого, соблюдая установленный порядок, необхо­димо уйти в убежище (укрытие).

*Если сигнал застал Вас на улице, в городском транспорте*... Не следует пытаться быстрее попасть домой, необходимо укрыться в том районе, где застал сигнал. Нужно отыскать ближайшую станцию метро, убежище или другое подготовленное укрытие (места их помогут определить специальные указатели, посты ГО или полиции) и воспользоваться им.

При движении на городском транспорте не разрешается тре­бовать от водителей немедленной остановки автобуса, троллейбуса, трамвая; водители обычно знают, где поблизости находятся убе­жища или другие укрытия, они подвезут пассажиров к ним и только тогда остановят транспорт. Нельзя прыгать на ходу из ав­тобусов, троллейбусов и трамваев, нужно дождаться полной ос­тановки транспорта и спокойно выйти из него. При движении на городском транспорте вблизи окраины города не следует спешить сходить с транспорта, водители вывезут пассажиров за город.

В случае если убежища (подготовленного укрытия) не ока­жется, для укрытия можно использовать имеющиеся вблизи под­вальные помещения, тоннели для пропуска транспорта, подземные переходы для пешеходов, различные производственные тоннели, приямки или подземные коллекторы. Укрываться можно также в придорожных кюветах, котлованах строящихся зданий, всевозмож­ных канавах, за низкими каменными стенами и оградами, желез­нодорожными насыпями, в оврагах, балках, лощинах, молодых лесонасаждениях.

*Если сигнал застал Вас в общественном месте (в магазине, те­атре, на рынке)...*Необходимо внимательно и спокойно выслушать указание администрации о том, где поблизости находится стан­ция метро, убежище (укрытие) и как до них удобнее дойти, и по возможности быстрее укрыться там.

В случае если от администрации не поступит указаний, следует выйти на улицу, осмотреться вокруг, определить месторасполо­жение ближайшего убежища или наличие поблизости естествен­ного укрытия и воспользоваться им.

*Если дети во время сигнала находятся в школе...*Необходимо немедленно прекратить занятия и увести детей в убежище (укры­тие); никто из детей не отпускается домой. Учащиеся старших клас­сов должны помочь дирекции и преподавателям школы поддер­живать порядок при занятии школьниками убежища (укрытия), предотвратить панику среди учащихся младших классов.

В убежищах (укрытиях) преподаватели обя­заны напомнить учащимся правила пользования средствами инди­видуальной защиты, правила поведения в защитном сооружении и на зараженной территории в случае выхода из сооружения.

*Если Вы живете в селе...*Как уже указывалось, при примене­нии противником ядерного оружия большие территории окажутся в зоне его действия; в таком случае поражению могут подверг­нуться жители любых населенных пунктов, в том числе и сельской местности. Следовательно, выполнение правил поведения и при­нятие мер защиты по сигналу «Воздушная тревога» обязательно и для жителей села.

В случае если сигнал застанет сельских жителей в домах, необ­ходимо действовать так же, как указано для жителей городов. В качестве средств защиты жители села могут использовать под­валы, погреба и другие заглубленные сооружения (подготовлен­ные как противорадиационные укрытия). Могут быть использованы также естественные укрытия — овраги, балки, лощины, канавы, ямы и т. д.

Четкие и умелые действия населения по сигналу «Воздушная тревога», знание мест расположения убежищ и укрытий и строгое соблюдение правил поведения по сигналу спасут жизнь людям, во много раз сократят потери.

***Сигнал «Отбой воздушной тревоги»***

Сигнал передается органами гражданской обороны по радио­трансляционным сетям, через местные радио- и телевизионные станции и другими способами, которые можно использовать в кон­кретной обстановке (телефон, громкоговорящие установки и т.д.). Он передается так:

— Внимание! Внимание! Граждане! Отбой воздушной тревоги! Отбой воздушной тревоги!

По этому сигналу население с разрешения комендантов (стар­ших) убежищ и укрытий покидает их. Рабочие и служащие воз­вращаются к рабочим местам и приступают к работе.

В городах (районах), по которым противнику удалось осу­ществить нападение, передается информация о принимаемых мерах по ликвидации последствий нападения, о режимах поведения насе­ления исходя из сложившейся обстановки и другая необходимая информация. Население в этих городах (районах) действует в зависимости от вида очага поражения по правилам.

***Сигнал «Радиационная опасность»***

Радиоактивные вещества, как правило, невидимы: они не имеют никаких внешних признаков, а воздействие их излучений на чело­века или животное неощутимо: раздражающих и болевых ощуще­ний в момент облучения не наблюдается. Люди, оказавшись на зараженной местности, могут и не подозревать о поражении ра­диоактивными излучениями. Вот почему своевременное преду­преждение о радиационной опасности и организация противора­диационной защиты населения, оказавшегося на зараженной тер­ритории, является одной из ответственных задач гражданской

обороны. Радиоактивное заражение может быть обнаружено с помощью специальных дозиметрических приборов — индикаторов радиоактивности, рентгенметров и др.

*Пример текста:* “Внимание! Говорит Главное управление МЧС России по Волгоградской области!

Граждане! Возникла угроза радиоактивного заражения! Приведите в готовность средства индивидуальной защиты. Держите их постоянно при себе. По команде наденьте их. Проверьте герметизацию жилых помещений, состояние окон, дверей. Загерметизируйте продукты питания и создайте в ёмкостях запас воды. Оповестите соседей. Действуйте в соответствии с указаниями Главного управления”.

Следует уйти в убежище, противорадиационное или простейшее укрытие. В случае отсутствия указанных защитных сооружений в качестве защиты от радиоактивного заражения можно использовать под­валы и каменные постройки

Выход из защитных сооружений разрешается только по рас­поряжению местных органов гражданской обороны.

В сельских районах животных следует загнать в герметизиро­ванные и подготовленные для длительного содержания скота по­мещения, укрытия, плотно закрыть все двери и люки кладовых, погребов и других мест хранения запасов продовольствия и кормов,

***Сигнал «Химическая тревога»***

Сигнал подается с помощью технических средств связи и опо­вещения при угрозе или непосредственном обнаружении химичес­кого или бактериологического нападения (заражения). На местах он дублируется звуковыми и световыми средствами. По этому сигналу необходимо быстро надеть противогаз, в слу­чае необходимости — и средства защиты кожи (при использовании подручных средств защиты кожи надеть плащ типа болонья, ре­зиновые сапоги и резиновые перчатки) и при первой же возмож­ности укрыться в защитном сооружении. Если защитного сооруже­ния поблизости не окажется, то в качестве укрытия от поражения аэрозолями отравляющих веществ и бактериальных средств можно использовать жилые, производственные и подсобные помещения.

При угрозе химического заражения (в случае предстоящих работ на зараженной территории или преодоления участка за­ражения) следует принять средство, используемое при отравле­нии фосфорорганическими веществами (ФОВ) из аптечки, в аналогичных условиях бактериологического заражения — противобактериальное средство. Если люди оказались в очаге химического поражения, необхо­димо быстро выйти из него. Направление выхода укажут работ­ники гражданской обороны; при невозможности получить такие сведения надо выходить в одну из сторон, перпендикулярную на­правлению ветра.

Если будет установлено, что противник применил бактерио­логическое оружие, то по системам оповещения население получит рекомендации о последующих действиях. Для предупреждения инфекционных заболеваний среди населения, оказавшегося в очаге бактериологического поражения, предусматривается прове­дение экстренных профилактических мер: прием антибиотиков, сульфаниламидов, бактериофагов и других препаратов, предохра­нительные прививки.

Информирование о возникновении чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, а также порядок действий по ним может проводиться с помощью средств:

***Сигнал «Угроза катастрофического затопления»***

Данный сигнал оповещает об ожидании затопления местности, либо подтопления зданий населенного пункта в результате повышения уровня воды в водоеме.

Если ваш дом попадает в зону затопления, то необходимо прослушать информацию, принять к сведению и выполнить все требования паводковой комиссии и служб МЧС. По сигналу оповещения об угрозе наводнения и об эвакуации безотлагательно выходите (выезжайте) из опасной зоны возможного катастрофического затопления в назначенный безопасный район или на возвышенные участки местности, захватив с собой документы, ценности, необходимые вещи и двухсуточный запас непортящихся продуктов питания. На сборном эвакопункте зарегистрируйтесь.

Перед уходом из дома выключите электричество и газ, погасите огонь в отопительных печах. Если позволяет время, ценные домашние вещи переместите на верхние этажи или на чердак жилого дома. Закройте окна и двери, при необходимости и наличии времени забейте снаружи досками (щитами) окна и двери первых этажей. Животных необходимо выпустить из помещений, собак отвязать. Дрова и все предметы, способные уплыть при подъеме воды, лучше перенести в помещение (сарай) Из подвалов вынести все, что может испортиться от воды. При отсутствии организованной эвакуации до прибытия помощи или спада воды находитесь на верхних этажах и крышах зданий, на деревьях или других возвышающихся предметах. При этом постоянно подавайте сигналы бедствия: днем - вывешиванием или размахиванием, хорошо видимым полотнищем, подбитым к древку, а в темное время - световым сигналом и, периодически, голосом. При подходе спасателей спокойно, без паники и суеты, с соблюдением мер предосторожности, переходите в плавательное средство. В безопасных местах следует находиться до тех пор, пока не спадет вода и не минует опасность наводнения.

Как действовать после наводнения?

После того как сошла вода и повторения наводнения не ожидается, нужно приступить к восстановительным работам. При этом следует соблюдать требования техники безопасности. Перед тем как войти в здание, проверьте, не угрожает ли оно обрушением или падением какого-либо предмета. Проветрите здание (для удаления накопившихся газов). Не включайте электроосвещение, не пользуйтесь источниками открытого огня, не зажигайте спичек до полного проветривания помещения и проверки исправности системы газоснабжения, так как возможен взрыв из-за утечки газа. Проверьте исправность электропроводки, трубопроводов газоснабжения, водопровода и канализации. Не пользуйтесь ими до тех пор, пока не убедитесь в их исправности с помощью специалистов. Для просушивания помещений откройте все двери и окна, откачайте воду из подвалов. Не употребляйте пищевые продукты, которые были в контакте с водой. Организуйте очистку колодцев от нанесенной грязи и удалите из них воду.

Консультант отдела по жизнеобеспечению

С.В. Беспалко