

АОУ СПО Петрозаводский базовый медицинский
колледж

Система оповещения населения о ЧС

{

Выполнила студентка гр. 452
Бокарева Елена

Петрозаводск
2016

Система оповещения населения о чрезвычайных ситуациях предназначена для передачи экстренных сообщений в случае аварий, техногенных и природных катастроф, а также применения оружия массового поражения.



Считается, что своевременное оповещение населения и возможность укрытия его за 10-15 мин после оповещения позволит снизить потери людей при внезапном применении противником оружия массового поражения с 85 % до 4-7 %. Поэтому защита населения от оружия массового поражения даже при наличии достаточного количества убежищ и укрытий будет зависеть от хорошо организованной системы оповещения, организация которой возлагается на штабы гражданской обороны.

Как нас проинформируют о чрезвычайной ситуации

При поступлении информации о возникновении или предположении о возникновении чрезвычайной ситуации МЧС одновременно активирует 4 способа оповещения населения.

ВКЛЮЧЕНИЕ СИРЕН

В чрезвычайной ситуации действует система оповещения, предназначенная для оповещения граждан в случае возникновения ЧС. По этой системе осуществляется включение сирены. Сирены имеют две функции, позволяющие дистанционно включать или выключать сирены, чтобы получить информацию о происшествии и предупредить о дальнейших действиях.



«НАСИК»

Это система оповещения населения. Информация о ЧС передается по радиоканалам в радиоприемники радионавигационной системы и спутниковой. По инициативе оператора, через 3-4 минуты после возникновения чрезвычайной ситуации выдают сигнал или информацию транзитными путями, используя спутниковые каналы. Единственным в оповещении является спутниковый радиомаяк, обеспечивающий прием информации, на расстоянии 1000 километров от маяка.



ОПСИОН

Вспомогательная система оповещения (ОПСИОН) — это радиосистема оповещения населения в чрезвычайных ситуациях. В системе используются радиоприемники, на которые, уже через 30 секунд с момента получения МЧС информации о возникновении ЧС, передается сигнал оповещения. В системе также используются спутниковые каналы радионавигационной системы, обеспечивающие в режиме реального времени передачу информации о ЧС на удаленные территории. Приемник в системе оповещения ЧС на удаленных территориях передает информацию о возникновении ЧС на центральный пункт — в МНС/М.



СМС

Система оповещения населения (СОПН) обеспечивает связь с населением в чрезвычайных ситуациях. Вспомогательная система оповещения (ОПСИОН) обеспечивает доставку информации о ЧС на удаленные территории.

ПОРЯДОК ОПОВЕЩЕНИЯ НАСЕЛЕНИЯ



Электросирены

Транспорт



Предприятия



Сигнал
"ВНИМАНИЕ ВСЕМ!"



Антенна



Телевидение и
Радио

Подготовка сообщения
о чрезвычайной ситуации



Телевидение



Радио



Спецавтомобили оповещения

Сообщение доводится
до населения

«Внимание всем!»



При угрозе возникновения или в случае возникновения экстремальной ситуации - аварии, катастрофы, стихийного бедствия, воздушной опасности, угрозы химического, радиоактивного заражения - во населенных пунктах, объектах народного хозяйства включаются сирены, гудки и другие звуковые сигнальные средства (например - сирены специальных автомобилей МВД). **ЭТО ЕДИНЬЙ СИГНАЛ, ОЗНАЧАЮЩИЙ «ВНИМАНИЕ ВСЕМ»!**

Услышав сигнал необходимо включить телевизор, радиоприемник, репродуктор радиотрансляционной сети и прослушать сообщение местных органов власти или органов управления по делам ГО и ЧС. В сообщении указывается: факт угрозы, направление распространения зараженного воздуха, населенные пункты, попадающие в зону заражения, характер действий производственного персонала и населения.

« Воздушная тревога»

Подается для всего населения. Он предупреждает о непосредственной опасности поражения противником данного города. По радиотрансляционной сети передается текст: «Внимание! Внимание! Граждане! Воздушная тревога! Воздушная тревога!» Одновременно с этим сигнал дублируется звуком сирен, гудками заводов и транспортных средств. На объектах сигнал будет дублироваться всеми, имеющимися в их распоряжении средствами. Продолжительность сигнала 2-3 минуты

По этому сигналу объекты прекращают работу, транспорт останавливается и все население укрывается в защитных сооружениях. Рабочие и служащие прекращают работу в соответствии с установленной инструкцией и указаниями администрации, исключая возникновение аварий. Там, где по технологическому процессу или требованиям безопасности нельзя остановить производство, остаются дежурные, для которых строятся индивидуальные убежища.



«Отбой воздушной тревоги»

Передается органами гражданской обороны. По радиотрансляционной сети передается текст: «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 на свои рабочие места и приступают к работе.

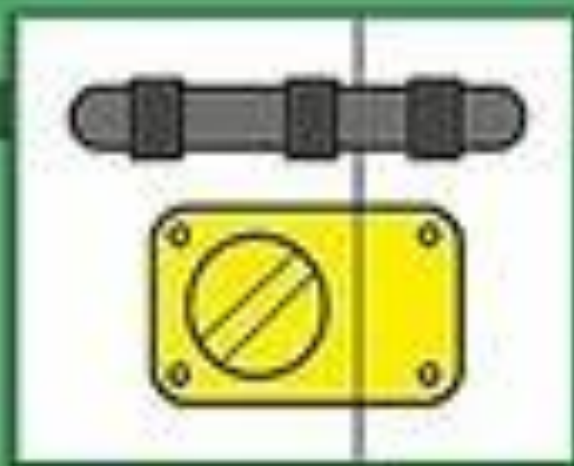


«Радиационная опасность»

Подается в населенных пунктах и районах, по направлению к которым движется радиоактивное облако, образовавшееся при взрыве ядерного боеприпаса.

По сигналу необходимо надеть респиратор, противопылевую тканевую маску или ватно-марлевую повязку, а при их отсутствии - противогаз, · взять подготовленный запас продуктов, индивидуальные средства медицинской защиты, предметы первой необходимости и уйти в убежище, противорадиационное или простейшее укрытие.

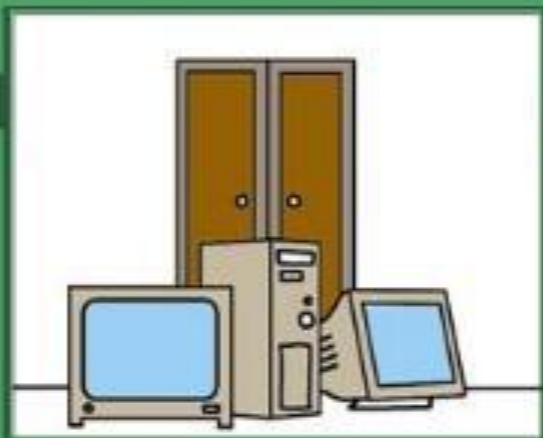




«Химическая тревога»

Подается при угрозе или непосредственном обнаружении химического или бактериологического нападения (заражения). По этому сигналу необходимо быстро надеть противогаз, а в случае необходимости - и средства защиты кожи и при первой же возможности укрыться в защитном сооружении. Если защитного сооружения поблизости не окажется, то от поражения аэрозолями отравляющих веществ и бактериальных средств можно укрыться в жилых, производственных или подсобных помещениях.





Действия по
сигналам
оповещения:

