



Ханты-Мансийский автономный округ – Югры

**МУНИЦИПАЛЬНОЕ КАЗЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НИЖНЕВАРТОВСКОГО РАЙОНА
«УПРАВЛЕНИЕ ПО ДЕЛАМ ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЫ
И ЧРЕЗВЫЧАЙНЫМ СИТУАЦИЯМ»**

ул. Зырянова, 10, д. Вампугол, Нижневартовский район, Ханты-Мансийский автономный округ – Югра
(Тюменская область), 628601 Телефон: (3466) 49-47-12, 49-47-78, тел/факс 49-47-39, E-mail:GOCS@nvraion.ru.

УТВЕРЖДАЮ

Директор муниципального казенного
учреждения Нижневартовского района
«Управление по делам гражданской
обороны и чрезвычайным ситуациям»



КОНСПЕКТ ПО ТЕМЕ

«Оповещение населения о чрезвычайных ситуациях и его действия»

**Для обучения неработающего населения
в области гражданской обороны и защиты от чрезвычайных ситуаций**

Составил:

Начальник курсов гражданской
обороны МКУ Нижневартовского
района «Управление по делам
гражданской обороны и
чрезвычайным ситуациям» кандидат
педагогических наук, доцент
Рондырев – Ильинский В.Б.

13 ноября 2012 г. Президент России Владимир Путин подписал указ № 1522 "О создании комплексной системы экстренного оповещения населения об угрозе возникновения или о возникновении чрезвычайных ситуаций". Вступивший в силу Указ установил, что комплексная система экстренного оповещения населения должна обеспечить своевременное и гарантированное доведение до каждого человека достоверной информации об угрозе возникновения или о возникновении чрезвычайной ситуации, правилах поведения и способах защиты в такой ситуации.

Правительству РФ совместно с органами исполнительной власти регионов поручено принять меры по модернизации существующих систем оповещения населения и их подготовке к использованию в составе комплексной системы экстренного оповещения населения об угрозе возникновения или о возникновении ЧС.

Оповещение населения - это своевременное предупреждение населения о надвигающейся опасности, а также информирование о порядке поведения в создавшихся условиях.

Именно своевременное оповещение и информирование об истинном характере угрозы позволяют сократить возможные потери, препятствуют возникновению панических слухов, которые сами по себе в состоянии принести больше негативных последствий, чем чрезвычайная ситуация любого характера.



В положении о системах оповещения населения (введено приказом МЧС России, Мининформсвязи России и Минкультуры России от 25 июля 2006 г. № 422/90/376) дано следующее определение системы оповещения:

Система оповещения представляет собой организационно-техническое объединение сил, средств связи и оповещения, сетей вещания, каналов сети связи общего пользования, обеспечивающих доведение информации и сигналов оповещения до органов управления, сил единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций (далее - РСЧС) и населения.

Системы оповещения создаются:

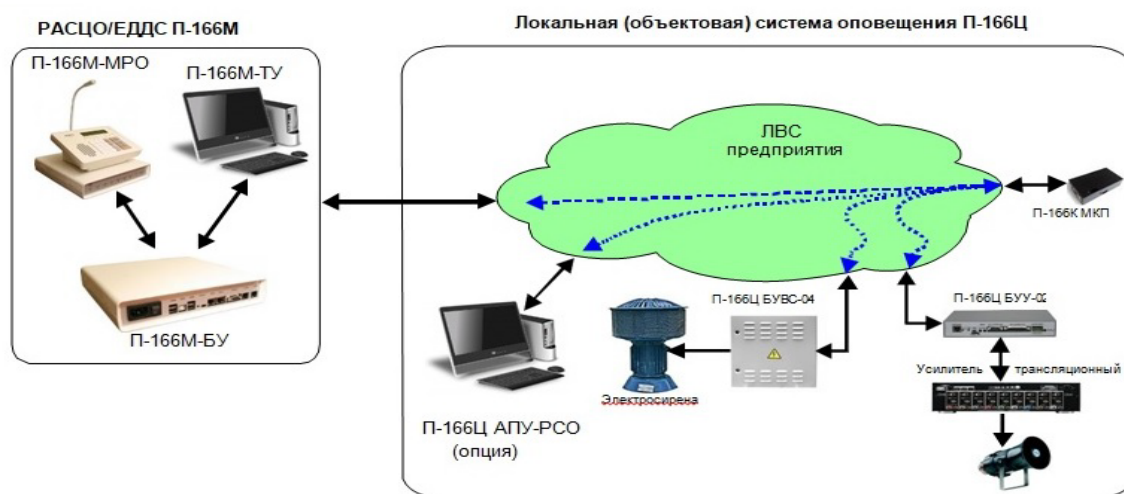
- на федеральном уровне - федеральная система оповещения (на территории Российской Федерации);
- на межрегиональном уровне - межрегиональная система оповещения (на территории федерального округа);
- на региональном уровне - региональная система оповещения (на территории субъекта Российской Федерации);
- на муниципальном уровне - местная система оповещения (на территории муниципального образования);
- на объектовом уровне - локальная система оповещения (в районе размещения потенциально опасного объекта).

Локальные системы оповещения

Чтобы оперативно оповещать население об авариях на опасных производственных предприятиях, гидроузлах и других объектах, где особенно велика опасность аварий, создаются локальные системы оповещения.

С помощью локальных систем оповещения можно своевременно оповещать не только рабочих и служащих этих объектов, но и руководителей предприятий, учреждений, организаций, учебных заведений, находящихся вблизи них, а также все население, попадающее в зоны возможного заражения, разрушения, катастрофического затопления. Границы таких зон определяются заранее. Все предприятия, учреждения и населенные пункты объединяются в самостоятельную систему оповещения.

Вместе с тем локальные системы, хотя и самостоятельны, но в то же время являются частью региональной (республиканской, краевой, областной) системы централизованного оповещения.



Главное преимущество локальных систем - их оперативность, которая в условиях аварий и катастроф так необходима. В критической ситуации дежурный диспетчер (сменный инженер) сам принимает решение и немедленно подает сигнал. Первоначально он включает сирены объекта и близлежащего жилого массива, звук которых означает сигнал "Внимание всем!". Затем следует речевая информация, поясняющая порядок действий в создавшейся обстановке. Для предупреждения населения могут применяться и подвижные звукоусилительные станции.

Очень многое зависит от компетентности и ответственности дежурного персонала потенциально опасных объектов. Быстро, почти мгновенно оценить обстановку и немедленно включить систему оповещения - вот главное требование к тем, кто несет дежурство на диспетчерском пункте

Решение о задействовании системы оповещения гражданской обороны разрабатывается на объектовом уровне руководителем органа управления гражданской обороны. Решение оформляется отдельным документом и утверждается приказом - руководителя объекта.

Местная система оповещения населения о ЧС

На территории Нижневартовского района создана местная система экстренного оповещения населения. Она представляет собой организационно-техническое объединение сил и аппаратуры оповещения: технические средства системы РАСЦО

сопряженные с РАСЦО установленные в 10 населенных пунктах района, а также электромеханических сирен С-40 и С-28, ручных сирен СО-100Р оснащенные все населенные пункты района, а также передатчиков телевидения.

Электромеханическая сирена		ручная сирена СО-100Р
С-40	С-28	
		

Установка громкоговорящих устройств муниципальной автоматизированной системой оповещения выполнена в **10** населенных пунктах района, из них в 8 установлены **УМС-2000**: пгт. Излучинск, пгт. Новоаганск, п. Аган, с. Ларьяк, п. Ваховск, с. Покур, д. Вата, с. Зайцева Речка, а в 2-х установлены **УМС – 600**: с. Корлики и с. Охтеурье.

Управление данной системой осуществляется из трех точек (Главное управление МЧС России по Ханты-Мансийскому автономному округу – Югре в г. Ханты-Мансийск, ЕДДС Нижневартовского района в г. Нижневартовск, АО «Северсвязь» в г. Нижневартовск) в автоматическом режиме, циркулярно и избирательно.

Охват населения Нижневартовского района системой оповещения:

Нижневартовский район	Проживает населения, тыс.чел.	Тип системы оповещения	Вид сирены	Охват населения, тыс.чел. / %		
				Всего	за 5 мин.	за 30 мин.
пгт. Излучинск	20243	УМС-2000	С-40 / Р-100	20243	75%	100%
с. Большетархово	399		С-28 / Р-100	399	75%	100%
д. Соснина	34		С-28 / Р-100	34	75%	100%
д.Пасол	29		С-28 / Р-100	29	75%	100%
пгт. Новоаганск	9478	УМС-2000	С-40 / Р-100	9478	75%	100%
с. Варьеган	510		С-40 / Р-100	510	75%	100%
п. Аган	481	УМС-2000	С-40 / Р-100	481	75%	100%
с. Покур	569	УМС-2000	С-40 / Р-100	569	75%	100%
д. Вата	440	УМС-2000	С-40 / Р-100	440	75%	100%
п. Ваховск	1092		С-40 / Р-100	1092	75%	100%
с. Охтеурье	597	УМС-600	С-40 / Р-100	597	75%	100%
с. Ларьяк	916	УМС-2000	С-40 / Р-100	916	75%	100%
д. Большой Ларьяк	28		Р-100	28	75%	100%
с. Корлики	561	УМС-600	С-40 / Р-100	561	75%	100%
д. Чехломей	173		С-28 / Р-100	173	75%	100%

Нижевартовский район	Проживает населения, тыс.чел.	Тип системы оповещения	Вид сирены	Охват населения, тыс.чел. / %		
				Всего	за 5 мин.	за 30 мин.
д. Сосновый Бор	45		P-100	45	75%	100%
с. Зайцева Речка	537	УМС-2000	C-40 / P-100	537	75%	100%
с. Былино	38		C-28 / P-100	38	75%	100%
д. Вампугол	52		C-28 / P-100	52	75%	100%
Итого:	36222			36222	75%	100%

Организация и обеспечение оповещения населения, находящегося в населенных пунктах, не имеющих автоматизированной системы оповещения населения, а именно: с. Большетархово, д. Пасол, д. Соснина, с. Варьеган, с. Былино, д. Вампугол, д. Чехломей, д. Большой Ларьяк, д. Сосновый бор, оповещаются в ручном режиме через электромеханические сирены С-40, С-28 и ручными механическими оповещателями СО-100Р.

Таким образом охват населения Нижевартовского района по оповещению с использованием автоматизированной системы или электромеханических сирен составляет 100%.

Для постоянного и устойчивого функционирования муниципальной (местной) системы оповещения населения заключено 10 (десять) муниципальных контрактов на 2021 год на оказание услуг по техническому обслуживанию системы оповещения (с предоставлением каналов связи и мест на антенно-мачтовых сооружениях для размещения оборудования). Разработан и утверждён Главой района план-график проведения проверок (тренировок) системы оповещения и информирования населения района при угрозе или возникновении чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера в мирное и (или) военное время на год. Система оповещения населения **готова** к использованию по назначению.

Действующая в настоящее время система оповещения состоит из трех подсистем:

- оповещение аварийно-спасательных подразделений и служб;
- оповещение органов власти;
- оповещение населения.

Проблемы в организации оповещения в России во время последних чрезвычайных ситуаций показали, что если первые две подсистемы работают четко, то система доведения сигналов оповещения до населения должна быть полностью перестроена.

Какие системы можно считать более надежными?

Учитывая распределение оповещателей по большой территории, одной из основных задач при построении системы оповещения является организация канала связи. От линий связи требуется максимальная надежность. Классическим способом организации связи между отдельными оповещателями является провод. В данном случае в зоне оповещения, которая может достигать внушительных размеров, исчисляемых в километрах, требуется развернуть проводную сеть. Нужно также обеспечить надежное крепление самих проводов, то есть опорную сеть. Но где гарантия, что в случае чрезвычайной ситуации (наводнения, оползня, землетрясения) не произойдет обрыва проводов?

Использование каналов GSM-операторов также не является оправданным по тем же причинам, что и проводных линий, - в случае ЧС (например, террористического акта) открытые каналы связи не работают из-за "перегрузки" или отключения GSM-связи спецслужбами.

В условиях ЧС трансляция сигналов оповещения на объекты наиболее надежно может осуществляться только по специализированным радиоканалам, которые не разрушаются и не зависят от работы аппаратуры связи общего пользования.

Что такое **"специализированный радиоканал"**? Это двухсторонняя радиоканальная связь между устройствами системы оповещения населения о ЧС на специально выделенных для МЧС частотах. Это максимально надежная, неразрушаемая и не подверженная перегрузкам линия связи.



Рис. 1. Радиоканальная система оповещения о ЧС

Надежность радиоканальных систем оповещения обусловлена также наличием в таких системах возможности изменять маршрут доставки сообщений при выходе промежуточных узлов из строя, то есть динамической маршрутизации, что также является незаменимым качеством в условиях ЧС (пример радиоканальной системы оповещения представлен на рис. 1).

Технические средства оповещения

Какие технические средства оповещения используются в наши дни? Стоит вспомнить японскую систему оповещения населения во время цунами. 20% населения узнали о чрезвычайной ситуации из информационных сообщений по радио, ТВ, а также из рассылок на мобильные устройства. Сразу после землетрясения все три крупнейших японских оператора мобильной связи заявили, что их сети пострадали, особенно в прибрежных районах. В некоторых районах связь не работала как по причине разрушения инфраструктуры, так и из-за отсутствия электричества. В итоге около 78% жителей были проинформированы об опасности через систему экстренного уличного оповещения.

Таким образом, во время чрезвычайных происшествий люди меньше всего обращают внимание на ТВ и радио. Рассылки на мобильные телефоны тоже не являются



Рис. 2. Оповещение населения о ЧС через домофоны в жилых домах

надежным средством оповещения. Эти средства доставки информации не столь эффективны в экстренных ситуациях и могут использоваться только в качестве дополнения к специализированным. Специализированными средствами оповещения являются сирены, громкоговорители, табло "Бегущая строка", видеотерминалы.

Система оповещения должна "не просто оповестить, а указать, куда идти и что делать". Поэтому для информирования и управления действиями населения наибольшую значимость приобретают системы оповещения с возможностью трансляции голосовых сообщений через уличные громкоговорители и системы оповещения и управления эвакуацией внутри зданий. Кроме того, руководить действиями населения во время ЧС может помочь также трансляция текстовых сообщений через табло "Бегущая строка" и видеотерминалы, например, ОКСИОН.

Новые технологии оповещения

При создании комплексной системы экстренного оповещения о ЧС, в соответствии с Указом Президента № 1522, в дополнение к уже известным средствам оповещения будут также использоваться новые прогрессивные методы доведения информации до населения. Эта система будет базироваться, с одной стороны, на существующих системах информирования и оповещения населения, с другой стороны, конечно, будут созданы новые сегменты, которые будут использовать новые подходы и новые перспективные технологии.

Домофоны

К перспективным технологиям можно отнести оповещение населения посредством домофонов в жилых домах (рис. 2).

Подобные разработки уже используются в ряде регионов.

Принцип действия системы оповещения через домофоны:

- сообщение, набранное на пульте в МЧС, передается по радиоканалу МЧС на объектовые станции (устройства системы оповещения, установленные на объектах защиты).

- принятый объектовой станцией сигнал передается на блок управления оповещением, в котором преобразуется в голосовое сообщение для трансляции через домофоны в каждой квартире.

Таким образом, жильцам многоэтажного дома можно экстренно сообщить, какие меры необходимо принять в случае чрезвычайной ситуации.



Рис. 3. Оповещение потенциально опасных объектов с помощью электросирен



Вибробраслеты

Другой эффективной разработкой в области оповещения являются вибробраслеты. Речь идет о персональных устройствах оповещения, которые в первую очередь актуальны для больниц и домов престарелых. Данные устройства являются радиоканальными и представляют собой наручные браслеты, которые снабжены вибрационным, звуковым и световым сигналами для оповещения, например, глухих и слабослышащих.

Электросирены С-40М (С-40), С-28.

Применение электросирены обеспечивает гарантированное доведение тревожного сигнала в случае угрозы либо возникновения ЧС на потенциально опасном объекте (рис. 3).

Принцип действия системы основан на дистанционном запуске блока оповещения посредством цифровой, помехоустойчивой радиоканальной связи на частотах МЧС и обеспечивает 100%-ное доведение сигнала при запуске системы, делая безусловным механизм оповещения.



Схема действия:

- команды запуска оповещения с пульта МЧС передаются по радиоканалу на объектовые станции (устройства системы оповещения, установленные на объектах защиты).

- принятая объектовой станцией команда передается на блок запуска сирен С-40М (С-40), С-28, которые подают сигнал посредством непрерывного/прерывного вещания.

Какие технологии в итоге будут применяться для создания комплексной системы экстренного оповещения населения о ЧС на территории нашей страны? Уже сейчас многие субъекты Российской Федерации начали активное обновление существующих в регионах систем оповещения.

ДЕЙСТВИЯ НАСЕЛЕНИЯ ПО СИГНАЛАМ ОПОВЕЩЕНИЯ

Как было сказано, своевременное оповещение населения о надвигающейся опасности, о создавшейся в зоне опасности обстановке, а также информирование о порядке поведения в условиях чрезвычайных ситуаций являются одним из главных мероприятий по защите населения от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера.

При угрозе возникновения чрезвычайной ситуации, а именно: аварии, катастрофы, стихийного бедствия, воздушной опасности, угрозы химического, радиоактивного заражения и других опасных явлений во всех подверженных ЧС городах, населенных пунктах, объектах экономики включаются сирены, гудки, другие звуковые сигнальные средства, сирены специальных автомобилей. Это единый сигнал, означающий **«Внимание всем»**, призывающий, в первую очередь внимание населения к тому, что сейчас будет передаваться важная информация.

Сигнал «ВНИМАНИЕ ВСЕМ!»

подается путем включения городских и производственных сирен, производственных и транспортных гудков, а также другими сигнальными средствами. Речевая информация с учетом того, что будет повторена несколько раз, рассчитана примерно на 5 минут.

Предупредительный сигнал оповещения «Внимание всем» принят в системе гражданской обороны 2 января 1989 г. для оповещения населения в чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера, а также в условиях войны. Для оповещения было решено использовать сирены. Поэтому с тех пор завывание электросирен, прерывистые гудки предприятий означают сигнал «Внимание всем», а не «Воздушная тревога», как это предусматривалось прежде.

Услышав сигнал необходимо включить телевизор или радиоприемник и прослушать экстренное сообщение о сложившейся обстановке и порядке действия населения.

Основным способом оповещения людей в чрезвычайных ситуациях считается подача речевой информации с использованием сетей радио- и телевидения. **Оповещение производится всеми видами связи:** телевидением, радиовещанием, применением специальной аппаратуры и средств для подачи звуковых и световых сигналов. Незамедлительно даются указания о порядке действий населения, оговаривается приблизительное время начала выпадения радиоактивных осадков, время подхода зараженного воздуха и др.

Полностью прослушав и поняв речевую информацию, необходимо выполнить все рекомендации. **Если Вы не полностью прослушали** речевую информацию, то не спешите выключить радио или телевизор, информация будет повторена еще раз.

Помните, что в первую очередь необходимо взять с собой документы, деньги и по возможности запас еды и питьевой воды на сутки, запечатанный в водонепроницаемую упаковку или пакет.

Услышав информацию об угрозе наводнения, каждый житель обязан:

- плотно закрыть окна, двери;
- взять с собой документы, деньги, запас воды и продуктов на трое суток, средства связи, с зарядным устройством;
- оказать помощь больным, детям, инвалидам, престарелым;
- проследовать на установленный пункт сбора;
- приготовить плавсредства (при их наличии).

Информация об угрозе наводнения подается при угрозе разрушения ближайшего гидротехнического сооружения (водоподпорное гидротехническое сооружение, верхний бьеф, нижний бьеф, дамба, плотина, напор, подпор) несущего катастрофического затопления населенного пункта в течение ближайших 1-го - 4-х часов. В этих целях используется местная радиотрансляционная сеть или громкоговорящие установки.



Услышав информацию об угрозе лесного пожара, каждый житель обязан:

- плотно закрыть окна, двери;
- взять с собой документы, деньги, запас воды и продуктов на трое суток, средства связи, с зарядным устройством;
- оказать помощь больным, детям, инвалидам, престарелым;
- приготовить имеющиеся первичные средства пожаротушения (РЛЮ; лопату; кошму; ведра; бочки с водой, пожарные мотопомпы и другой инвентарь);
- проследовать на установленный пункт сбора;

Информация об угрозе лесного пожара подается при угрозе лесного пожара для сельского населенного пункта при приближении на расстояние менее 1 км и дальнейшем распространении. В этих целях используется ТАСЦО или местная сирена.

Информация об угрозе стихийного бедствия метеорологического характера:

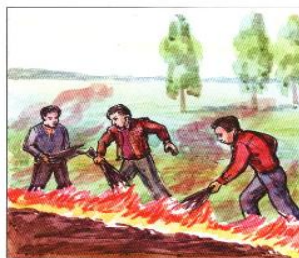
- ветра (при скорости 25 м/с и более);
- сильного дождя (при количестве осадков 50 мм и более в течение 12 ч и менее);
- крупного града (при диаметре градин 20 мм и более);
- сильного снегопада (при количестве осадков 20 мм и более за 12 ч и менее);
- сильной метели (скорость ветра 15 м/с и более);
- пыльной бури;
- сильными морозами (ниже минус 35 °С);
- сильной жарой (более 40 °С).

ДЕЙСТВИЯ ПРИ ЛЕСНЫХ ПОЖАРАХ

До 80% пожаров возникают из-за нарушения населением мер пожарной безопасности при обращении с огнём в местах труда и отдыха
Низовые пожары составляют 90% от их общего количества

ХАРАКТЕРИСТИКА ЛЕСНЫХ ПОЖАРОВ

	СЛАБЫЕ	СРЕДНИЕ	СИЛЬНЫЕ
Низовые	до 1 м/мин до 0,5 м	1 – 3 м/мин до 1,5 м	свыше 3 м/мин более 1,5 м
Подземные	до 25 см	до 50 см	более 90 см
Верховые	до 3 м/мин	100 м/мин	свыше 100 м/мин



Заклещивание кромок пожара — самый простой и достаточно эффективный способ тушения



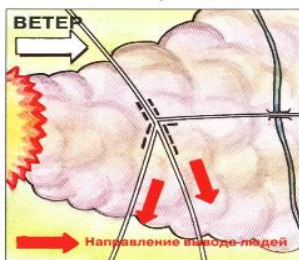
Забрасывание огня рыльцем грунта повышает эффективность борьбы с пожаром



Для прекращения распространения огня следует устраивать земляные полосы



При приближении огня к населённому пункту жителей необходимо эвакуировать



Выводить и вывозить людей следует в направлении, перпендикулярном распространению огня



В экстремальных случаях выходить придётся не только по дорогам, а чаще вдоль рек, ручьёв и непосредственно по воде

Последствия сильного ветра



Последствия сильного дождя



Крупный град



Сильный снегопад



Сильная метель



Пыльная буря



Сильные морозы



Сильная жара



Услышав информацию об угрозе стихийного бедствия метеорологического характера, каждый житель обязан:

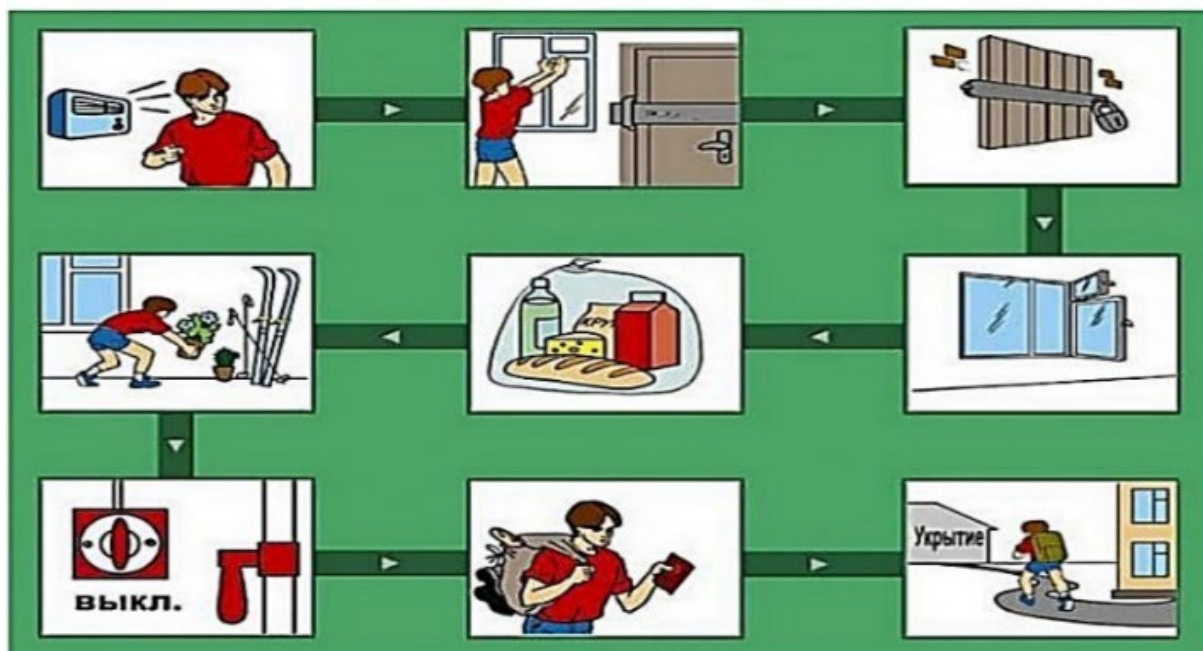
- защитить окна (плотно закрыть, при необходимости заколотить щитами);
- убрать в помещение или закрепить все предметы, находящиеся во дворе;

домашний скот укрыть в помещениях. При необходимости привязать; обеспечить необходимые запасы питьевой воды, продуктов питания, медикаментов и пр. (не менее 3-х дней);

позаботиться об аварийных источниках освещения, топлива, средствах приготовления пищи;

подготовить средства связи, пожаротушения и радиоприемники, работающие на автономных источниках питания.

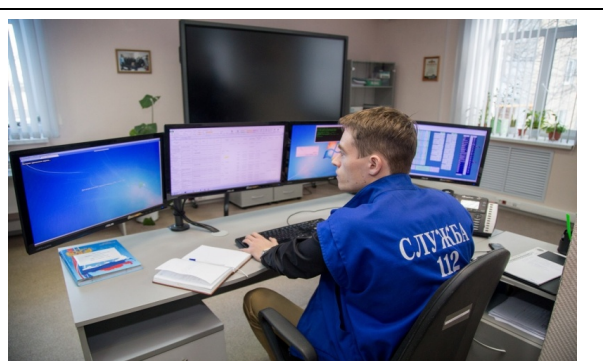
Действия при заблаговременном оповещении об угрозе ураганов, бурь, смерчей



ПОМНИТЕ:

Обязательное и неукоснительное выполнение указанных выше требований позволит не подвергать опасности свою жизнь и жизнь ваших близких.

Для приема сообщений от населения и организаций района о всех видах чрезвычайных ситуаций и происшествий определены телефон ЕДДС: 112.



ДЕЙСТВИЯ НАСЕЛЕНИЯ ПО СИГНАЛАМ ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЫ (в период военного времени)

Сигнал «Воздушная тревога» подается для предупреждения всего населения о возникшей непосредственной угрозе поражения противником данного населенного пункта (района). С этой целью используются все технические средства связи и оповещения, включаются электросирены, которые подают продолжительный (в течении 3 мин.) завывающий сигнал. Одновременно по местному телевидению и радиовещанию в течении 2-3 мин. текстовое содержание сигнала.

По сигналу «Воздушная тревога» население обязано:

1. При нахождении на рабочем месте:

- прекратить работу, произвести безаварийное отключение оборудования;
- отключить электрооборудование;
- надеть противогаз в походном положении;
- занять место в закрепленном защитном сооружении;
- водители транспортных средств обязаны немедленно остановиться, открыть двери, отключить транспортные средства от источников электропитания и вслед за пассажирами укрыться в ближайшем защитном сооружении.

2. При нахождении в общественном месте необходимо внимательно выслушать сообщение администрации о местонахождении ближайшего укрытия и поспешить туда.

3. Если сигнал застал вас дома, необходимо:

- перекрыть газ, обесточить электроприборы;
- одеться, взять документы, запас воды и продуктов питания, как можно быстрее укрыться в ближайшем убежище (укрытии).

Если вы не успели укрыться в убежище (укрытии), то спрячьтесь в ближайшем заглубленном помещении, подземном переходе, коллекторе, при отсутствии их используйте траншею, канаву, овраг и другие, искусственные или естественные укрытия.

Во всех случаях внимательно прислушивайтесь к распоряжениям органов гражданской обороны (администрации).

Сигнал «Отбой воздушной тревоги» подается для оповещения населения о том, что угроза непосредственного нападения противника миновала. Она доводится по радио - телевизионным сетям: через каждые 3 мин. дикторы повторяют информацию в течении 1-2 мин.

После объявления сигнала население действует в соответствии с обстановкой:

- а) рабочие и служащие возвращаются к месту работы или включаются в работу по ликвидации последствий нападения;

б) неработающее население возвращается домой и действует в соответствии с объявленным порядком или режимом радиационной защиты.

Всё население должно находиться в готовности к возможному повторному нападению, внимательно следить за распоряжениями и сигналами органов ГО.

Сигнал «Радиационная опасность» подается при выявлении начала радиоактивного заражения данного населенного пункта (района) или при радиоактивного заражения в течение ближайшего часа. Он доводится до населения по местным радио- и телевизионным сетям: диктор повторяет информацию в течение 2-3 мин.

Если сигнал застал вас дома, необходимо:

- взять запас продуктов и воды, медикаментов, документы предметы первой необходимости и следовать в ближайшее убежище или противорадиационное укрытие.

Если обстоятельства вынуждают вас укрыться в квартире (доме) или в производственном помещении то, как можно быстрее следует закончить работы по герметизации помещения, в котором вы будете находиться: закрыть плотной тканью окна, вентиляционные отверстия.

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

Сигнал «Химическая тревога». Это сигнал подается при появлении признаков или обнаружения химического или бактериологического заражения. В этих целях используется местная радио - телевизионная сеть. Диктор повторяет информацию в течении 5 мин. с интервалом 30 с.

Если сигнал застал Вас в квартире, вначале закройте органы дыхания платком, одеждой, затем приступите к полной герметизации квартиры. Примите йодистый препарат (препараты, содержащие калия йодид).

По этому сигналу необходимо строго выполнять указания штаба ГО (администрации объекта).

ДОКАЗАНО, что умение населения правильно действовать в условиях чрезвычайной ситуации и умение правильно использовать полученную информацию может сократить количество жертв до минимума. Поэтому сигналы оповещения необходимо знать, и уметь правильно действовать по ним.