**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!



**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 зашиты 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.



**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), материалам Интернета из открытых источников)***

