

**Государственный комитет по стандартизации
Республики Беларусь**

**СИГНАЛЫ
ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЫ**

Минск, 2023

Стихийные бедствия, техногенные аварии, природные катастрофы и прочие катаклизмы... Уменьшить их трагические последствия можно, лишь одним способом – своевременным предупреждением о надвигающейся беде. Для этих целей применяются сигналы гражданской обороны. Они предназначены для оповещения населения о чрезвычайных ситуациях (ЧС) и об опасности нападения противника.

Что же такое ЧС? Какими могут быть ЧС?

ЧС природного характера – неблагоприятная обстановка на определенной территории, сложившаяся в результате опасного природного явления, которое может повлечь за собой человеческие жертвы, ущерб здоровью людей, материальные потери и нарушения условий жизнедеятельности населения. Их еще называют стихийными бедствиями. Исходя из причин (условий) возникновения, все стихийные бедствия подразделяются на группы *геологического, метеорологического, гидрологического (гидрометеорологического) характера, а также природные пожары и массовые заболевания.*

Современное производство постоянно усложняется, все чаще применяются ядовитые и агрессивные компоненты. На различных видах транспорта перевозят большое количество химически-, пожаро- и взрывоопасных веществ – все это увеличивает вероятность возникновения и степень тяжести аварий. Крупную аварию, повлекшую за собой человеческие жертвы, значительный материальный ущерб и другие тяжелые последствия, называют производственной (или транспортной) катастрофой.

Производственные или транспортные аварии и катастрофы относятся к ЧС техногенного характера. К ним причисляют транспортные аварии (катастрофы), пожары, взрывы, аварии с выбросом (угрозой выброса) химических веществ, аварии с выбросом (угрозой выброса) радиоактивных веществ, аварии с выбросом (угрозой выброса) биологически опасных веществ, внезапные обрушения зданий, сооружений, аварии на энергосистемах, коммунальных системах жизнеобеспечения, на очистных сооружениях; гидродинамические аварии.

СИГНАЛЫ ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЫ

В Республике Беларусь создана и совершенствуется система оповещения.

Что же это за система и для чего она нужна? В ней объединены и используются все средства проводной, радио- и телевизионной связи для быстрого оповещения людей о чрезвычайных ситуациях в мирное и военное время.

Передача сигналов и информации происходит в автоматизированном режиме с помощью сирен, радиотрансляционных сетей, радио- и телевизионного вещания с перерывом вещательных программ для оповещения людей. Информация передается населению с перерывом программ вещания длительностью не более 5-ти минут.

Общепринятые сигналы гражданской обороны:

«Внимание всем!»,

«Воздушная тревога»,

«Отбой воздушной тревоги»,

«Радиационная опасность»,

«Химическая тревога».

СИГНАЛ «ВНИМАНИЕ ВСЕМ!».

«Внимание всем!» –предупредительный сигнал, самый распространенный способ оповещения населения. Подается с целью привлечения внимания и последующего сообщения об аварии, катастрофе, стихийном бедствии.

Способ подачи сигнала: звуковой сигнал с помощью сирен, гудков и других звуковых средств оповещения, установленных в городах, населенных пунктах и на предприятиях.

Подается: для привлечения внимания персонала и населения о передаче сигналов гражданской обороны «Воздушная тревога», «Отбой воздушной тревоги», «Радиационная опасность», «Химическая тревога» и информации об авариях, катастрофах, стихийных бедствиях.

Действия по сигналу: включить все имеющиеся средства радио- и телекоммуникаций для прослушивания информации МЧС: услышав продолжительный «вой» сирен включить радиоприемник или телевизор и прослушать информацию о сложившейся обстановке и порядке дальнейших действий, выполнять все рекомендации, прозвучавшие в эфире.

Не лишним будет передать информацию соседям, так как они могли ее не слышать. В случае необходимости оказать помощь больным, детям и престарелым людям. Главное – не паниковать и пресекать любые проявления паники.

Если сигнал застал на работе, нужно прервать рабочий процесс. Если в этот момент вы находились на улице, необходимо подойти к ближайшему уличному громкоговорителю, информационному световому табло и др.

Помните, что ваш основной враг – это паника, которая чаще всего приводит только к негативным последствиям. Держите себя в руках, четко оценивайте обстановку и строго следуйте всем рекомендациям – в таком случае выход из сложившейся ситуации Вы найдете гораздо быстрее!

ДЕЙСТВИЯ ПО СИГНАЛУ “ВНИМАНИЕ ВСЕМ”



Для предупреждения об угрозе или возникновении чрезвычайных ситуаций применяется сигнал оповещения “Внимание всем”. Он подается протяжным завыванием электросирен или прерывистыми гудками предприятий



услышав сигнал “Внимание всем”, необходимо включить телевизор, радиоприемник и прослушать сообщение о сложившейся обстановке и порядке действий



прежде чем покинуть дом, квартиру, закройте окна, отключите электроприборы и газ. Возьмите необходимые документы и вещи, запас продуктов и направляйтесь к месту, указанном в речевом сообщении



для защиты органов дыхания используйте ватно-марлевую повязку или подручные изделия из ткани, смоченные в воде, 2,5-процентном растворе пищевой соды (для защиты от хлора), 2-процентном растворе лимонной или уксусной кислоты (для защиты от аммиака)



при невозможности покинуть зону заражения плотно закройте двери, окна, вентиляционные отверстия и дымоходы, имеющиеся в них щели заклейте бумагой или скотчем. При авариях с аммиаком необходимо укрываться на нижних этажах зданий (аммиак легче воздуха в 1,6 раза), при авариях с хлором - подняться на верхние этажи (хлор тяжелее воздуха в 2 раза)



Покидать зону заражения необходимо перпендикулярно направлению ветра

СИГНАЛ «ВОЗДУШНАЯ ТРЕВОГА»

Способ подачи сигнала: объявление информации о воздушной опасности в течение 2-3 минут по телевидению, радио непрерывно открытым текстом: «ВНИМАНИЕ! ВНИМАНИЕ! ГРАЖДАНЕ! ВОЗДУШНАЯ ТРЕВОГА!» и объяснение кратких действий по этому сигналу. Сигнал повсеместно дублируется прерывистыми гудками на предприятиях и транспорте.

Подается: для предупреждения людей о непосредственно возникшей угрозе воздушной атаки противника.

Действия по сигналу: соблюдать спокойствие и порядок, отключить свет и воду, взять документы, запас продуктов и воды, быстро занять места в закрепленном за вами защитном сооружении (убежище, подвале), находиться в убежище до следующего МЧС о дальнейших действиях.

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, исключающими возникновение аварий. Там, где по технологическому процессу или требованиям безопасности нельзя остановить производство, остаются дежурные, для которых строятся индивидуальные убежища.



СИГНАЛ «ОТБОЙ ВОЗДУШНОЙ ТРЕВОГИ»

Способ подачи сигнала: объявление по радиотрансляционным и телевизионным приемникам сообщения «ВНИМАНИЕ! ВНИМАНИЕ! ГРАЖДАНЕ! ОТБОЙ ВОЗДУШНОЙ ТРЕВОГЕ!». Это разрешение покинуть защитные сооружения.

Передается: органами гражданской обороны как разрешение персоналу и населению покинуть защитные сооружения.

Действия по сигналу: взять с собой все принесенные средства защиты, продукты питания, воду, личные вещи. Население с разрешения комендантов (старших) убежищ и укрытий покидает защитные сооружения. Рабочие и служащие возвращаются на свои рабочие места и приступают к работе.

Для укрываемых передается информация об обстановке, сложившейся вне укрытий, о принимаемых мерах по ликвидации последствий, режимах поведения населения и другая необходимая информация для последующих действий укрываемых.



СИГНАЛ «РАДИАЦИОННАЯ ОПАСНОСТЬ»

Способ подачи сигнала: объявление по радиотрансляционным и телевизионным приемникам информации об угрозе радиационного загрязнения в течение 2-3 минут непрерывно открытым текстом: «ВНИМАНИЕ! ВНИМАНИЕ! ГРАЖДАНЕ! РАДИАЦИОННАЯ ОПАСНОСТЬ!» и объяснение кратких действий по этому сигналу.

Подается: для предупреждения персонала и населения о радиоактивном загрязнении местности – в населенных пунктах и районах, по направлению к которым движется радиоактивное облако,

Действия по сигналу: немедленно надеть средства защиты органов дыхания (противогазы, респираторы, ватно-марлевые повязки, противопыльные тканевые маски), взять подготовленный запас продуктов и воды, документы и уйти в защитные сооружения (убежища, противорадиационные укрытия, полуподвалы, первые этажи зданий), провести их герметизацию и находиться там до других распоряжений штаба гражданской обороны, радиотрансляционные и телевизионные приемники держать включенными.

Что нужно делать при оповещении об аварии на радиационно опасных объектах



СИГНАЛ «ХИМИЧЕСКАЯ ТРЕВОГА»

Способ подачи сигнала: объявление об угрозе загрязнения в течение 2-3 минут непрерывно открытым текстом: «ВНИМАНИЕ! ВНИМАНИЕ! ГРАЖДАНЕ! ХИМИЧЕСКАЯ ТРЕВОГА!» и объяснение кратких действий по этому сигналу. Действия схожи с предыдущим сигналом.

Подается: при угрозе или непосредственном обнаружении химического или бактериологического нападения (заражения).

Действия по 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.

При необходимости по системам оповещения население получит рекомендации о последующих действиях. Необходимо быть предельно внимательными и строго выполнять распоряжения органов гражданской обороны. О том, что опасность миновала и о порядке дальнейших действий распоряжение поступит по тем же каналам связи, что и сигнал оповещения.

(по материалам сайтов

Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь, Национального правового Интернет-портала республики Беларусь (Детский правовой сайт), материалах Интернета из открытых источников)

Непрерывное завывание сирен, прерывистые гудки на предприятиях, означают сигнал «Внимание всем!».

**Услышав сигнал
«Внимание всем!» :**



- Немедленно включите телевизор, радиоприемник, и слушайте сообщения



- В сообщении будет передана информация о характере угрозы и конкретные рекомендации по защите и действиям населения.
- Обращайте внимание на сообщения по громкой связи машин милиции, МЧС, и другого специального транспорта



- Не выключайте телевизор, радиоприемник в течение всего периода ликвидации последствий ЧС

Действия населения при аварии на радиационно опасном объекте



Исключить (ограничить) пребывание на открытой местности



Провести герметизацию помещений



Сделать запас питьевой воды из закрытых источников водоснабжения



Сделать запасы питания из герметично упакованных продуктов и консервов



Закрыть кюшеты колпацев, бассейны и другие накопители воды



Регулярно проводить влажную уборку во всех помещениях, где находятся люди



Для защиты органов дыхания используйте противогаз, респиратор, а при его отсутствии - ватно-марлевую повязку

Прием йодосодержащих препаратов производится по отдельному указанию

Главную опасность представляет внутреннее облучение, то есть попадание радиоактивных веществ внутрь организма с воздухом, пищей и водой. Одежда должна быть закрытой во избежание кожных радиационных ожогов.

Действия населения при аварии на химически опасном объекте



Исключить пребывание на открытой местности



Провести герметизацию помещений



Использовать воду только из проверенных источников водоснабжения, передавать её прокипятить



Использовать только консервированные и герметично упакованные продукты



Ежедневно проводить влажную уборку с применением дезинфицирующих средств



Для защиты органов дыхания используйте противогаз, а при его отсутствии - ватно-марлевую повязку или подручные изделия из ткани, смоченные в воде, 2,5%-ном растворе пищевой соды (для защиты от хлора), 2%-ном растворе лимонной или уксусной кислоты (для защиты от аммиака)

При химической аварии покрывать зону заражения необходимо перпендикулярно направлению ветра!