

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 радиостанции и спутниковой связи. В случае аварии, через 3-4 минуты после возникновения аварии выдают сигнал или информацию о происшествии или, наоборот, отключают сирены. Единственным в оповещении является специальный радиосигнал, обрабатываемый приемопередатчиком, на частоте 164,4 мегагерца частот.



## ОНСМОН

Волонтеры и терминаторы обрабатывают (ОНСМОН) — Специализированный автоматизированный информационный и оповещательный комплекс. В Волонтеры осуществляют работу по поиску, на территории, уже более 30 секунд с момента получения МЧСом информации о возникновении ЧС, передают сигнал оповещения. В Волонтеры являются участниками из Центрального района, расположенном в столице Владимир. В случае возникновения аварии выдают сигнал МЧС на участке порады выдают информацию о угрозе аварии на всех площадях — вблизи/от.



## GSM

Система оповещения населения (GSM) отправляет текст предупреждения в специальный службу МЧС «Волонтеры» и уже в случае ЧС — сообщения диспетчеру службы МЧС или выключают сирены в аварийном.

# 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.



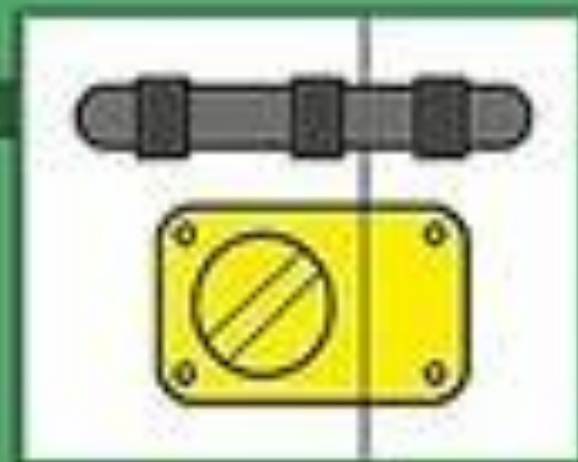


# «Радиационная опасность»

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.

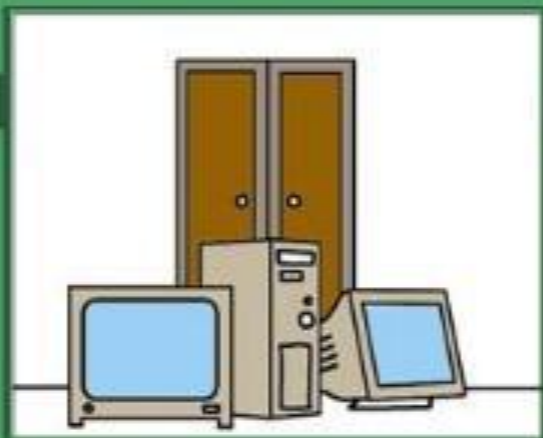




# «Химическая тревога»

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:

