

# Гражданская оборона и защита населения и территорий от чрезвычайных ситуаций



УЧЕБНО-ЭКСПЕРТНЫЙ ЦЕНТР

**"СТРОИТЕЛЬ"**

8 (343) 344-63-36  
mail@ucstroitel.ru  
www.ucstroitel.ru

# Кодекс об административных правонарушениях статья 20.6, 20.7

до 200 тыс.руб.



УЧЕБНО-ЭКСПЕРТНЫЙ ЦЕНТР

**"СТРОИТЕЛЬ"**

8 (343) 344-63-36  
mail@ucstroitel.ru  
www.ucstroitel.ru

# Гражданская оборона, основные понятия и определения, задачи гражданской обороны



УЧЕБНО-ЭКСПЕРТНЫЙ ЦЕНТР

**"СТРОИТЕЛЬ"**

8 (343) 344-63-36  
mail@ucstroitel.ru  
www.ucstroitel.ru

# История создания гражданской обороны

История МПВО-ГО-МЧС России начинается с февраля 1918 года, когда в Петрограде был создан штаб воздушной обороны города под руководством Н.И. Подвойского. В марте 1918 года издан Комитетом революционной обороны воззвание "К населению Петрограда и его окрестностей" устанавливало правила поведения населения в условиях воздушного нападения и явилось первым документом, определяющим мероприятия гражданской обороны.



УЧЕБНО-ЭКСПЕРТНЫЙ ЦЕНТР

"СТРОИТЕЛЬ"

8 (343) 344-63-36  
mail@ucstroitel.ru  
www.ucstroitel.ru



## История создания гражданской обороны

Второй этап (ноябрь 1932 г.- июль 1941 г.) 4 октября 1932 года было принято Советом народных комиссаров СССР «Положение о противовоздушной обороне СССР», которым впервые определены мероприятия и средства непосредственной защиты населения и территорий страны от воздушной опасности в зоне возможного действия авиации противника.



УЧЕБНО-ЭКСПЕРТНЫЙ ЦЕНТР

"СТРОИТЕЛЬ"

8 (343) 344-63-36  
mail@ucstroitel.ru  
www.ucstroitel.ru

# История создания гражданской обороны

Третий этап (июнь 1941-1945 г.г.) охватывает годы Великой Отечественной войны. Опыт войны показал, что от успешного решения задач по организации МПВО-ГО в значительной степени зависела не только бесперебойная работа промышленности и транспорта, но и высокое морально политическое состояние войск.



Силами МПВО были спасены от гибели многие миллионы граждан, было ликвидировано 90тыс. пожаров и загораний, предотвращено 32тыс. серьезных промышленных аварий, обезврежено более 110 тыс. авиабомб и почти 2,5 млн. снарядов и мин.



УЧЕБНО-ЭКСПЕРТНЫЙ ЦЕНТР

"СТРОИТЕЛЬ"

8 (343) 344-63-36  
mail@ucstroitel.ru  
www.ucstroitel.ru

# История создания гражданской обороны

**Четвертый этап (июнь 1945 - июль 1961 г.г.).** На этом этапе руководство МПВО-ГО было возложено на исполнительные органы Советов депутатов трудящихся краев, областей, городов и районов.



**Пятый этап (июль 1961 - сентябрь 1971 г.г.)** характеризуется глубокими структурными изменениями ГО. С сентября 1971 г. непосредственное руководство системой ГО вновь, как и в 30-е годы, было передано военному ведомству.



**Шестой этап (октябрь 1971 - июль 1987 г.г.)** связан с новыми структурными изменениями, связанными с усилением гонки вооружения и достижением СССР стратегического паритета.



**История создания гражданской обороны**  
**Седьмой этап (август 1987 - декабрь 1991 г.) развития системы ГО является этапом позитивных перемен в военно-политической ситуации, окончания "холодной" войны и переключения значительной части сил ГО на решение экологических и хозяйственных проблем.**



**Восьмой этап (с декабря 1991 г. по настоящее время) начался с упразднения государственных структур СССР, образованием СНГ и созданием Российской системы предупреждения и действий в чрезвычайных ситуациях (РСЧС).**



**УЧЕБНО-ЭКСПЕРТНЫЙ ЦЕНТР**

**"СТРОИТЕЛЬ"**

8 (343) 344-63-36  
mail@ucstroitel.ru  
www.ucstroitel.ru



# История создания гражданской обороны

В ноябре 1991 г. на базе Госкомитета РСФСР по чрезвычайным ситуациям и Штаба ГО РСФСР был образован Государственный комитет по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий, который (10 января 1994 Г.) был преобразован в министерство (МЧС России).



**"СТРОИТЕЛЬ"**

8 (343) 344-63-36  
mail@ucstroitel.ru  
www.ucstroitel.ru

# История создания гражданской обороны

Дальнейшему развитию системы гражданской обороны послужило принятие в феврале 1998 г. Федерального закона "О гражданской обороне».



УЧЕБНО-ЭКСПЕРТНЫЙ ЦЕНТР

**"СТРОИТЕЛЬ"**

8 (343) 344-63-36  
mail@ucstroitel.ru  
www.ucstroitel.ru

# Предназначение

**Гражданская оборона** - это система мероприятий по подготовке к защите и по защите населения, материальных и культурных ценностей на территории Российской Федерации от опасностей, возникающих при ведении военных действий или вследствие этих действий, а также при возникновении чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера.



УЧЕБНО-ЭКСПЕРТНЫЙ ЦЕНТР

"СТРОИТЕЛЬ"

8 (343) 344-63-36  
mail@ucstroitel.ru  
www.ucstroitel.ru

# Основные

## задачи

обучение населения в области гражданской обороны;

оповещение населения об опасностях, возникающих при ведении военных действий или вследствие этих действий, а также при возникновении чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера;

эвакуация населения, материальных и культурных ценностей в безопасные районы;

предоставление населению убежищ и средств индивидуальной защиты;

проведение мероприятий по световой маскировке и другим видам маскировки;



# Основные задачи

проведение аварийно-спасательных работ в случае возникновения опасностей для населения при ведении военных действий или вследствие этих действий, а также вследствие чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера;

первоочередное обеспечение населения, пострадавшего при ведении военных действий или вследствие этих действий, в том числе медицинское обслуживание, включая оказание первой медицинской помощи, срочное предоставление жилья и принятие других необходимых мер;

борьба с пожарами, возникшими при ведении военных действий или вследствие этих действий;

обнаружение и обозначение районов, подвергшихся радиоактивному, химическому, биологическому и иному заражению;

# Основные задачи

санитарная обработка населения, обеззараживание зданий и сооружений, специальная обработка техники и территорий;

восстановление и поддержание порядка в районах, пострадавших при ведении военных действий или вследствие этих действий, а также вследствие чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера;

срочное восстановление надежного функционирования необходимых коммунальных служб в военное время;

срочное захоронение трупов в военное время;

# Основные

**разработка и осуществление мер, направленных на сохранение объектов, необходимых для устойчивого функционирования экономики и выживания населения в военное время;**



**обеспечение постоянной готовности сил и средств гражданской обороны.**

# Руководство

**Руководство гражданской обороной в Российской Федерации осуществляет Правительство Российской Федерации.**



**Государственную политику в области гражданской обороны осуществляет федеральный орган исполнительной власти, уполномоченный Президентом Российской Федерации на решение задач в области гражданской обороны**

**(МЧС России).**

**Пучков Владимир Андреевич.  
Министр Российской Федерации по  
делам ГО, ЧС и ликвидации последствий  
стихийных бедствий,**







**Зиничев Евгений Николаевич**  
**Министр Российской Федерации по**  
**делам гражданской обороны,**  
**чрезвычайным ситуациям и**  
**ликвидации последствий стихийных**  
**бедствий**  
**Генерал-полковник**

# Руководство

Руководство гражданской обороной в федеральных органах исполнительной власти и организациях осуществляют руководители этих органов и организаций.

Руководство гражданской обороной на территориях субъектов Российской Федерации и муниципальных образований осуществляют соответственно главы органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации и руководители органов местного самоуправления.



УЧЕБНО-ЭКСПЕРТНЫЙ ЦЕНТР

**"СТРОИТЕЛЬ"**

8 (343) 344-63-36  
mail@ucstroitel.ru  
www.ucstroitel.ru

# Структура органов



# Подготовка

Подготовку к ведению гражданской обороны осуществляют заблаговременно в мирное время с учетом развития вооружения, военной техники и средств защиты населения от опасностей, возникающих при ведении военных действий или вследствие этих действий, а также при возникновении чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера.



УЧЕБНО-ЭКСПЕРТНЫЙ ЦЕНТР

**"СТРОИТЕЛЬ"**

8 (343) 344-63-36  
mail@ucstroitel.ru  
www.ucstroitel.ru



# Введение гражданской обороны

в соответствии с законом ведение ГО на территории РФ или в отдельных ее местностях начинается с момента объявления состояния войны, фактического начала военных действий или введения Президентом РФ военного положения на территории РФ или в отдельных ее местностях, а также при возникновении ЧС природного и техногенного характера.



УЧЕБНО-ЭКСПЕРТНЫЙ ЦЕНТР

"СТРОИТЕЛЬ"

8 (343) 344-63-36  
mail@ucstroitel.ru  
www.ucstroitel.ru

# Права и обязанности граждан

проходить обучение по гражданской обороне;

принимать участие в проведении мероприятий по гражданской обороне;

оказывать содействие органам государственной власти и организациям в решении задач гражданской обороны.

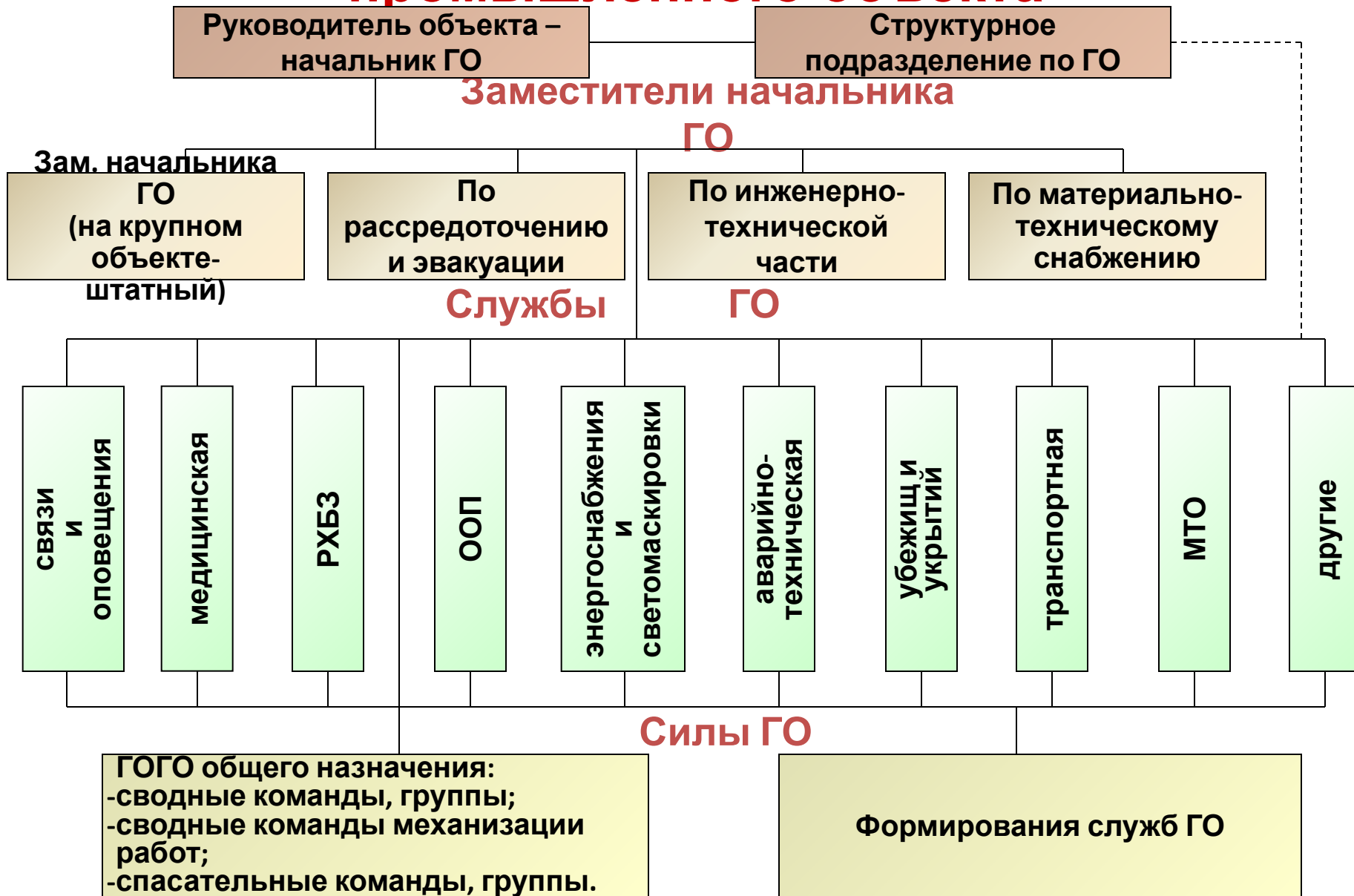


УЧЕБНО-ЭКСПЕРТНЫЙ ЦЕНТР

**"СТРОИТЕЛЬ"**

8 (343) 344-63-36  
mail@ucstroitel.ru  
www.ucstroitel.ru

# Организационная структура гражданской обороны промышленного объекта



# Защита населения и территорий от ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ



УЧЕБНО-ЭКСПЕРТНЫЙ ЦЕНТР

**"СТРОИТЕЛЬ"**

8 (343) 344-63-36  
mail@ucstroitel.ru  
www.ucstroitel.ru



# Поражающие факторы, возникающие при опасных событиях:

- Радиационные (поля излучения),
- Механические (ударные нагрузки, колебания грунта),
- Баллистические (осколочные поля),
- Термические (тепловой поток),
- Электромагнитные (грозовые разряды),
- Избыточные концентрации радиоактивных веществ, канцерогенов и токсикантов
- Отравление химически опасными веществами
- Бактериологическое заражение
- Взрывные и ударные волны
- Импульсные ускорения

# Опасные и вредные факторы при чрезвычайных ситуациях

## При авариях и катастрофах возникают первичные (внешние) и вторичные (внутренние) опасные факторы

**К первичным (внешним) относят:**

- обрушения зданий и сооружений;
- воздействие электростатических разрядов (молний);
- воздействие ударной, световой и электромагнитной волн при взрывах;
- воздействие оползней, лавин, селей и т.д.

## **Вторичными (внутренними) опасными факторами являются:**

взрывы технологического оборудования и технических систем;

открытое пламя (пожар), нагретые предметы

химическое, радиоактивное и бактериологическое загрязнение окружающей среды и их воздействие на растения, животных, человека

повышенная загазованность и т. п.

**Статическое электричество** - совокупность явлений, связанных с возникновением и сохранением свободного электрического заряда на поверхности и в объеме диэлектрических и полупроводниковых веществ и материалов.

Причины возникновения - процессы электризации. Статическое электричество по условиям возникновения подразделяют на:

Естественное (атмосферное);

искусственное (промышленное).

**Естественное** образуется на поверхности облаков в результате сложных атмосферных процессов. Потенциал относительно земли может достигать нескольких миллионов вольт.

**Искусственное (промышленное)** статическое электричество возникает в процессе дробления, измельчения, обработки давлением и резанием, распылении (разбрызгивании), просеивании и фильтрации материалов диэлектриков и полупроводников, т.е. во всех процессах, сопровождающихся трением. Потенциал зарядов при искусственной электризации значительно меньше, чем при естественном, но все же может достигать от 12Кв до 40 Кв.

При соответствующих внешних условиях происходит пробой воздушной прослойки, сопровождающийся искровым разрядом, что может привести к пожарам, механическому повреждению оборудования, нарушениям на линиях связи и энергоснабжения.

Ударная волна, световое излучение и электромагнитное излучение (ЭМИ) возникают при взрывах большой мощности.

**Ударная волна** - область резкого сжатия среды (воздух, вода, грунт), которая в виде сферического слоя распространяется от места взрыва во все стороны. Характеризуется высоким статическим давлением и значительным динамическим напором частиц среды.

Опасно не только прямое, но и косвенное воздействие ударной волны. Приводит к повреждению и разрушению зданий, сооружений, оборудования и техники, гибнет растительность и животные (поражение обломками зданий, сооружений и оборудования, осколками стекла и др. летящими предметами).

**Электромагнитное излучение (ЭМИ)** возникает при ядерном взрыве. Представляет опасность для людей, радиоэлектронной аппаратуры, радиотехнической аппаратуры и систем электроснабжения и связи. Может поражать людей и оборудование за пределами действия ударной волны.

**Световое излучение** - совокупность ИК, видимого и УФ - излучений, возникающих при взрыве большой мощности.

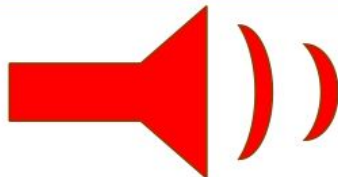
Представляет опасность тепловое воздействие (воспламенение различных веществ и материалов, сооружений и техники; ожоги кожных покровов, поражение органов зрения у человека).



# СИГНАЛ «ВНИМАНИЕ ВСЕМ!»



## Способ подачи сигнала:



ЗВУКОВОЙ СИГНАЛ С ПОМОЩЬЮ СИРЕН, ГУДКОВ И ДРУГИХ  
ЗВУКОВЫХ СРЕДСТВ ОПОВЕЩЕНИЯ, УСТАНОВЛЕННЫХ В ГОРОДАХ  
И НА ПРЕДПРИЯТИЯХ

## С какой целью подается:



Для привлечения внимания персонала и населения о передаче сигналов гражданской обороны «ВОЗДУШНАЯ ОПАСНОСТЬ», «ОТБОЙ ВОЗДУШНОЙ ОПАСНОСТИ», «ХИМИЧЕСКОЕ ЗАРАЖЕНИЕ», «РАДИОАКТИВНАЯ ОПАСНОСТЬ» и информации об авариях, катастрофах, стихийных бедствиях

## Действия по сигналу:



**Включить ВСЕ имеющиеся средства радио- и телекоммуникаций для прослушивания информации штаба гражданской обороны**



УЧЕБНО-ЭКСПЕРТНЫЙ ЦЕНТР

**"СТРОИТЕЛЬ"**

8 (343) 344-63-36  
mail@ucstroitel.ru  
www.ucstroitel.ru



## СИГНАЛ

# «ВОЗДУШНАЯ ОПАСНОСТЬ»

Способ подачи сигнала:



Объявление по радиотрансляционным и телевизионным приемникам информации о воздушной опасности в течение 5 минут непрерывно открытым текстом: **«ВНИМАНИЕ! ГОВОРIT ШТАБ ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЫ! ВОЗДУШНАЯ ТРЕВОГА!»** и объяснение кратких действий по этому сигналу

С какой целью подается:



Для предупреждения персонала и населения о непосредственно возникшей опасности нападения противника

Действия по сигналу:



Отключить свет, воду. Взять средства индивидуальной защиты, документы, запас продуктов и воды. Быстро занять места в закрепленном за вами защитном сооружении (убежище, подвале, цокольном помещении первых этажей, зданий сооружений).

**СОБЛЮДАТЬ СПОКОЙСТВИЕ И ПОРЯДОК.**

Находиться в убежище до следующего сообщения штаба ГО о дальнейших действиях.



УЧЕБНО-ЭКСПЕРТНЫЙ ЦЕНТР

**"СТРОИТЕЛЬ"**

8 (343) 344-63-36  
mail@ucstroitel.ru  
www.ucstroitel.ru





# СИГНАЛ

## «ОТБОЙ ВОЗДУШНОЙ ОПАСНОСТИ»



**Способ подачи сигнала:** Объявление по радиотрансляционным и телевизионным приемникам информации об отбое сигнала:  
**«ВНИМАНИЕ! ГОВОРIT ШТАБ ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЫ!  
ОТБОЙ ВОЗДУШНОЙ ТРЕВОГИ!»**



**С какой целью подается:** Разрешение персоналу и населению покинуть защитные сооружения



**Действия по сигналу:**



**Взять с собой все принесенные средства защиты, продукты питания, воду и личные вещи и покинуть защитное сооружение.**

**Продолжать выполнение своих обязанностей, прерванных предыдущим сигналом.**



УЧЕБНО-ЭКСПЕРТНЫЙ ЦЕНТР

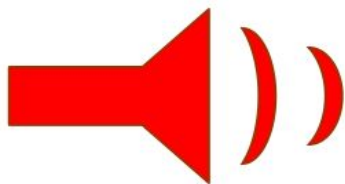
**"СТРОИТЕЛЬ"**

8 (343) 344-63-36  
mail@ucstroitel.ru  
www.ucstroitel.ru

# СИГНАЛ

## «РАДИОАКТИВНАЯ ОПАСНОСТЬ»

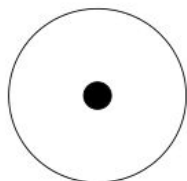
Способ подачи сигнала: Объявление по радиотрансляционным и телевизионным приемникам информации об угрозе химического заражения в течение 5 минут непрерывно открытым текстом: **«ВНИМАНИЕ! ГОВОРIT ШТАБ ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЫ! РАДИАЦИОННАЯ ОПАСНОСТЬ!»** и объяснение кратких действий по этому сигналу



С какой целью подается: Для предупреждения персонала и населения о радиоактивном заражении местности. Принятие мер защиты от него.



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



15 Р/ч  
12.00 7.7

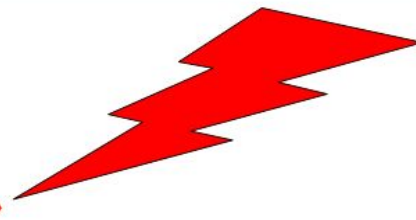
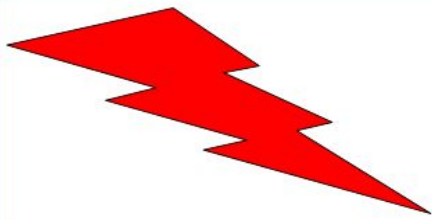


УЧЕБНО-ЭКСПЕРТНЫЙ ЦЕНТР

**"СТРОИТЕЛЬ"**

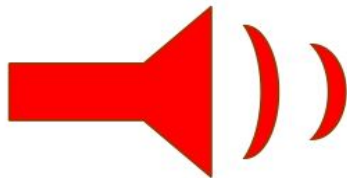
8 (343) 344-63-36  
mail@ucstroitel.ru  
www.ucstroitel.ru





# СИГНАЛ «ХИМИЧЕСКОЕ ЗАРАЖЕНИЕ»

**Способ подачи сигнала:** Объявление по радиотрансляционным и телевизионным приемникам информации об угрозе химического заражения в течение 5 минут непрерывно открытым текстом: **«ВНИМАНИЕ! ГОВОРИТ ШТАБ ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЫ! ХИМИЧЕСКАЯ ТРЕВОГА!»** и объяснение кратких действий по этому сигналу

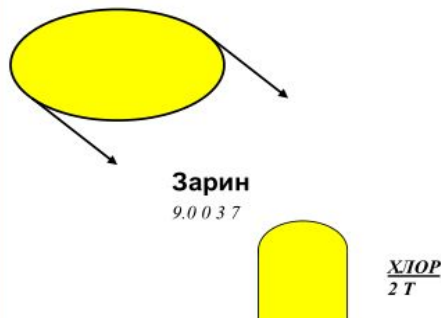


**С какой целью подается:** Для предупреждения персонала и населения о химическом заражении местности и защите от отравляющих веществ.



Принятие мер защиты от них.

**Действия по сигналу:** Немедленно надеть противогазы (если имеется – защитную одежду). Плотнo закрыть все окна и двери и убыть в убежище. Если такового поблизости нет - то принять антиод, провести герметизацию окон, дверей, вентиляционных люков и оставаться в помещении до сигнала **«ОТБОЙ ХИМИЧЕСКОЙ ТРЕВОГИ»** или других команд штаба ГО, при этом приемники не отключать. Находясь на открытой местности – надеть противогаз и укрыться в ближайшем убежище или помещении.



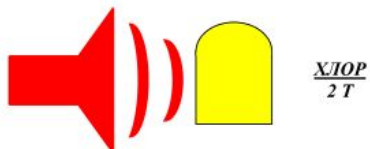
УЧЕБНО-ЭКСПЕРТНЫЙ ЦЕНТР

"СТРОИТЕЛЬ"

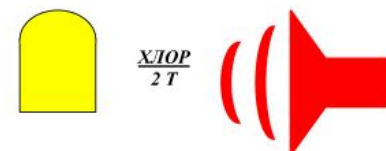
8 (343) 344-63-36  
mail@ucstroitel.ru  
www.ucstroitel.ru



# ОБРАЗЕЦ РЕЧЕВОГО СООБЩЕНИЯ ПРИ АВАРИИ НА ХИМИЧЕСКИ ОПАСНОМ ОБЪЕКТЕ



**«ВНИМАНИЕ!  
ГОВОРIT СЛУЖБА ОПОВЕЩЕНИЯ ГОЧС**



*полное наименование и принадлежность объекта*

**ПРОИЗОШЛА АВАРИЯ С ВЫБРОСОМ ХЛОРА – СИЛЬНОДЕЙСТВУЮЩЕГО  
ЯДОВИТОГО ВЕЩЕСТВА.**

**ОБЛАКО ЗАРАЖЕННОГО ВОЗДУХА РАСПРОСТРАНЯЕТСЯ В НАПРАВЛЕНИИ**

*указать географическое и ситуационное направление*

**В ЗОНУ ХИМИЧЕСКОГО ЗАРАЖЕНИЯ ПОПАДАЮТ ОБЪЕКТЫ:**

*полное перечисление*

**ВСЕМУ ПЕРСОНАЛУ ПОЛУЧИТЬ СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ. ИЗ  
ЗДАНИЙ НЕ ВЫХОДИТЬ. ЗАКРЫТЬ ОКНА, ДВЕРИ И ПРОВЕСТИ ПОЛНУЮ  
ГЕРМЕТИЗАЦИЮ. В СВЯЗИ С ОСОБЫМИ ХАРАКТЕРИСТИКАМИ АВАРИЙНО-  
ХИМИЧЕСКИ ОПАСНОГО ВЕЩЕСТВА (ХЛОР В 2,5 РАЗА ТЯЖЕЛЕЕ ВОЗДУХА)  
ВО ИЗБЕЖАНИЕ САНИТАРНЫХ И БЕЗВОЗВРАТНЫХ ПОТЕРЬ НЕМЕДЛЕННО  
ПОКИНУТЬ ПОДВАЛЫ, ЦОКОЛЬНЫЕ И НИЖНИЕ ЭТАЖИ».**



УЧЕБНО-ЭКСПЕРТНЫЙ ЦЕНТР

**"СТРОИТЕЛЬ"**

8 (343) 344-63-36  
mail@ucstroitel.ru  
www.ucstroitel.ru



## ЛАЙФХАКИ или НОУХАУ

Что делать, чтобы машина  
зимой не замерзла



У ПАПЫ ВСЁ ПРОСТО



УЧЕБНО-ЭКСПЕРТНЫЙ ЦЕНТР

"СТРОИТЕЛЬ"

8 (343) 344-63-36  
mail@ucstroitel.ru  
www.ucstroitel.ru

Создание резервов:

**Вариант – страхование  
финансовых рисков при  
возникновении ЧС**

Обеспечение медицинскими  
расходными материалами и пр:

**Вариант – договор отложенного  
действия на поставку аптек в  
военное время**



На случай войны

RusDemotivator.Ru



УЧЕБНО-ЭКСПЕРТНЫЙ ЦЕНТР

**"СТРОИТЕЛЬ"**

8 (343) 344-63-36  
mail@ucstroitel.ru  
www.ucstroitel.ru