

**УТВЕРЖДАЮ**

Директор по безопасности  
НИУ ВШЭ

В.О. Козлов

«8» 12 2021 года

## **ИНСТРУКЦИЯ вводного инструктажа по ГО**

### **Задачи в области гражданской обороны**

Гражданская оборона - система мероприятий по подготовке к защите и по защите населения, материальных и культурных ценностей на территории Российской Федерации от опасностей, возникающих при военных конфликтах или вследствие этих конфликтов, а также при чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера (Федеральный Закон от 12.02.1998 № ФЗ-28 «О гражданской обороне»).

Основными задачами в области гражданской обороны являются:

- подготовка населения в области гражданской обороны;
- оповещение населения об опасностях, возникающих при военных конфликтах или вследствие этих конфликтов, а также при чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера;
- эвакуация населения, материальных и культурных ценностей в безопасные районы;
- предоставление населению средств индивидуальной и коллективной защиты;
- проведение мероприятий по световой маскировке и другим видам маскировки;
- проведение аварийно-спасательных и других неотложных работ в случае возникновения опасностей для населения при военных конфликтах или вследствие этих конфликтов, а также при чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера;
- первоочередное жизнеобеспечение населения, пострадавшего при военных конфликтах или вследствие этих конфликтов, а также при чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера;
- борьба с пожарами, возникшими при военных конфликтах или вследствие этих конфликтов;

- обнаружение и обозначение районов, подвергшихся радиоактивному, химическому, биологическому или иному заражению;
- санитарная обработка населения, обеззараживание зданий и сооружений, специальная обработка техники и территорий;
- восстановление и поддержание порядка в районах, пострадавших при военных конфликтах или вследствие этих конфликтов, а также при чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера;
- срочное восстановление функционирования необходимых коммунальных служб в военное время;
- срочное захоронение трупов в военное время;
- обеспечение устойчивости функционирования организаций, необходимых для выживания населения при военных конфликтах или вследствие этих конфликтов, а также при чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера;
- обеспечение постоянной готовности сил и средств гражданской обороны.

## **Категории по гражданской обороне**

Отнесение организаций к категориям по гражданской обороне осуществляется в целях сохранения этих организаций и защиты их персонала от опасностей, возникающих при ведении военных действий или вследствие этих действий, путем заблаговременной разработки и реализации мероприятий по гражданской обороне.

Отнесению к категориям по ГО подлежат важнейшие действующие, реконструируемые, технически перевооружаемые, строящиеся и проектируемые организации:

- имеющие мобилизационное задание (заказ);
- и (или) представляющие высокую степень потенциальной опасности возникновения чрезвычайных ситуаций в военное и мирное время;
- и (или) являющиеся уникальными культурными ценностями.

Устанавливаются следующие категории по гражданской обороне:

- особой важности,
- первой категории,
- второй категории.

Отнесение организаций к категориям по гражданской обороне производится в зависимости от показателей, определяющих их роль в экономике государства, а также особых условий, характеризующих:

- степень потенциальной опасности возникновения чрезвычайных ситуаций;
- месторасположение организации;
- значимость организации как объекта культуры.

Основными показателями для отнесения организаций к категориям по ГО являются:

- численность работающих (общая, наибольшей работающей смены) в военное время;

- объем выпускаемой продукции (работ, услуг) для государственных нужд в военное время.

Организации, не отнесенные настоящим пунктом ни к одной из указанных категорий, считаются некатегорированными.

НИУ ВШЭ является некатегорированной организацией.

## **Современные средства поражения населения и их поражающие факторы**

Очаг поражения – это территория, в пределах которой в результате воздействия поражающих факторов источника чрезвычайной ситуации (ЧС) (ударной волны, теплового излучения, токсического воздействия аварийно химически опасных веществ (АХОВ) и отправляющих веществ (ОВ), воздействия ионизирующих излучений и др.) произошли массовые поражения людей, сельскохозяйственных животных и растений.

В зоне чрезвычайной ситуации может быть несколько очагов поражения.



Символы оружия массового поражения

### **Ядерное оружие**

Ядерное оружие – это один из основных видов оружия массового поражения. Оно способно в короткое время вывести из строя большое количество людей, разрушить здания и сооружения на обширных территориях. Массовое применение ядерного оружия чревато катастрофическими последствиями для всего человечества, поэтому ведётся его запрещение.

- Баллистические и крылатые ракеты (боевые части).
- Торпеды (боевые части).
- Авиационные и глубинные бомбы.
- Артиллерийские снаряды и мины.
- Фугасы.

Основные поражающие факторы ядерного оружия:

- ударная волна;
- световое излучение;
- проникающая радиация;

- радиоактивное заражение;
- электромагнитный импульс (ЭМИ).

### **Химическое оружие**

Химическое оружие – это оружие массового поражения, действие которого основано на токсических свойствах некоторых химических веществ. К нему относятся боевые отравляющие вещества и средства их применения.

- Артиллерийские химические снаряды и мины.
- Авиационные химические бомбы, кассеты и выливные авиационные приборы (ВАП).
- Боевые части ракет.
- Фугасы, генераторы аэрозолей.
- Шашки и гранаты.

### **Биологическое оружие**

Биологическое оружие является средством массового поражения людей, сельскохозяйственных животных и растений. Действие его основано на использовании болезнетворных свойств микроорганизмов (бактерий, вирусов, риккетсий, грибков, а также вырабатываемых некоторыми бактериями токсинов). К биологическому оружию относятся рецептуры болезнетворных организмов.

- Артиллерийские снаряды.
- Авиационные бомбы, кассеты и контейнеры.
- Боевые части ракет.
- Распылительные приборы (РАП).
- Генераторы аэрозолей и распылители сухих агентов.

### **Обычные средства поражения**

Термины «обычные средства нападения», «обычное оружие» вошли в употребление после появления ядерного оружия, обладающего неизмеримо более высокими боевыми свойствами. Однако в настоящее время некоторые образцы обычного оружия, основанные на новейших достижениях науки и техники, по своей эффективности вплотную приблизились к ОМП (оружие массового поражения).

- Авиационные средства поражения (в обычном снаряжении).
- Баллистические и крылатые ракеты.
- Ракетно-артиллерийские системы.
- Реактивные системы.
- Зажигательное оружие.
- Стрелковое оружие.

### **Другие способы воздействия**

- сверхвысокоточное оружие;

- инфразвуковое оружие;
- озонное (ультразвуковое) оружие;
- биотехнологическое оружие;
- средства информационной борьбы;
- метеорологическое и др. оружие;
- комплексное воздействие различного характера.

## **Действия при получении сигналов гражданской обороны**

В настоящее время все чаще в мире и в нашей стране происходят стихийные бедствия, аварии последствиями которых являются разрушения, нарушение жизнедеятельности населения и гибель людей; остается высокой опасность военных действий. Трагических последствий стихийного бедствия или аварии, опасности, возникшей в ходе военных действий, можно избежать или уменьшить их, если своевременно будет получено предупреждение. Для этих целей применяются сигналы гражданской обороны.

Сигналы гражданской обороны предназначены для оповещения населения о чрезвычайных ситуациях и о непосредственной возникшей опасности нападения противника.

Существует пять сигналов гражданской обороны:

- "**Внимание всем!**",
- "**Воздушная тревога**",
- "**Отбой воздушной тревоги**",
- "**Радиационная опасность**",
- "**Химическая тревога**".

По данным зарубежной печати, 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.

Оповещение организуется для своевременного доведения до органов гражданской обороны, формирований и населения сигналов, распоряжений и информации гражданской обороны о эвакуации, воздушном нападении противника, радиационной опасности, химическом и бактериологическом (биологическом) заражении, угрозе затопления, начале рассредоточения и др.

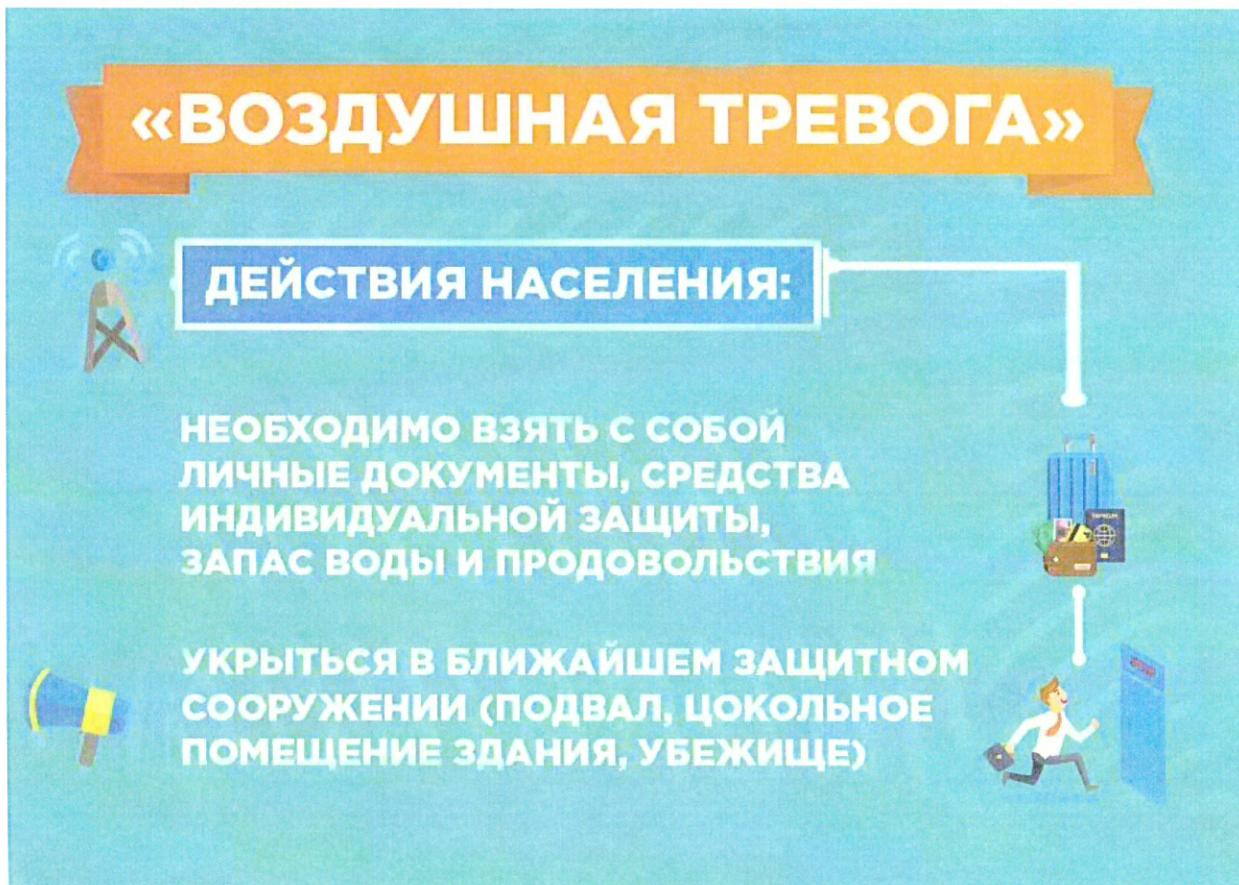
Сигнал "**Внимание всем!**" является предупредительным. Он подается с целью привлечения внимание всего населения об аварии, катастрофе, стихийном бедствии, угрозе нападения противника.

Сигнал подается способом включения сирен, прерывистых гудков, транспортных и других средств через установки громкоговорящей связи, в том числе установленной на автомобилях службы охраны общественного порядка и ГАИ.

Действия населения: услышав звучание сирен, гудков и других сигнальных средств, немедленно включите радио, телевизор и прослушайте сообщение, а затем действуйте согласно полученной информации.

Сигнал "**Воздушная тревога**" подается с целью предупредить население о непосредственной угрозе нападения противника.

Подается по радиотрансляционным сетям, радиовещательным станциям и телевизионным приемникам путем передачи текста об опасности и информации о действиях населения.



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

Сигнал "Воздушная тревога" может застать людей в любом месте и в самое неожиданное время. Во всех случаях следует действовать быстро, но спокойно, уверенно и без паники. Строгое соблюдение правил поведения по этому сигналу значительно сокращают потери людей.

Сигнал "**Отбой воздушной тревоги**" подается с целью разрешить населению продолжить выполнять обязанности, прерванные сигналом "Воздушная тревога".

Информация о действиях населения передается по радиотрансляционным сетям, радиовещательным станциям и телевизионным приемникам.

В городах и районах, по которым противник нанес удары оружием массового поражения, для укрываемых передается информация об обстановке, сложившейся вне укрытий, о принимаемых мерах по ликвидации последствий нападения, режимах поведения населения и другая необходимая информация для последующих действий укрываемых.

Сигнал "**Радиационная опасность**" подается с целью предупредить население о необходимости принять меры защиты от радиоактивных веществ.

По сигналу "Радиационная опасность" 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.



Сигнал "**Химическая тревога**" подается с целью предупредить население о срочной необходимости принять меры защиты от отправляющих и сильнодействующих ядовитых веществ.

В случае возникновения опасности по радиотрансляционным сетям, радиовещательным станциям и телевизионным приемникам будет передан текст об опасности и информация о действиях населения.

При аварии с выбросом аварийно-опасных химических веществ будет сообщено на каких улицах населению оставаться в квартирах, загерметизировать их, надеть влажную марлевую повязку, отключить потребителей электроэнергии, а на каких немедленно выходить из зоны заражения в указанных направлениях, взяв документы и деньги.

# «ХИМИЧЕСКАЯ ТРЕВОГА»

## ДЕЙСТВИЯ НАСЕЛЕНИЯ:



**НЕОБХОДИМО БЫСТРО НАДЕТЬ ПРОТИВОГАЗ, А В СЛУЧАЕ НЕОБХОДИМОСТИ И СРЕДСТВА ЗАЩИТЫ КОЖИ**



**ПРИ ПЕРВОЙ ЖЕ ВОЗМОЖНОСТИ УКРЫТЬСЯ В ЗАЩИТНОМ СООРУЖЕНИИ**



## Права и обязанности граждан Российской Федерации в области гражданской обороны

Граждане Российской Федерации в соответствии с федеральными законами и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации:

- проходят подготовку в области гражданской обороны;
- принимают участие в проведении других мероприятий по гражданской обороне;
- оказывают содействие органам государственной власти и организациям в решении задач в области гражданской обороны.

Уполномоченный на решение задач в области ГО и ЧС

А.И. Локотков