

## **Тема 2: Сигналы оповещения об опасностях, порядок их доведения до населения и действия по ним работников организаций**

## Учебные вопросы:

- 1. Сигнал «Внимание всем», его предназначение и способы доведения до населения.**
- 2. Действия работников организаций по сигналу «Внимание всем».**
- 3. Возможные тексты информационных сообщений о ЧС и порядок действий работников по ним.**

# **Нормативные документы:**

- 1. Указ Президента РФ от 16 ноября 2012 года № 1522 «О создании комплексной системы экстренного оповещения населения об угрозе возникновения или о возникновении чрезвычайных ситуаций».**
- 2. Федеральный закон от 21.12.94 г. № 68-ФЗ “О защите населения и территории от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера.**
- 3. Федеральный закон РФ от 12.02 1998 г. № 28-ФЗ «О гражданской обороне».**
- 4. Постановление Правительства РФ от 01.03.93г. № 177 « Об утверждении Положения о порядке использования действующих радиовещательных и телевизионных станций для оповещения и информирования населения РФ в чрезвычайных ситуациях мирного и военного времени»**
- 5. Постановлением Правительства РФ от 31.12.2004 г. № 895 «Об утверждении Положения о приоритетном использовании, а также приостановлении или ограничении использования любых сетей связи и средств связи во время чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера».**
- 6. Постановление Правительства РФ от 01.03.93 № 178 «О создании локальных систем оповещения в районах размещения потенциально-опасных объектов».**

7. Постановление Правительства РФ от 30.12.2003 г. № 794 «О единой государственной системе предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций».
8. Постановление Правительства Москвы от 22.09.2005 г. № 715-ПП «О утверждении Положения о Московской городской территориальной подсистеме единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций».
9. Приказ МЧС России, Мининформсвязи России и Минкультуры России от 25 июля 2006 г. № 422/90/376 «Об утверждении положения о системах оповещения населения».
10. Постановление Правительства Москвы от 9.05.2009 г. № 447-ПП «Об организации оповещения населения города Москвы о чрезвычайных ситуациях мирного и военного времени».
11. Распоряжение Правительства Москвы от 15.02.2010 г. № 255-РП «О мерах по поддержанию в готовности объектовых систем оповещения».
12. Министерство регионального развития Российской Федерации «Свод правил (СП) 133.13330.2012\*сети проводного радиовещания и оповещения в зданиях и сооружениях»
13. Учебное пособие. «Организация оповещения и информирования населения города Москвы при чрезвычайных ситуациях». Козлов В.И., Таратуто А.Е. УМЦ по ГО и ЧС г. Москва – 2012г.

## Первый учебный вопрос

**Сигнал «Внимание всем», его  
предназначение и способы доведения  
до населения.**

# *Система оповещения –*

*составная часть системы управления ГО и РСЧС, представляющая собой организационно-техническое объединение сил и специальных технических средств оповещения, сетей вещания, каналов сетей связи общего пользования и ведомственных сетей связи*

## *Виды систем оповещения:*

- 1. Федеральная (охватывает территорию РФ).*
- 2. Межрегиональная (охватывает территорию федерального округа).*
- 3. Региональные (охватывает территорию субъекта РФ).*
- 4. Местные (городские, районные, поселковые).*
- 5. Локальные (на ПОО и прилегающих территориях).*
- 6. Объектовые (на объектах экономики).*



## **Основными требованиями к системам оповещения и информирования населения являются:**

- своевременное и гарантированное доведение до каждого человека, находящегося на территории, на которой существует угроза возникновения ЧС, либо в зоне ЧС, достоверной информации об угрозе возникновения или о возникновении ЧС, правилах поведения и способах защиты в такой ситуации;**
- возможность сопряжения технических устройств, осуществляющих приём, обработку и передачу аудио-, аудиовизуальных и иных сообщений об угрозе возникновения или о возникновении ЧС;**
- использование современных информационных технологий, электронных средств массовой информации для своевременного и гарантированного информирования населения об угрозе возникновения или о возникновении ЧС.**

**(Указ Президента РФ от 16 ноября 2012 года № 1522)**

# Сигналы оповещения и информирования населения об угрозе и возникновении ЧС

*по системе оповещения ГО*

ЧС военного характера

ЧС природно-техногенного характера

**сигнал "ВНИМАНИЕ ВСЕМ!"**

"Воздушная тревога"

«Отбой воздушной тревоги»

"Радиационная опасность"

"Химическая тревога"

Краткие информационные  
сообщения об угрозе  
возникновения или о  
возникновении ЧС, правилах  
поведения и способах защиты в  
такой ситуации

## **Второй учебный вопрос**

**Действия работников организаций  
по сигналу «Внимание всем».**

# **ПОРЯДОК ДЕЙСТВИЯ ПО СИГНАЛАМ ОПОВЕЩЕНИЯ**

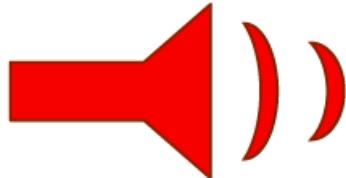
**“Внимание всем!”**

## **Действия должностных лиц**

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

## 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 ТРЕВОГА», «ОТБОЙ ВОЗДУШНОЙ ТРЕВОГИ», «ХИМИЧЕСКАЯ ТРЕВОГА», «РАДИАЦИОННАЯ ОПАСНОСТЬ» и информации об авариях, катастрофах, стихийных бедствиях

Действия по сигналу:



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

# **ПОРЯДОК ДЕЙСТВИЯ ПО СИГНАЛАМ ОПОВЕЩЕНИЯ**

## **“Воздушная тревога”**

### **Действия должностных лиц**

**Ввести режим светомаскировки. Выполнить мероприятия в соответствии с Инструкциями, которые разработаны в каждой организации с учетом специфики производства и специальностей персонала. Отдать команду “Закрыть ЗС!” по истечению определенного времени.**

СИГНАЛЫ ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЫ, ДЕЙСТВИЯ ПО СИГНАЛАМ

## СИГНАЛ

### «ВОЗДУШНАЯ ТРЕВОГА»

Способ подачи сигнала: Объявление по радиотрансляционным и телевизионным приемникам информации о воздушной опасности в течение 5 минут непрерывно открытым текстом:

**«ВНИМАНИЕ! ГОВОРИТ ОРГАН УПРАВЛЕНИЯ 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 органа управления ГО о дальнейших действиях.

Орган управления ГО

# ПОРЯДОК ДЕЙСТВИЯ ПО СИГНАЛАМ ОПОВЕЩЕНИЯ

## “Отбой воздушной тревоги”

### Действия должностных лиц

Отменить режим светомаскировки. Уточнить объекты, по которым был нанесен ядерный удар или применено химическое или бактериологическое оружие, так как для этих объектов сигнал “Отбой воздушной тревоги” не подается. При угрозе радиоактивного заражения подать сигнал “Радиационная опасность” (при  $P_{ср.} \geq 0,5 P/ч$ ). Первый наблюдающий, обнаруживший ОВ, АХОВ, бактериальные средства, немедленно подает сигнал “Химическая тревога”.

## СИГНАЛ

### «ОТБОЙ ВОЗДУШНОЙ ТРЕВОГИ»

Способ подачи сигнала: Объявление по радиотрансляционным и телевизионным приемникам информации об отбое сигнала:



**«ВНИМАНИЕ! ГОВОРИТ ОРГАН УПРАВЛЕНИЯ 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.

# ПОРЯДОК ДЕЙСТВИЯ ПО СИГНАЛАМ ОПОВЕЩЕНИЯ

## “Радиационная опасность”

### Действия должностных лиц

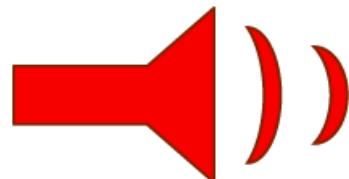
Отдать команду на проведение йодной профилактики. Ввести соответствующий режим радиационной защиты населения, персонала, л/с формирований. При преодолении зараженного участка надеть СИЗ, принять радиозащитное средство № 1 из АИ-2.

СИГНАЛЫ ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЫ  
ДЕЙСТВИЯ ПО СИГНАЛАМ

**СИГНАЛ**

**«РАДИАЦИОННАЯ ОПАСНОСТЬ»**

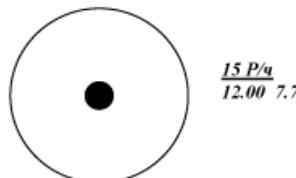
Способ подачи сигнала: Объявление по радиотрансляционным и телевизионным приемникам информации об угрозе радиоактивного заражения в течение 5 минут непрерывно открытым текстом: **«ВНИМАНИЕ! ГОВОРИТ ОРГАН УПРАВЛЕНИЯ ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЫ! РАДИАЦИОННАЯ ОПАСНОСТЬ!»** и объяснение кратких действий по этому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

# ПОРЯДОК ДЕЙСТВИЯ ПО СИГНАЛАМ ОПОВЕЩЕНИЯ

## “Химическая тревога”

### Действия должностных лиц

Отдать команду на введение режима защиты персонала:

№ 1 - при применении ОВ – VX

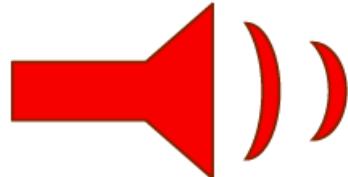
или

№ 2 - при применении ОВ - Зарин

## СИГНАЛ

### «ХИМИЧЕСКАЯ ТРЕВОГА»

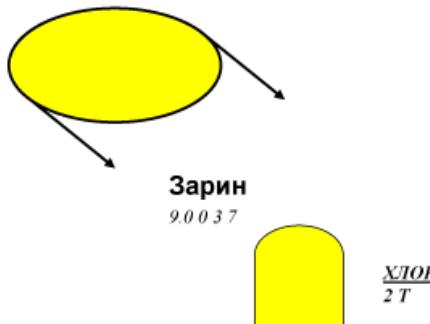
Способ подачи сигнала: Объявление по радиотрансляционным и телевизионным приемникам информации об угрозе химического заражения в течение 5 минут непрерывно открытым текстом: «**ВНИМАНИЕ! ГОВОРИТ ОРГАН УПРАВЛЕНИЯ ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЫ! ХИМИЧЕСКАЯ ТРЕВОГА!**» и объяснение кратких действий по этому сигналу



С какой целью подается: Для предупреждения персонала и населения о химическом заражении местности и защите от отправляющих веществ. Принятие мер защиты от них.



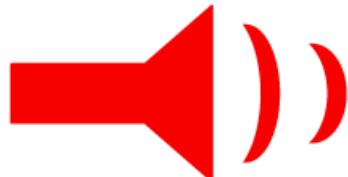
Действия по сигналу: Немедленно надеть противогазы (если имеется – защитную одежду). Плотно закрыть все окна и двери и убыть в убежище. Если такого поблизости нет – то принять антиод, провести герметизацию окон, дверей, вентиляционных люков и оставаться в помещении до сигнала «**ОТБОЙ ХИМИЧЕСКОЙ ТРЕВОГИ**»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



## ИНФОРМАЦИЯ

### ОБ АВАРИИ, КАТАСТРОФЕ, СТИХИЙНОМ БЕДСТВИИ

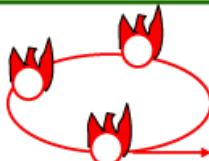
Способ подачи сигнала: Объявление по радиотрансляционным и телевизионным приемникам информации о случившейся аварии, катастрофе, стихийном бедствии в течение 5 минут непрерывно открытым текстом: **«ВНИМАНИЕ! ГОВОРИТ ОРГАН УПРАВЛЕНИЯ ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЫ! ОПАСНОСТЬ!»** далее следует информация о случившемся и правилах поведения в данном конкретном случае и дальнейших действиях



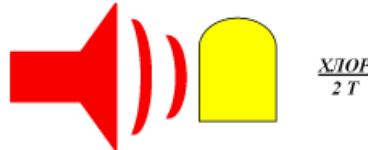
С какой целью подается: Для предупреждения персонала и населения о случившейся аварии, катастрофе, стихийном бедствии



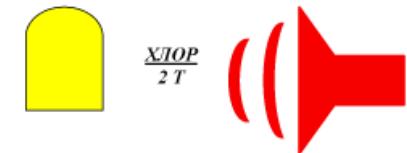
Действия по сигналу: Для каждого конкретного случая отдельно (при угрозе или возникновении чрезвычайной ситуации) разрабатываются подробные руководства к действию.



**ОБРАЗЕЦ РЕЧЕВОГО СООБЩЕНИЯ  
ПРИ АВАРИИ НА ХИМИЧЕСКИ ОПАСНОМ ОБЪЕКТЕ**



«ВНИМАНИЕ!  
ГОВОРИТ СЛУЖБА ОПОВЕЩЕНИЯ ГО



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».**

## Третий учебный вопрос

**Возможные тексты информационных сообщений о ЧС и порядок действий работников по ним.**

# Авария при перевозке пожаро- взрывоопасных веществ

## ВНИМАНИЕ!

Говорит ст. оперативный дежурный ГУ МЧС России по г. Москве

**Граждане! Произошла авария на**

---

(наименование объекта, участка автомобильной, железной дороги)

**с возгоранием \_\_\_\_\_.**

(наименование пожаро- взрывоопасного вещества)

**В результате возгорания образовалось сильное задымление.**

**Зона задымления охватывает улицы:**

---

(указать наименование улиц, переулков и т.д., находящихся в зоне задымления)

**Гражданам, находящимся в помещениях данных улиц произвести дополнительную герметизацию своих квартир, выключить освещение, нагревательные приборы, газ, воду.**

**Затруднено (перекрыто) движение городского и общественного транспорта на участке дорог**

---

(указать наименование улиц, по которым затруднено движение)

**В связи с этим маршруты \_\_\_\_\_**

(указать № маршрута и вид общественного транспорта)

**будут следовать по улицам \_\_\_\_\_**

(указать наименование улицы, по которой пролегает изменённый маршрут)

**Организована работа телефонов горячей линии \_\_\_\_\_.**

(указать номера служб горячей линии)

# Авария с выбросом АХОВ

## ВНИМАНИЕ!

Говорит ст. оперативный дежурный ГУ МЧС России по г. Москве

Граждане! Произошла авария на

(наименование объекта, участка автомобильной, железной дороги)

с выбросом \_\_\_\_\_.

(наименование АХОВ)

Облако зараженного воздуха распространяется в направлении \_\_\_\_\_  
(указать ориентир)

В зону химического заражения попадают улицы: \_\_\_\_\_  
(наименование улиц)

Гражданам, находящимся на указанных улицах воспользоваться имеющимися СИЗОД и  
двигаться в указанном направлении \_\_\_\_\_.  
(указать ориентир, находящийся в перпендикулярном направлении)

Гражданам, находящимся в помещениях на этих улицах произвести дополнительную  
герметизацию своих квартир, выключить освещение, нагревательные приборы, газ, воду.  
Затруднено (перекрыто) движение городского и общественного транспорта на участке дорог

\_\_\_\_\_  
(указать наименование улиц, по которым затруднено движение)

В связи с этим маршруты \_\_\_\_\_  
(указать № маршрута и вид общественного транспорта)

будут следовать по улицам \_\_\_\_\_ (указать наименование улиц)

Организована работа телефонов горячей линии \_\_\_\_\_.

(указать номера служб горячей линии)

# **Обрушение зданий и сооружений**

## **ВНИМАНИЕ!**

**Говорит старший оперативный дежурный Главного управления  
МЧС России по г. Москве**

**Граждане! В здании**

---

**(наименование, ведомственная принадлежность объекта)**

**в помещении (ях)**

---

**(указать функциональное назначение помещений)**

**произошел пожар (взрыв, обрушение).**

**Гражданам, находящимся в помещениях на улицах**

---

**(наименование улиц)**

**выключить освещение, нагревательные  
приборы, газ, воду.**

**Организована работа телефонов горячей линии**

---

**(указать номера служб горячей линии)**

# Наводнение

## ВНИМАНИЕ!

**Говорит старший оперативный дежурный Главного управления  
МЧС России по г. Москве**

**Граждане! В связи с ливневыми дождями и резким повышением  
уровня воды в реке \_\_\_\_\_ (название) ожидается затопление  
домов по улицам \_\_\_\_\_ (названия улиц).**

**Населению, проживающему на улицах , перенести необходимые  
вещи, одежду, обувь, продукты питания на чердаки, верхние этажи.**

**В случае угрозы затопления первых этажей будет передано  
дополнительное сообщение.**

**Быть в готовности покинуть дома и выходить в направлении  
\_\_\_\_\_ (указывается). Перед уходом отключить электричество,  
газ, воду, погасить огонь в печах. Не забудьте взять с собой  
документы и деньги. Оповестите об этом соседей. Окажите помощь  
детям, престарелым и больным. Соблюдайте спокойствие, порядок.**

**Если вода застанет вас в поле, лесу, выходите на возвышенные  
места, если нет такой возможности, заберитесь на дерево,  
используйте все предметы, способные удержать человека на воде  
(бревна, доски, обломки заборов, деревянные двери, бочки,  
автомобильные шины).**

# Авария на метрополитене

## ВНИМАНИЕ!

**Говорит старший оперативный дежурный Главного управления  
МЧС России по г. Москве**

**Граждане! Произошла авария на**

---

**(наименование станции, перегона)**

**Станции** \_\_\_\_\_ **закрыты для входа пассажиров**  
**(указать наименование станций)**

**В связи с этим организованы дополнительные маршруты  
общественного транспорта от** \_\_\_\_\_ **до**  
**(указать наименование пунктов назначения)**

**Затруднено (перекрыто) движение городского и общественного  
транспорта на участке дорог**

---

**(указать наименование улиц, по которым затруднено движение)**

**В связи с этим маршруты** \_\_\_\_\_  
**(указать № маршрута и вид общественного транспорта)**

**будут следовать по улицам** \_\_\_\_\_  
**(наименование улицы, по которой пролегает маршрут)**

**Организована работа телефонов горячей линии** \_\_\_\_\_  
**(указать номера служб горячей линии)**

# Ураганный ветер

## ВНИМАНИЕ!

**Говорит старший оперативный дежурный Главного  
управления  
МЧС России по г. Москве**

### Граждане!

**В соответствии со сводкой метеорологического бюро г. Москвы, в ближайшие часы на территории города ожидается усиление ветра с порывами до 30 м/с.**

**По возможности не покидайте жилые и служебные помещения. Оповестите об этом соседей. Окажите помощь детям, престарелым и больным.**

**Находясь на улицах, опасайтесь обрушения рекламных конструкций, деревьев и т.д.**

# Радиационная опасность

**ВНИМАНИЕ!**

**Говорит старший оперативный дежурный Главного  
управления  
МЧС России по г. Москве**

**Граждане! Возникла угроза радиоактивного  
загрязнения.**

**Подготовьте средства индивидуальной защиты и  
держите их при себе. По команде Главного  
Управления МЧС России по г. Москве наденьте их.  
Проверьте герметизацию жилых помещений, окон  
и дверей, загерметизируйте продукты питания и  
создайте в ёмкостях запас воды. В дальнейшем  
действуйте в соответствии с указаниями Главного  
Управления МЧС России по г. Москве.**

# Объектовая система оповещения

создаются на объектах

с одномоментным  
нахождением людей  
(включая персонал)  
более 50 человек

социально  
важных объектах

жизнеобеспечения  
населения

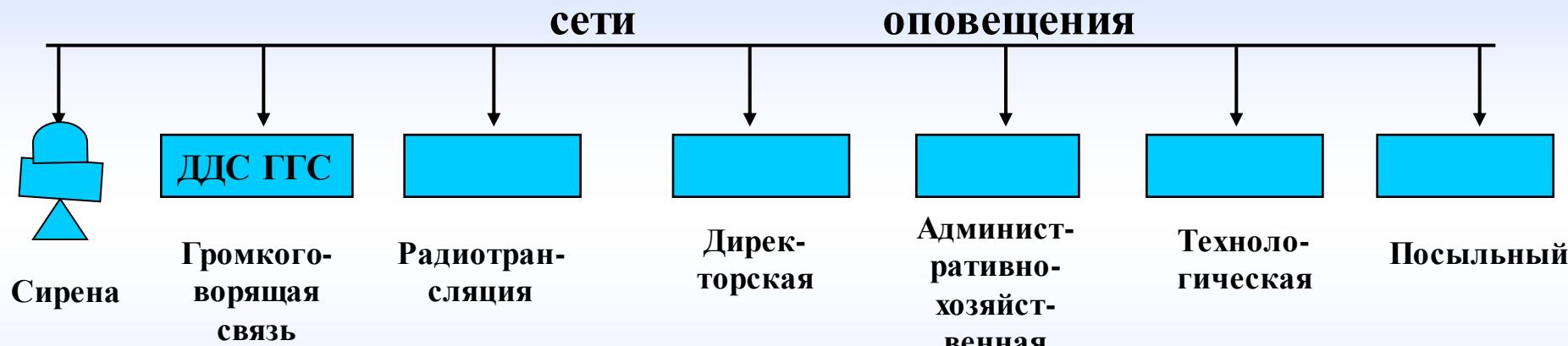


(ПП Москвы от 19 мая 2009 г. N 447)

# Объектовая система оповещения

ДС

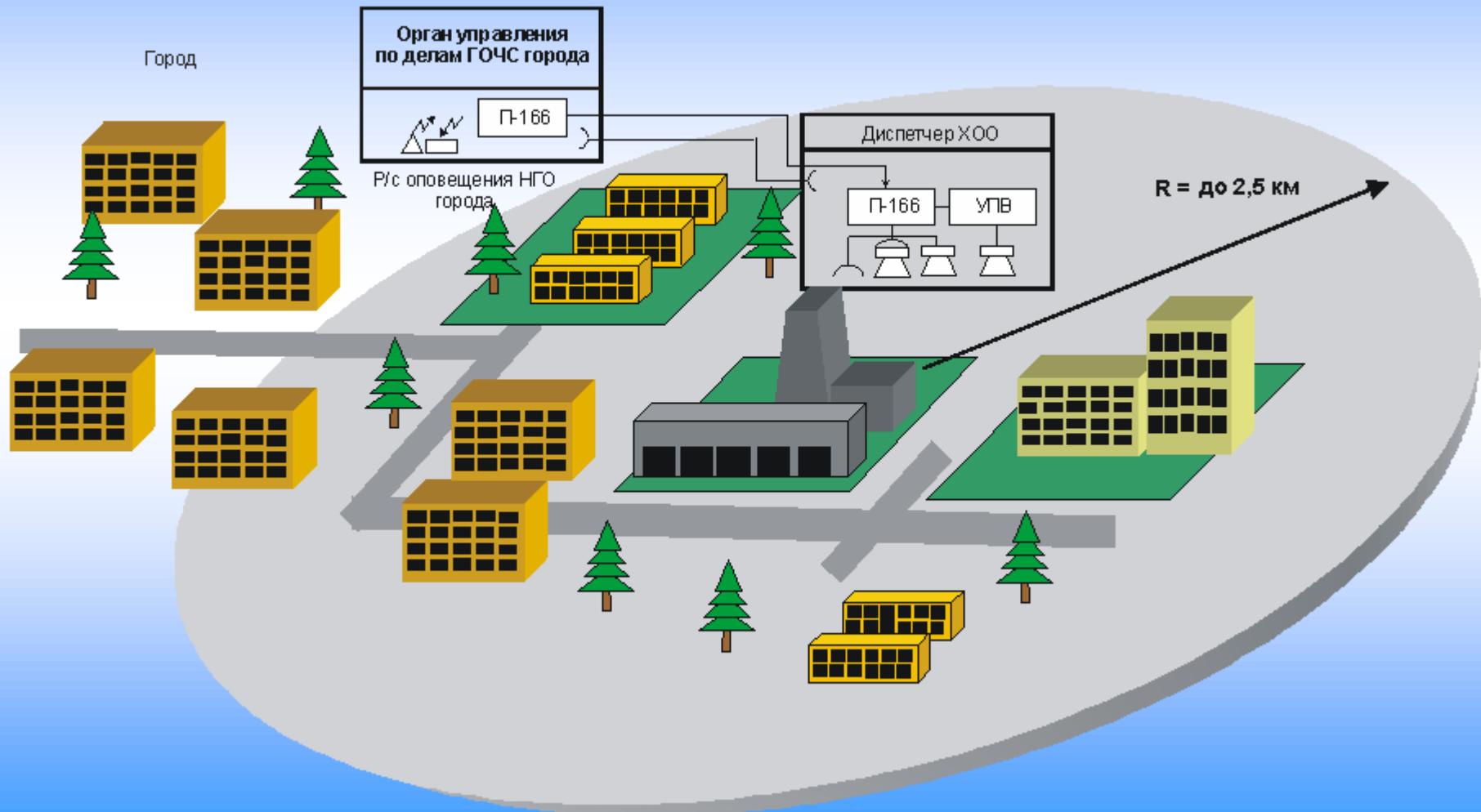
- Дежурно-диспетчерская служба.
  - Дежурный администратор.
  - Вахта, охрана.



## Основная задача

**доведение сигналов и информации оповещения до руководства и персонала объекта, а также населения находящегося на территории объекта.**

# Организация локальной системы оповещения на химически опасном объекте



**Справочный материал  
для подготовки  
руководителя к занятию  
и самостоятельной  
подготовки слушателей**

# Территориальная система оповещения г. Москвы



## Уровни

Региональный – (территориальная система)

Объектовый: - объектовые системы оповещения организаций;  
- ЛСО потенциально опасных объектов.

Руководство системой осуществляют Правительство Москвы  
через ГУ МЧС России по г. Москве

(ПП Москвы от 19 мая 2009 г. N 447)

# Единая дежурно - диспетчерская служба

## Единый телефон спасателей и пожарных - «01»



Каждый гражданин, обратившись по нему может получить конкретную квалифицированную помощь.

Обеспечен вызов экстренных служб города по единому номеру «112». На ЦУКС Москвы организовано 20 рабочих мест оперативного состава «Системы-112».

## Цель создания

Доведение информации  
и сигналов оповещения

Населения  
города Москвы

Территориальных  
органов  
исполнительной  
власти г. Москвы

ДДС, входящих  
и взаимодейств-  
вующих с ЕСОДУ

ГУ МЧС России  
по г. Москве

Руководящего  
состава, сил  
и средств МГСЧС  
и ГО г. Москвы

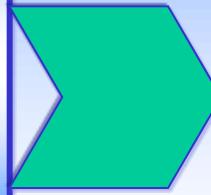
ДДС организаций,  
эксплуатирующих  
ПОО

ОСНОВНЫЕ  
ЗАДАЧИ

Дежурных служб социально-  
значимых объектов экономики

## Социально значимые объекты

(п.5 Постановления  
Правительства РФ от 15 мая  
2010 г. N 341)



- дошкольные образовательные учреждения;
- общеобразовательные учреждения;
- детские дома;
- дома-интернаты для престарелых и инвалидов;
- лечебные учреждения;
- спортивные сооружения;
- объекты коммунальной инфраструктуры, относящиеся к системам жизнеобеспечения.

## Объектах, обеспечивающих жизнедеятельность населения

(ПРИКАЗ МЧС РФ  
28.02. 2003 г. № 105 )



Объекты водоснабжения и канализации, очистки сточных вод, тепло и электроснабжения, гидротехнические сооружения.

# Порядок задействования системы оповещения Москвы

**Основанием для оповещения и информирования населения является:**

- о введении режима повышенной готовности или режима ЧС на территории города - решение Мэра Москвы;
- О возникновении или об угрозе возникновения ЧС, пожаров и действиях населения в конкретной обстановке - сообщение в ЦУКС МЧС России по г. Москве.



# Порядок задействования систем оповещения города

1  
**Управление системами оповещения**

Из ЦУКС МЧС России по г. Москве

Из дублирующего центра оповещения ЦУКС в загородной зоне (в угрожаемый период)

2  
**Распоряжение на задействование систем отдают:**

**ТERRITORIAL'NOJ**

- В ЧС ВВ – ответственный дежурный Правительства Москвы через ОД Правительства;
- В ЧС МВ – старший ОД ЦУКС МЧС России по г. Москве с немедленным информированием ОД Правительства Москвы

**LOKAL'NOJ**

- Руководителем ПОО или его эксплуатирующим лицом с немедленным информированием ЦУКС г. Москвы;
- Старшим ОД ЦУКС г. Москвы (в случае нахождения ПОО в зоне ЧС)

**OB'JEKTOVoj**

- Руководителем объекта с немедленным информированием ЦУКС МЧС России по г. Москве

# При проведении оповещения задействуются:

Сеть  
радиотрансляции  
(проводного  
радио-  
вещания)

Сеть  
УКВ-FM  
(радиовещания)

Сети  
телевещания

Территориальные  
элементы  
ОКСИОН

Телефонная  
связь  
города

Сети  
подвижной  
радиотелефонной  
связи

Сети  
кабельного  
телевидения  
города

## Сигналы информирования и оповещения могут транслироваться:

Циркулярное  
централизованное  
оповещение

Выборочное (адресное) оповещение

На всю сеть  
оповещения

Выборочно  
на  
административные  
округа

Выборочно  
на отдельные  
зоны города

Избирательно,  
выборочным  
подключением  
объектов  
к каналам связи  
общего  
пользования

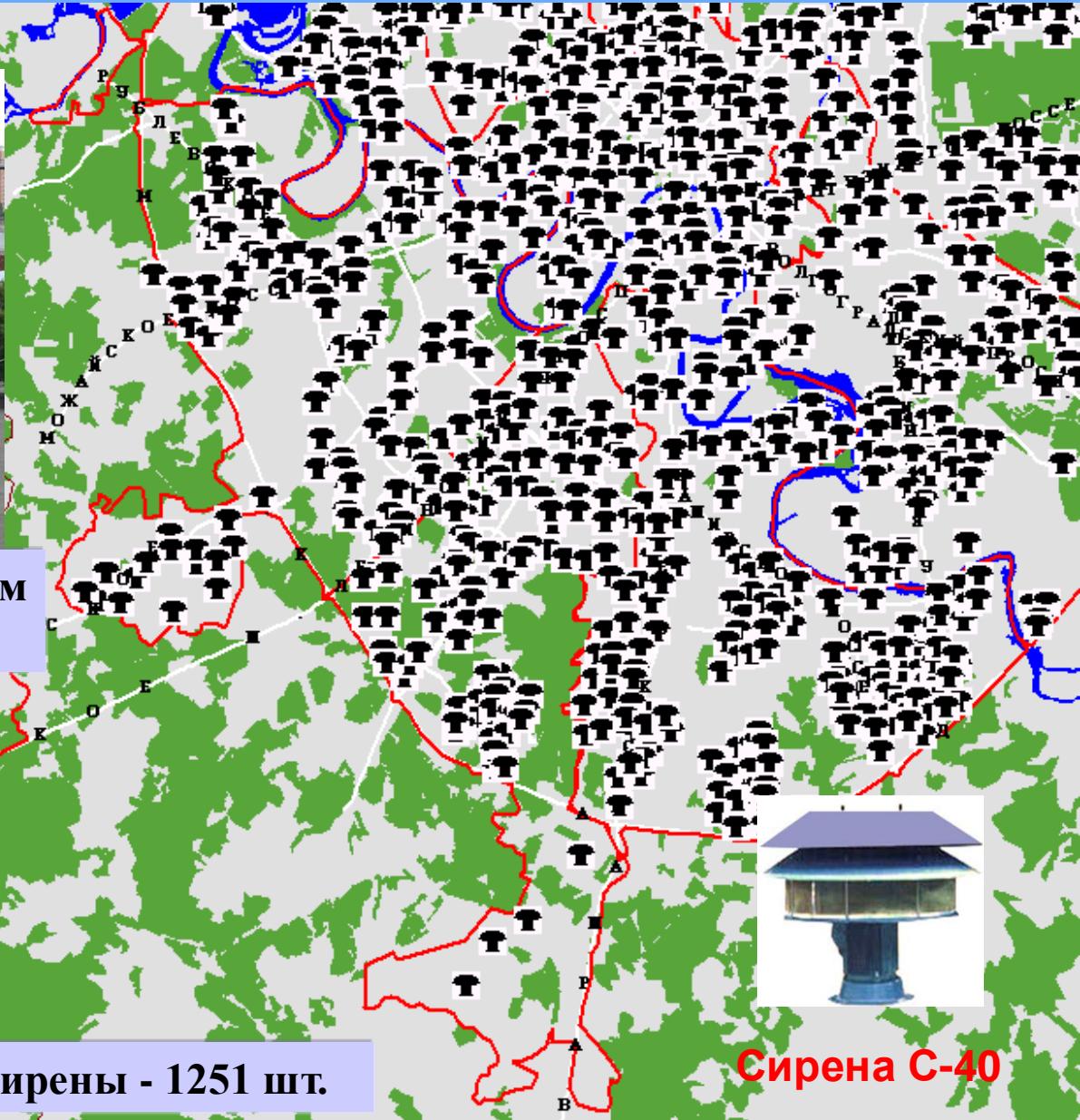
Автоматизированный режим (основной режим)

Неавтоматизированный  
режим

# Схема оповещения населения города Москвы

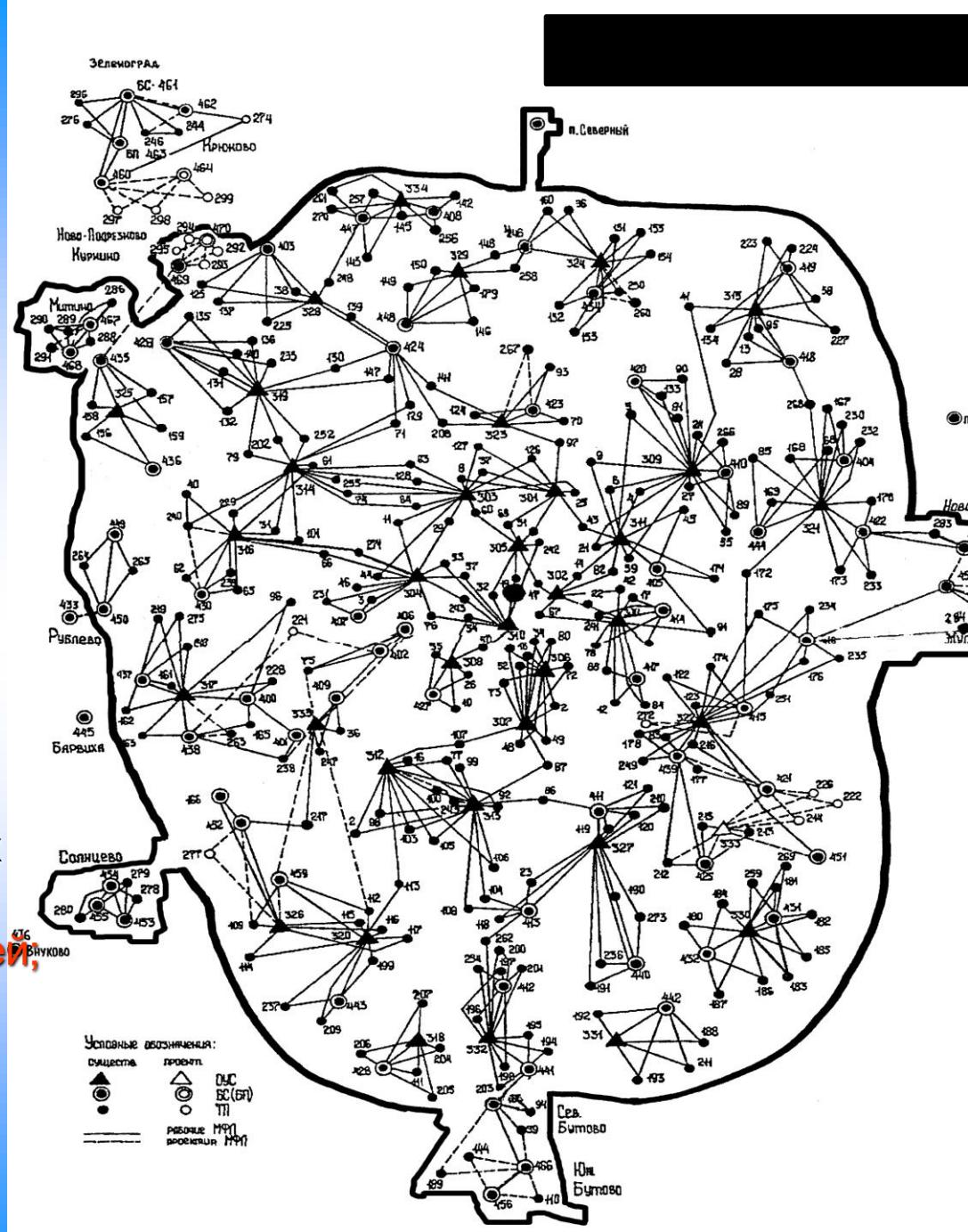


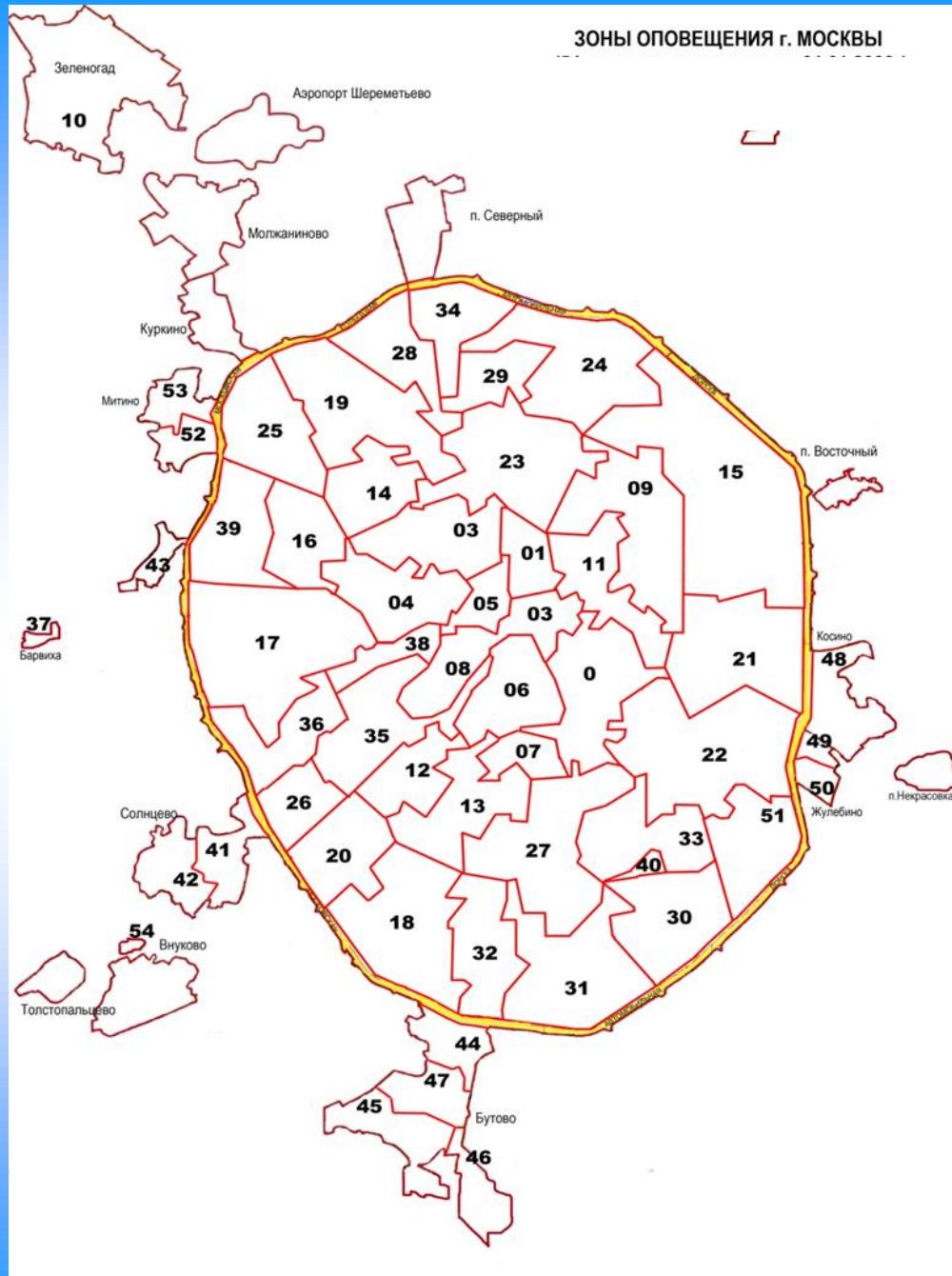
# Информирование населения путем передачи сигнала «Внимание всем!» с использованием системы электросиренного оповещения



# ПРОВОДНОЕ РАДИОВЕЩАНИЕ ПО ЛИНИЯМ И КАНАЛАМ ФГУП МГРС

- 2,2 миллиона радиоточек;
  - 7 000 км линейных сооружений;
  - 110 000 трубостоеек на крышах зданий;
  - 110000 абонентских трансформаторов
  - 56 зон оповещения, на которые выборочно может подаваться информация;
  - 400 станций и подстанций;
  - Общая мощность усилительных станций составляет 3728400 Вт.
  - 1000 уличных громкоговорителей;
  - Комплекс Центральной станции проводного вещания (ЦСПВ)
  - 3 Передвижные усилительные станции (РУП)





# 56 зон проводного оповещения города Москвы

Может быть произведено  
выборочное оповещение  
отдельно в каждой зоне



Громкоговорители внешнего (уличного) озвучания

## Сеть уличной звукофикации - 1745 шт. (УГ)

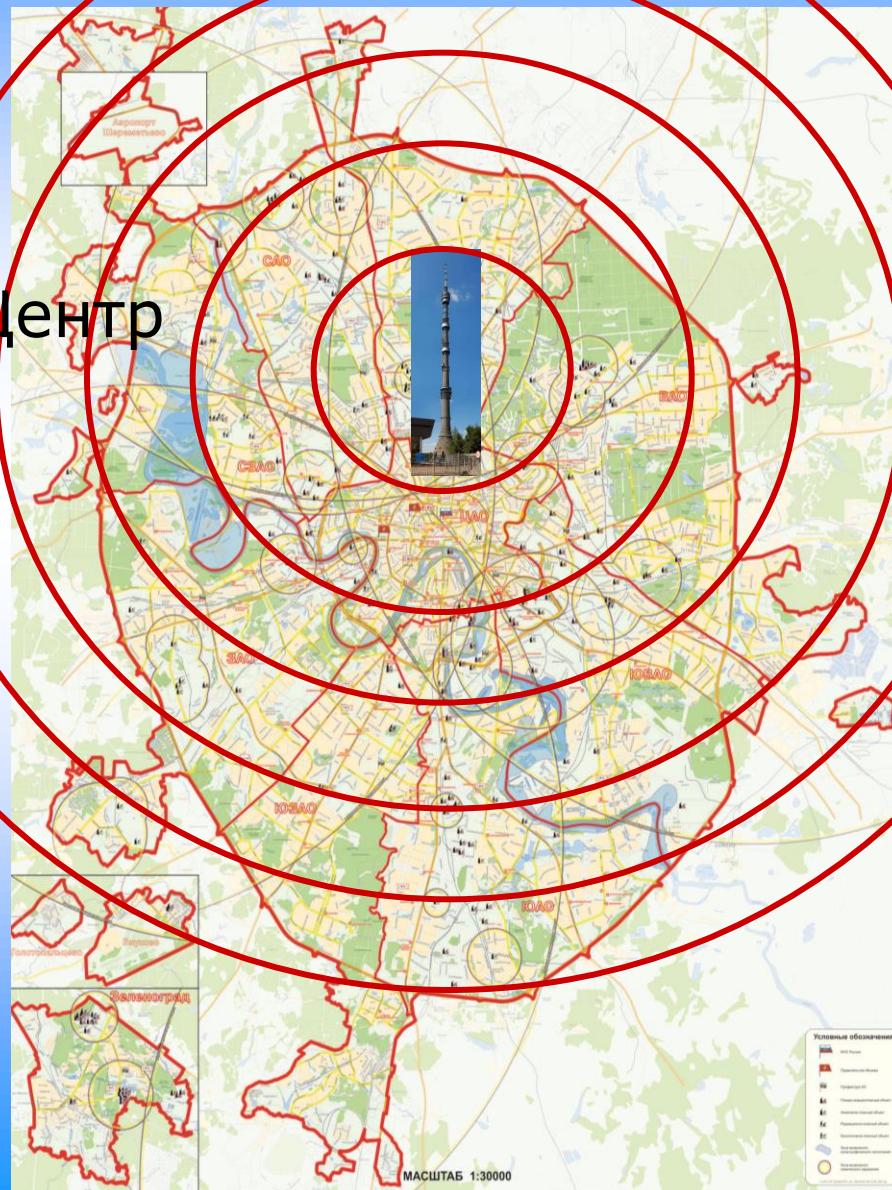


С помощью сетей уличных громкоговорителей можно транслировать и звук электросирен и осуществлять затем передачу речевых информационных сообщений.

# Оповещение по каналам телевизионного вещания 1 и 3-му каналам ТВ и 4-м УКВ-FM каналам радиовещания

ТВ  
1 канал  
3 канал - ТВ Центр

РАДИО  
Маяк  
Радио России  
Орфей  
Юность

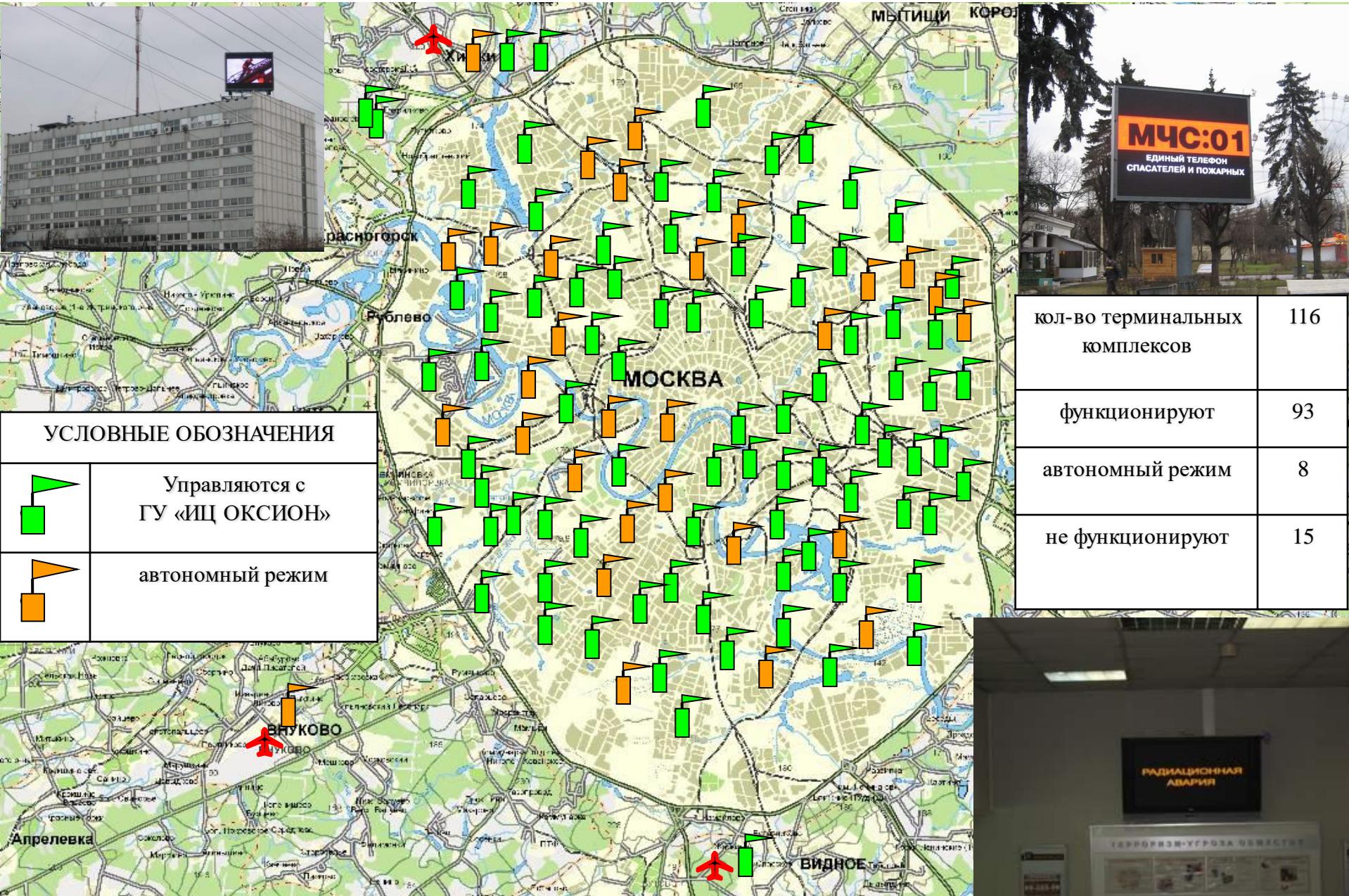


# Московская подсистема Общероссийской комплексной системы информирования и оповещения населения в местах массового пребывания людей



Московская региональная подсистема ОКСИОН включает 116 терминальных комплексов, в том числе 95 пунктов информирования и оповещения населения и 21 пункт уличного информирования и оповещения населения

## ФУНКЦИОНИРОВАНИЕ ОБЪЕКТОВ ОКСИОН в г. МОСКВЕ



Внимание!  
МЧС  
информирует!

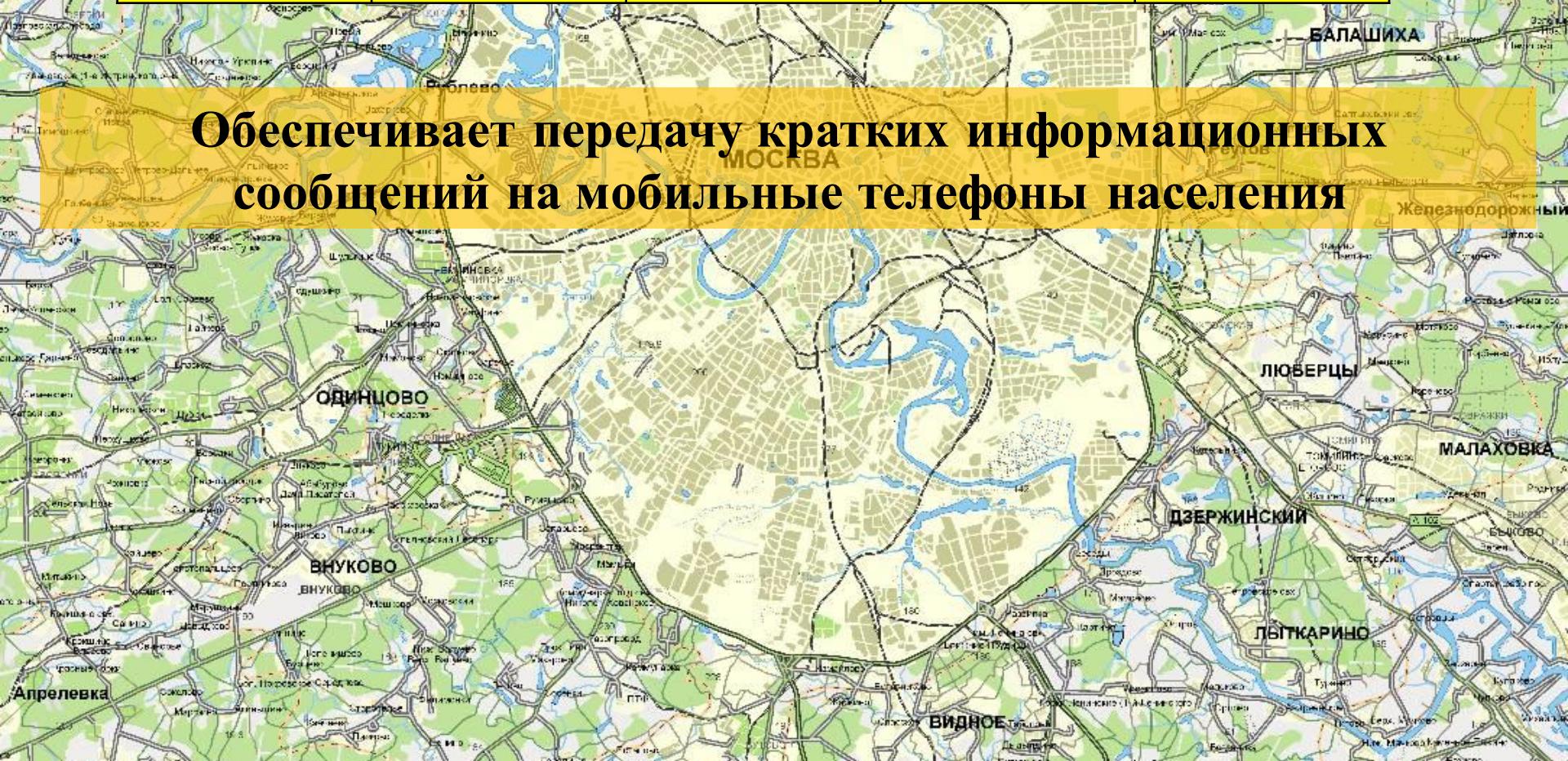
Произошла авария с  
химическим заражением  
местности. Всем жителям  
улиц Новоорловская и  
Новопеределкинская  
находиться в помещениях.  
Закрыть окна и двери.

Дополнительную  
информацию можно  
получить по телефону  
горячей линии Главного  
управления МЧС России по  
г. Москве.  
**тел. 995-9999**

# Оповещение операторами сотовой связи города

Оператор сотовой связи	МТС	Мегафон	Билайн	Скайлинк
Площадь покрытия территории Москвы	100%	100%	100%	100%

Обеспечивает передачу кратких информационных сообщений на мобильные телефоны населения



# СМС ИНФОРМИРОВАНИЕ

В 2012 году оповещено свыше 20 млн. человек



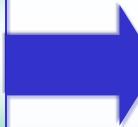
# СИСТЕМА ОПОВЕЩЕНИЯ г. МОСКВЫ

Тип оповещения	Количество	Охват населения
Радиоточки	Более 2,2 млн. шт.	83%
Электросирены	1251 шт.	75%
ОКСИОН (ПИОН, ПУОН)	116 шт.	14%
Уличные громкоговорители	1745 шт.	34%
Телевидение	1-й и 3-й каналы	
Радио УКВ	«Маяк» «Радио России» «Орфей» «Юность»	100%

Для привлечения внимания населения перед передачей речевой информации осуществляется включение сети электросирен, завывающий звук которых означает единый сигнал оповещения "Внимание всем!".



Передача сигналов оповещения и кратких информационных сообщений осуществляется по всем средствам связи и вещания вне всякой очереди.



Речевая информация длительностью не более 5 минут передается населению из студий телерадиовещания с перерывом программ вещания. Допускается 3-кратное повторение передачи речевой информации.

(Постановление Правительства РФ от 01.03.93г. № 177)

**В зависимости от вида и характера ЧС при оповещении населению может доводиться следующая информация:**

- возникшей ЧС и складывающейся обстановке;**
- об опасностях, связанных с возникновением ЧС;**
- о порядке действий;**
- о принятых мерах;**
- о введении и отмене на соответствующей территории ограничительных мероприятий;**
- о номерах телефонов горячей линии.**

**Максимальный срок выполнения действия по организации информирования населения о чрезвычайных ситуациях и пожарах:**

- до 30 минут после введения для соответствующих звеньев МГСЧС режима «повышенной готовности»;**
- до 20 минут после введения режима «чрезвычайной ситуации».**



Перехват использования  
каналов связи и вещания  
осуществляется  
с использованием  
студийно - аппаратного  
комплекса ЦУКС ГУ МЧС  
России по г. Москве



# В районе ЧС предусмотрено использование мобильных средства оповещения населения



Электромегафон



Мобильный  
усилитель



Мобильный комплекс  
оповещения населения



Мобильный комплекс оповещения  
и информирования населения



Автомобили ГУ МВД России  
по г. Москве

# ЛОКАЛЬНАЯ СИСТЕМА ОПОВЕЩЕНИЯ

Устанавливается на объектах:

1. Радиационно опасных (до 5 км).
2. Химически опасных (до 2,5 км).
3. Биологически опасных (0,4 км).
4. Гидрооружиях (до 6 км).
5. Пожаро-взрывоопасных (до 2,5 км).



Электросирена  
(90 дБ)

ДДС объекта



Громкоговорящая  
связь

**Способы оповещения:**

- **циркулярно** для своего объекта и в установленных радиусах;
- **избирательно** только для своего объекта

(ПП РФ от 01.03.1993г. № 178)

(ПП Москвы от 19.05.2009 г. N 447)

# Локальные системы оповещения предназначены для обеспечения доведения сигналов и информации оповещения до:

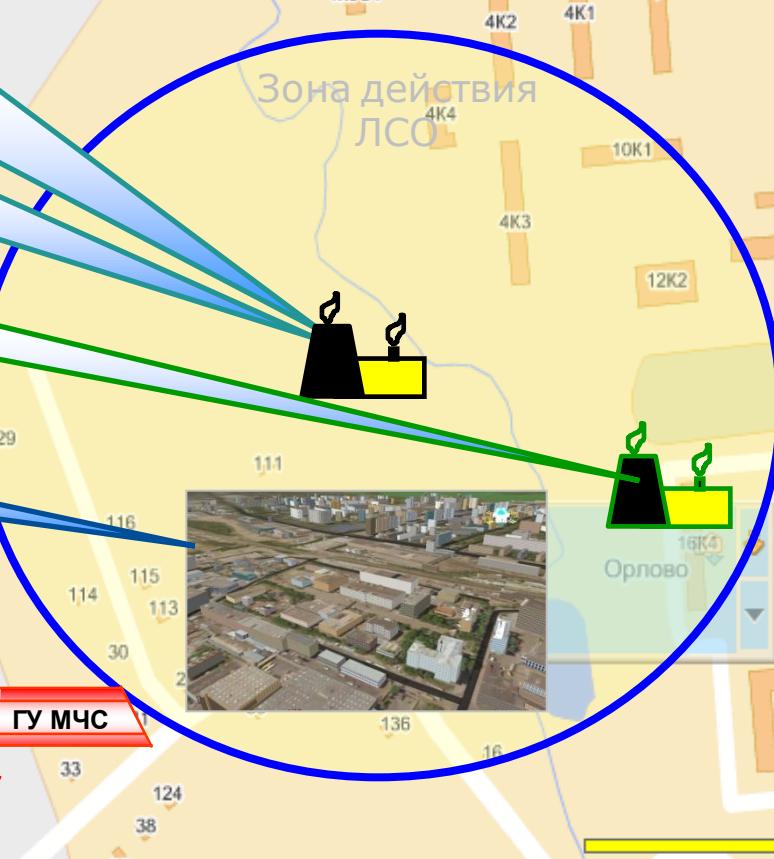
руководителей и персонала  
объекта

объектовых сил и служб

руководителей (дежурных  
службы) соседних организаций

населения, в зоне действия  
локальной системы оповещения

оперативных дежурных служб  
МЧС



# Локальная система оповещения на потенциально опасных объектах г.Москвы



на **26** объектах  
созданы локальные  
системы оповещения

имеется в городе  
**35**  
химически  
опасных объекта



# Автоматизированная система контроля аварийных выбросов



**30**  
на **30** объектах  
установлена

имеется в городе  
**35**  
химически  
опасных объектов

