

Учебно-методическое пособие

**Система оповещения населения, порядок получения сигнала
«ВНИМАНИЕ ВСЕМ!» с информацией о воздушной тревоге,
химической тревоге, радиационной опасности или угрозе
катастрофического затопления и действий работников
организации по ним**

Основные нормативные документы, которые определяют порядок организации оповещения населения

1. **Федеральный закон О гражданской обороне №28ФЗ от 26 декабря 1997 года**
2. **Федеральный закон от 21 декабря 1994г. N 68-ФЗ "О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера".**
3. **Постановление Губернатора Московской области «Об утверждении положения о системе оповещения ГО Московской области» от 21.09.01 № 6-ПГ.**
3. **Постановление Главы г. Серпухова № 2086 от 3 декабря 2012г. «О системе оповещения и информирования населения муниципального образования «Город Серпухов Московской области» об угрозе возникновения или о возникновении чрезвычайных ситуаций, а также об опасностях, возникающих при ведении военных действий или вследствие этих действий». *Данным постановлением утверждено «Положение о системе оповещения и информирования населения...»***

Основные нормативные документы, которые определяют
порядок организации оповещения населения

Федеральный закон О гражданской обороне №28ФЗ от 26 декабря 1997 года. Система оповещения населения.

Статья 2. Задачи в области гражданской обороны и защиты населения.

Основными задачами в области гражданской обороны являются (в т.ч.):

-
- *оповещение населения об опасностях, возникающих при ведении военных действий или вследствие этих действий;*
-

Статья 8. Полномочия органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации и органов местного самоуправления в области гражданской обороны.

п.2 Органы местного самоуправления самостоятельно в пределах границ муниципальных образований (в т.ч.):

-
- *поддерживают в состоянии постоянной готовности к использованию системы оповещения населения об опасностях, возникающих при ведении военных действий или вследствие этих действий, защитные сооружения и другие объекты гражданской обороны;*
-

Вопрос № 1
Система управления гражданской обороной
Автоматизированная система оповещения населения состав,
построение и порядок применения

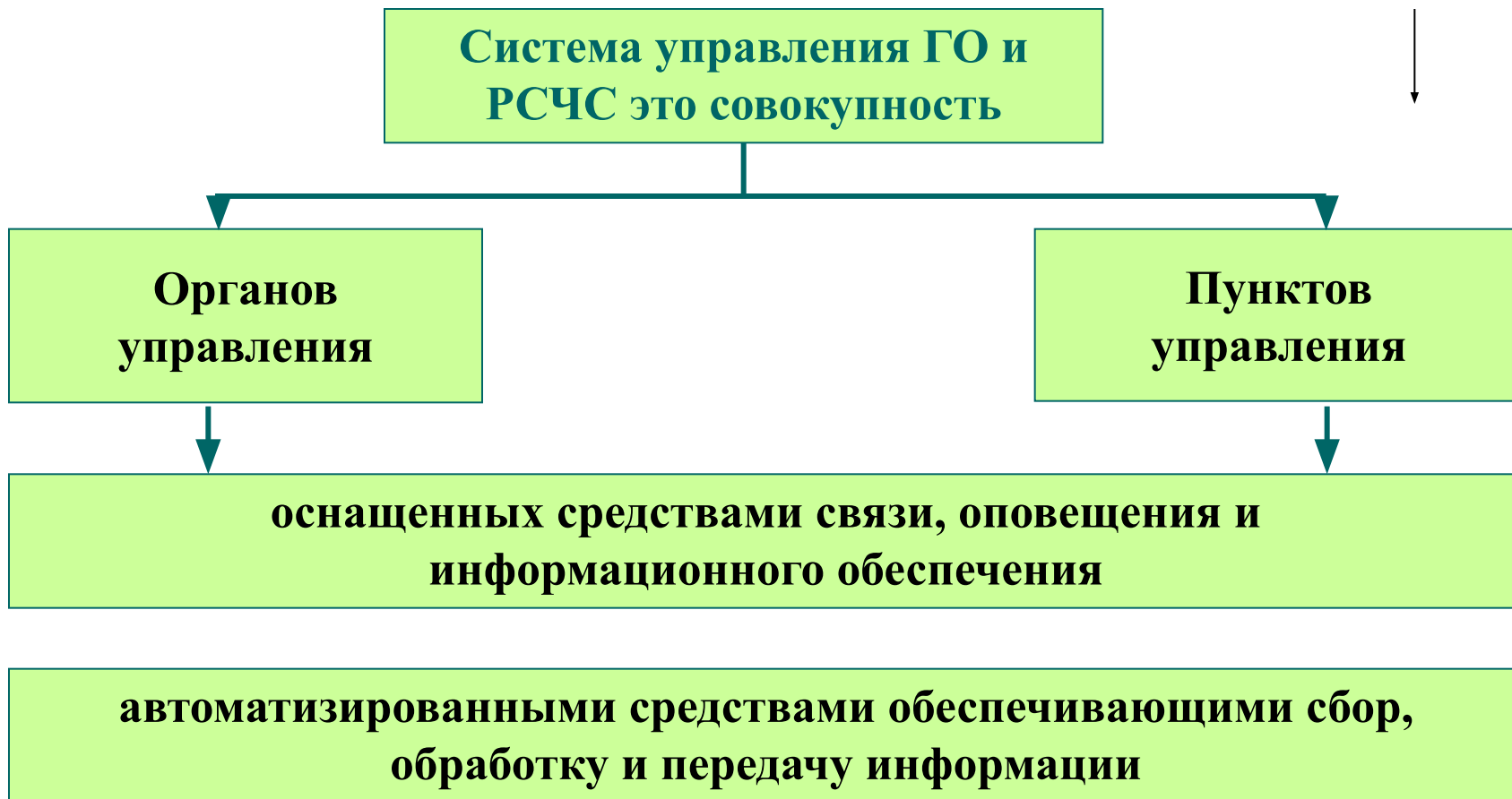
Система управления гражданской обороной

**Управление гражданской обороной –
целенаправленная деятельность органов, осуществляющих
управление гражданской обороной, по подготовке к ведению и
ведению гражданской обороны**

**Система управления гражданской обороной -
составная часть системы государственного управления РФ,
предназначенная для решения задач в области гражданской
обороны и представляющая собой совокупность органов,
осуществляющих управление гражданской обороной, а также
пунктов управления и технических средств, обеспечивающих
управление гражданской обороной**

Система управления гражданской обороной

Система управления создается для обеспечения устойчивого руководства мероприятиями ГО и РСЧС.



Система управления гражданской обороной обеспечивает



УПРАВЛЕНИЕ ДОЛЖНО БЫТЬ

Оперативным

Устойчивым

Непрерывным

Скрытным



Вопрос № 2
**Автоматизированная система оповещения населения состав,
построение и порядок применения**

ЗАЧЕМ НУЖНЫ СИСТЕМЫ ОПОВЕЩЕНИЯ

Своевременное оповещение населения о внезапном применении противником оружия массового поражения и возможность принятия мер по его защите в течение 10 – 15 минут после оповещения **обеспечивает снижение людских потерь с 85% до 5-7%**

Основные понятия по оповещению населения

Система оповещения – организационно-техническое объединение:

- сил;
 - средств связи и оповещения;
 - сетей вещания;
 - каналов сети связи общего пользования;
- обеспечивающих доведение информации и сигналов оповещения до органов управления, сил ГО и РСЧС и населения в установленное время.

Система оповещения предназначена для своевременного доведения информации и сигналов оповещения до:

- органов управления ГО, РСЧС;
 - сил и средств ГО, РСЧС;
 - населения;
- об опасностях, возникающих при ведении военных действий или вследствие этих действий, а также угрозе или возникновении ЧС природного и техногенного характера.

Системы оповещения создаются заблаговременно на всех уровнях: Федеральном; межрегиональном; региональном; муниципальном (местные АСЦО); объектовом (локальные системы оповещения потенциально опасных объектов и системы оповещения организаций).

Зона экстренного оповещения населения

**это территория, подверженная риску возникновения
быстроразвивающихся опасных природных
явлений и техногенных процессов,
представляющих непосредственную угрозу жизни
и здоровью находящихся на ней людей.**

*Перечень и границы зон экстренного оповещения населения Московской области
утверждены постановлением Правительства Московской области от
29.08.2013 №684/35 дсп*

Построение системы оповещения Московской области

Системы оповещения должны обеспечивать циркулярное, групповое или выборочное доведение сигналов ГО и информации оповещения до руководства ГОЧС, сил и средств ГО и РСЧС, населения.

В систему оповещения Московской области входят следующие подсистемы:

**Региональная система оповещения МО.
Размещена на ЗПУ (загородном пункте управления Правительства
Московской области в г. Звенигород**

**Местная система оповещения г.о. Серпухова.
Размещена в ЕДДС г. Серпухова**

**Локальные система оповещения потенциально-опасных
предприятий**

Основной задачей Региональной системы оповещения Московской области является обеспечение доведения сигналов управления, оповещения и информации до:

1. Исполнительных органов государственной власти Московской области;
2. Руководящего состава ГО и МОСЧС;
3. ЕДДС муниципальных образований и органов местного самоуправления муниципальных районов и городских округов Московской области;
4. Специально подготовленных сил и средств МОСЧС;
5. ДДС организаций, эксплуатирующих ПОО;
6. Населения Московской области

Местная система оповещения г.о. Серпухова функционирует на основании Постановления Главы г. Серпухова № 2086 от 3 декабря 2012г.

Местная система оповещения г.о. Серпухов создается и поддерживаются в постоянной готовности к задействованию администрацией города, с участием служб оповещения и связи.

Управление местной системой оповещения осуществляется с рабочего места оперативного дежурного ЕДДС г. Серпухова.

Местная система оповещения г. Серпухова включает в себя:

- единую дежурно-диспетчерскую службу;
- дежурно-диспетчерские службы экстренных оперативных служб и организаций (объектов) города Серпухова;
- местную автоматизированную систему централизованного оповещения (АСЦО);
- локальную систему оповещения предприятий;
- систему оповещения и информирования средствами массовой информации;
- подвижные средства оповещения.

Локальные системы оповещения (ЛСО)

ЛСО создаются в соответствии с Постановлением Правительства РФ от 01.03.93 г. №178 «О создании локальных систем оповещения в районах размещения потенциально опасных объектов» на предприятиях, эксплуатирующих ПОО I, II и III класса опасности.

Управление ЛСО осуществляется дежурными диспетчерами или от местной АСЦО.

ЛСО должна обеспечивать доведение информации оповещения до руководителей и персонала объекта, глав муниципальных образований, аварийно-восстановительных команд, органов управления ГОЧС, руководителей и ДДС организаций в зоне действия ЛСО, а так же населения, проживающего в зоне действия ЛСО.

Зоны действия ЛСО:

- в районах размещения **РОО** – в радиусе **5 км** вокруг объектов (включая рабочий поселок объекта);
- в районах размещения **ХОО** – в радиусе до **2,5 км** вокруг объектов;
- в районах размещения **гидротехнических сооружений** (в нижнем бьефе, в зонах затопления) – на расстоянии до **6 км** от объектов.

Основные оконечные устройства системы оповещения



Электросирены С-40, С-28, УМС-ЗС - основное средство доведения сигнала «Внимание всем» или устройства, имитирующие их звук



уличные и комнатные громкоговорители;



теле и радиоприемники;



телефоны должностных лиц ГО и ЧС.

Дополнительные способы проведения оповещения

Охват населения Московской области сетями электросирен составляет

городского населения – 92%

сельского населения – 45%

Доведение сигналов оповещения до населения, не охваченного автоматизированным оповещением, осуществляется посредством

- подвижных звукоусилительных станций
- сигнально-громкоговорящих установок, установленных на автомобилях оперативных служб
- терминальных комплексов ОКСИОН
- рассылки коротких SMS сообщений;
- посыльных, путем подворового обхода;
- задействования коммерческих студий радио и телевизионного вещания

Порядок проведения оповещения

Оповещение и информирование населения о ЧС осуществляется в два этапа

- 1 этап** - привлечение внимания путем передачи звуковых сигналов оповещения.
- 2 этап** - передача речевых сообщений по доступным средствам трансляции и вещания.

Речевая информация передается населению с перерывом программ вещания (до 5 минут), при этом допускается 2-3 кратное повторение передачи речевого сообщения.

Максимальный срок информирования населения через СМИ о ЧС и пожарах составляет:

до 30 минут после введения режима повышенной готовности;
до 20 минут после введения режима ЧС.

Комплексная система экстренного оповещения населения (КСЭОН)

это элемент системы оповещения населения о ЧС, представляющий собой комплекс программно-технических средств системы оповещения населения и мониторинга опасных природных явлений и техногенных процессов, обеспечивающий доведение сигналов оповещения и экстренной информации до органов управления РСЧС и населения в автоматическом и (или) автоматизированных режимах.



ФГБУ «ИЦ ОКСИОН»

Информационный центр общероссийской комплексной
системы информирования и оповещения населения
в местах массового пребывания людей

Комплексная система экстренного оповещения населения об угрозе возникновения или о возникновении чрезвычайных ситуаций (КСЭОН)

КСЭОН функционирует в составе действующих систем оповещения населения

Принцип работы КСЭОН

Система оповещения запускается **в автоматическом режиме** при получении информации от датчиков мониторинга потенциально опасных объектов, природных и техногенных чрезвычайных ситуаций, находящихся на территории, на которой существует риск возникновения ЧС, либо уже возникшая ЧС.

Для распространения информации используются: телевидение, эфирное радио, проводное радио (радиоточки), интернет, СМС-рассылка на сотовые телефоны, а также электросирены и звукоусилительные речевые установки.



ФГБУ «ИЦ ОКСИОН»

Информационный центр общероссийской комплексной
системы информирования и оповещения населения
в местах массового пребывания людей

Общее время доведения сигналов и экстренной информации оповещения до населения с момента получения достоверных данных об угрозе возникновения или возникновения ЧС природного или техногенного характера по автоматизированным системам оповещения населения:
на региональном и муниципальном уровнях - не более 5 минут;
на объектовом уровне - не более 1 минуты.



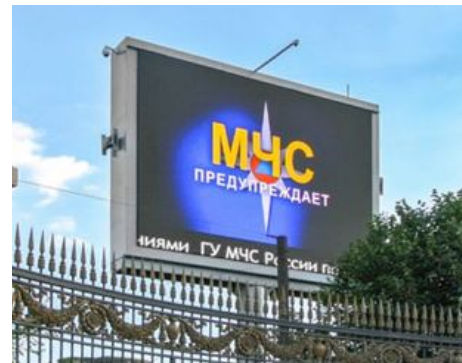
ФГБУ «ИЦ ОКСИОН»

Информационный центр общероссийской комплексной системы информирования и оповещения населения в местах массового пребывания людей

Структура КСИОН

В комплексное решение КСИОН входят такие объекты, как:

- **информационные центры** (управляющий элемент системы);
- **терминальные комплексы** (на основе уличных светодиодных экранов (ПУОН - пункты уличного информирования и оповещения населения), так и на основе полноцветных видеопанелей и устройств с бегущей строкой (ПИОН - пункты информирования и оповещения населения в общественных зданиях).
- **мобильные комплексы** информирования и оповещения населения
- **стационарные и поворотные камеры видеонаблюдения,**
- **датчики радиационного и химического контроля,**
- **системы звукового информирования населения.**



Вопрос № 3

Сигнал «Внимание всем», его предназначение и способы доведения до работников организации.

Термины и определения.

СИРЕНА - это устройство для излучения звуков различной интенсивности (излучатель звуковых волн большой интенсивности) с целью оповещения населения.

СИГНАЛ ОПОВЕЩЕНИЯ ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЫ — это сигнал, передаваемый в системе управления гражданской обороной, являющийся командой для немедленного включения населением приёмников (радио, теле) и для проведения необходимых мероприятий органами управления и силами гражданской обороны, а также для применения населением средств и способов защиты.

Термины и определения.

СИГНАЛ ОПОВЕЩЕНИЯ О ЧРЕЗВЫЧАЙНОЙ СИТУАЦИИ – это сообщение, передаваемое в системе оповещения РСЧС на определённой территории или на объекте экономики, являющееся предупреждением о возникновении чрезвычайных ситуаций и командой для проведения мероприятий или действий органов повседневного управления РСЧС, сил и средств ликвидации чрезвычайных ситуаций, а также для использования населением средств и способов защиты от поражающих факторов и воздействий источника чрезвычайной ситуации или для немедленного включения населением радио- и телеприёмников для прослушивания информации, передаваемой по средствам массовой информации.

Существуют следующие сигналы
гражданской обороны:

«Внимание всем!»

«Воздушная тревога»

«Отбой воздушной тревоги»

«Радиационная опасность»

«Химическая тревога»

«Катастрофическое наводнение»

Предупредительный сигнал оповещения «Внимание всем»

принят в системе гражданской обороны 2 января 1989 г. для оповещения населения в чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера, а также в условиях войны.

**Сигнал «Внимание всем» (звучание сирен)
применяется как в мирное, так и в военное время**

Предупредительный сигнал оповещения «Внимание всем»

ПРЕДНАЗНАЧЕН

Для привлечения внимания населения перед передачей речевой информации Для его подачи проводится включение электросирен в непрерывном режиме (на 3 мин.), производственных гудков и других сигнальных средств.

Действия должностных лиц:

Немедленно привести в готовность все расположенные на оповещаемой территории узлы проводного вещания, радио- и телевещательные станции, включая сети наружной звукофикации.

Действия населения:

Включить имеющиеся средства приема речевой информации и ожидать передачи речевого сообщения.

**Для прослушивания речевого сообщения настроить радиоприемник на частоту
104 FM**

**Для просмотра сообщения по телевизору переключится на канал
ТВ «Серпухов»**

Установлены следующие сигналы оповещения ГО:

Сигнал «Воздушная тревога» подается с возникновением непосредственной опасности угрозы нападения противника и означает, что удар может последовать в ближайшее время. **До населения этот сигнал доводится при помощи сирен местной АСЦО, по сетям проводного вещания, радио и телевидения в течение 2-3 минут. Сигнал повторяется несколько раз и дублируется прерывистыми гудками на предприятиях, транспорте, а также с помощью ручных сирен, электромегафонов, передвижными автомашинами ДПС с громкоговорящей связью, через посыльных.**

Сигнал «Отбой воздушной тревоги» подается, если удар не состоялся или его последствия не представляют опасности для укрываемых. Для передачи сигнала используются сирены местной АСЦО, сети проводного вещания, радио, телевидение, подвижные автомашины ДПС с громкоговорящей связью, посыльные.

Установлены следующие сигналы оповещения ГО:

Сигнал «Радиационная опасность» передается при непосредственной угрозе радиоактивного заражения или при его обнаружении. **Под непосредственной угрозой радиоактивного заражения понимается вероятность заражения данной территории в течение одного часа.** Для подачи сигнала используются сирены местной АСЦО, сети проводного вещания, радио, телевидение, подвижные автомашины ДПС, посыльные, а также другие местные технические средства связи и оповещения.

Сигнал «Химическая тревога» подается при угрозе или обнаружении химического, а также бактериологического заражения. Для подачи сигнала используются сирены местной АСЦО, сети проводного вещания, радио, телевидение, подвижные автомашины ДПС, посыльные, а также другие местные технические средства связи и оповещения. Сигнал дублируется подачей установленных звуковых, световых и других сигналов.

Дублирующие сигналы оповещения гражданской обороны для населения

Наименование сигнала	Световой сигнал	Звуковой сигнал	Радио	Действия
«Воздушная тревога»	Красная ракета	Частые короткие гудки автомобиля	333	Немедленно покинуть помещения, рабочие места, транспортные средства и укрыться в защитных сооружениях.
«Химическая тревога»	Ракета СХТ (3 красных огня со звуковым сигналом)	Длинные гудки автомобиля	444	Население, находящееся на открытой местности, немедленно надевает противогазы и защитные плащи в виде накидки, а находящееся в негерметизированных сооружениях и объектах без фильтровентиляционных установок, - только противогазы. В отсутствии ИСЗ немедленно покидает район применения химического оружия.
«Радиационная опасность»	Зеленая ракета	Непрерывные гудки автомобиля	555	Население, находящееся на открытой местности, немедленно надевает индивидуальные средства защиты или укрывается на период выпадения радиоактивных веществ.
«Отбой»	Белая ракета	Чередование коротких и длинных гудков автомобиля	666	Население, после того, как с помощью прибора будет установлено отсутствие опасности поражения, снимает средства индивидуальной защиты и покидает места укрытия.

При аварии на химически опасном объекте

Примерное экстренное сообщение:

Граждане!

**В 12:00 на заводе «NNN» произошел выброс аварийно химически
опасного вещества - хлора.**

Информация о произошедшем и возможные угрозы:

Облако аварийно химически опасного вещества распространяется в направлении (указывается направление). В течение ближайшего часа в зону химического заражения попадают улицы (перечисляются улицы).

Рекомендованные действия:

- 1. Постарайтесь выйти из зоны заражения. Выходить из зоны заражения необходимо в направлении (указывается маршрут выхода из зоны заражения).**
- 2. При невозможности это сделать:**
 - **если вы на улице — постарайтесь укрыться на верхних этажах зданий;**
 - **если вы в квартире — приступите к полной герметизации квартиры.**

Далее действуйте, следуя рекомендациям органов местной власти, органов управления МЧС России, получаемым через средства массовой информации.

Будьте внимательны к дальнейшим сообщениям.