

Тема 2

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

Нормативные документы:

1. Федеральный закон от 21.12.94 г. № 68-ФЗ «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера».

2. Федеральный закон от 12.02.98 г. № 28-ФЗ «О гражданской обороне».

3. Постановление Правительства РФ № 794 от 30.12.2003 г. «О единой государственной системе предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций».

4. Постановление Правительства РФ от 24.05.2000 г. № 405 «Об утверждении Положения о приоритетном использовании, а также приостановке деятельности сетей и средств электросвязи при ЧС природного и техногенного характера».

5. Постановление Правительства Москвы от 22.09.2005 г. № 715-пп «Об утверждении Положения о Московской городской территориальной подсистеме единой государственной системы предупреждения и Ликвидации чрезвычайных ситуаций».

6. Постановление Правительства Москвы от 15.05.2007 г. № 374-пп «О мерах по совершенствованию координации действий органов исполнительной власти города Москвы и организаций в чрезвычайных ситуациях».

7. Постановление Правительства Москвы от 19.05.2009 г. № 447-ПП «Об организации оповещения населения города Москвы о чрезвычайных ситуациях мирного и военного времени».

Общие сведения об организации оповещения населения об опасностях мирного и военного времени

Оповещение населения о чрезвычайных ситуациях - это доведение до населения сигналов оповещения и экстренной информации об опасностях, возникающих при угрозе возникновения или возникновении чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, а также при ведении военных действий или вследствие этих действий, о правилах поведения населения и необходимости проведения мероприятий по защите.

Основными требованиями к системам оповещения и информирования населения являются:

постоянная готовность к использованию;

оперативность задействования;

использование современных средств оповещения и информирования, сетей связи и вещания, обеспечивающих максимальный охват населения, независимо от времени суток, мест его нахождения и проживания в минимальные сроки.

Задачи системы оповещения :

1. Обеспечение своевременного доведения до ОУ и сил ГО и РСЧС сигналов управления (распоряжений) на проведение мероприятий ГО и РСЧС.

2. Обеспечение своевременного доведения до ОУ и сил ГО и РСЧС, а также населения сигналов оповещения обо всех видах опасностей природного, техногенного и военного характера.

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

Комплексная система экстренного оповещения населения об угрозе возникновения или о возникновении чрезвычайных ситуаций - это элемент системы оповещения населения о чрезвычайных ситуациях, представляющий собой комплекс программно-технических средств систем оповещения и мониторинга опасных природных явлений и техногенных процессов, обеспечивающий доведение сигналов оповещения и экстренной информации до органов управления единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций и до населения в автоматическом и (или) автоматизированном режимах.

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

Виды систем оповещения:

1. Федеральная (охватывает территорию Российской Федерации).
2. Межрегиональная (в границах 7 федеральных округов).
3. Региональные (в границах 83 субъектов Российской Федерации (обеспечивают оповещение 86,9% населения);
4. Территориальные (республиканские, краевые, областные).
5. Местные (городские, районные, поселковые).
6. Локальные (на ПОО и прилегающих территориях).
7. Объектовые (на объектах экономики).

Система оповещения Москвы функционирует на следующих уровнях:

- а) на региональном уровне
 - территориальная система оповещения населения города Москвы;
- б) на объектовом уровне:
 - объектовые системы оповещения организаций (объектов);
 - локальные системы оповещения потенциально опасных объектов.

Система оповещения Москвы технически и программно сопрягается с федеральной системой оповещения.

Для обеспечения своевременного доведения информации и сигналов оповещения до органов управления, сил гражданской обороны, РСЧС и населения об угрозе возникновения или возникновении чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера в Российской Федерации также используются:

- общероссийская комплексная система информирования и оповещения населения в местах массового пребывания людей (ОКСИОН);



- сети мобильной связи основных российских и местных операторов сотовой связи;



- сети региональных операторов фиксированной телефонной связи;

- средства массовой информации (телекомпании, радиокompании, печатные издания, информагентства);

- автоматизированные системы доведения информации об угрозе возникновения опасных быстроразвивающихся природных



- интернет-сообщения, информационные средства наземного общественного транспорта.



ОБЩЕРОССИЙСКАЯ КОМПЛЕКСНАЯ СИСТЕМА ИНФОРМИРОВАНИЯ И ОПОВЕЩЕНИЯ НАСЕЛЕНИЯ В МЕСТАХ МАССОВОГО ПРЕБЫВАНИЯ ЛЮДЕЙ

В 38 городах Российской Федерации создано:

- **34** информационных центра;
- **90** пунктов уличного информирования и оповещения населения (ПУОН);

установлено:

- **2640** пунктов информирования и оповещения населения (ПИОН);
- **1062** устройства типа «бегущая строка»;

2 мобильных комплекса информирования и оповещения населения.

Федеральный уровень



ФГБУ «ИЦ ОКСИОН»

Межрегиональный уровень



МРИЦ ОКСИОН (6 шт.)

Региональный уровень



РИЦ ОКСИОН (18 шт.)

Муниципальный уровень



МИЦ ОКСИОН (9 шт.)

Создание Общероссийской комплексной системы информирования и оповещения населения в местах массового пребывания людей



Федеральный информационный центр - 1



Информационные центры - 29

Созданные терминальные комплексы ОКСИОН уже сейчас позволяют обеспечить гарантированное информирование и оповещение около 30 млн. чел.,



Пункты уличного информирования населения - 83



Пункты информирования и оповещения населения в зданиях с массовым пребыванием людей - 449

Единая дежурно - диспетчерская служба

Единый телефон спасателей и пожарных - «01»



Телефонный номер - «01» должен стать основой системы реагирования

Каждый гражданин, обратившись по нему должен получить конкретную квалифицированную помощь



Общероссийская комплексная система информирования и оповещения населения по г.Москве (ОКСИОН)



Система оповещения г. Москвы



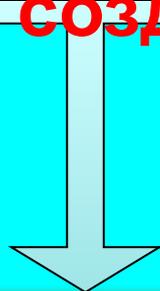
Уровни

Региональный – (городской)

Объектовый: - системы оповещения организаций;
- ЛСО на ПОО

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

Цель создания



**Доведение информации
и сигналов оповещения**



**ОСНОВ
НАЯ
ЗАДАЧ
А**

**Населения
города Москвы**

**Территориальных
органов
исполнительной
власти г. Москвы**

**ДДС, входящих
и взаимодейст-
вующих с ЕСОДУ**

**ГУ МЧС Росси
по г. Москве**

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

**ДДС организаций,
эксплуатирующих
ПОО**

**Дежурных служб социально-
значимых объектов экономики**

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:

Территориальной

- 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

Локальной

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

Объектовой

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

При проведении оповещения задействуются:

Сеть радиотрансляции (проводного радиовещания)

Сеть УКВ-ЧМ (радиовещания)

Сети телевещания (канал звукопроектирования)

Сети кабельного телевидения города

Сети подвижной радиотелефонной связи

Телефонная связь города

Сети персонального радиовызова

Сеть электросиренного оповещения

Территориальные элементы ОКСИОН

Комплексные сети передачи информации на индивидуальные устройства мобильной связи

**Сигналы информирования
и оповещения могут транслироваться:**

**На всю сеть
оповещения**

**Выборочно
на
административные
округа**

**Выборочно
на отдельные
зоны города**

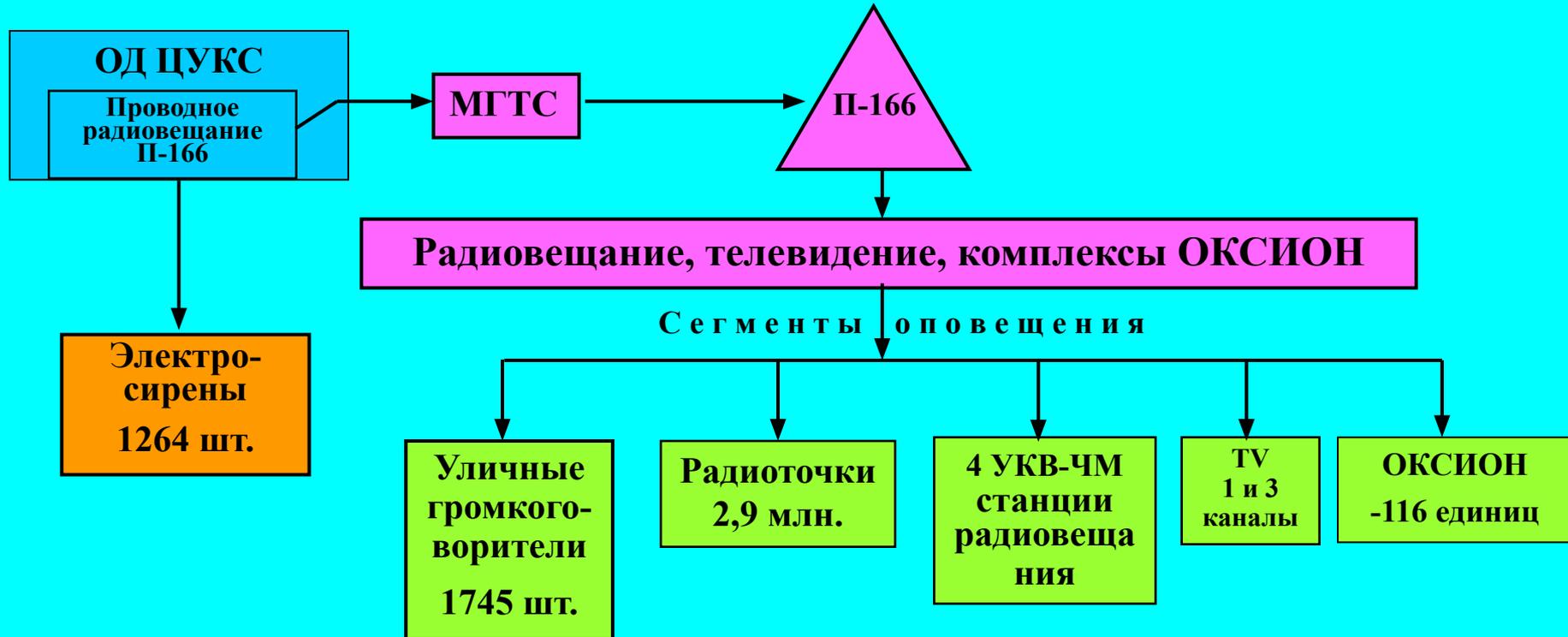
**Избирательно,
выборочным
подключением
объектов
к каналам связи
общего
пользования**

Территориальная автоматизированная система централизованного оповещения Москвы

Способы оповещения:

1. Циркулярное централизованное оповещение.
2. Выборочное (адресное) оповещение.
3. Оповещение по сети уличной звукофикации в местах массового пребывания людей, в местах установки техн. средств ОКСИОН

1. Циркулярное централизованное



**Организация оповещения
населения и персонала
организаций при угрозе и
возникновении ЧС**

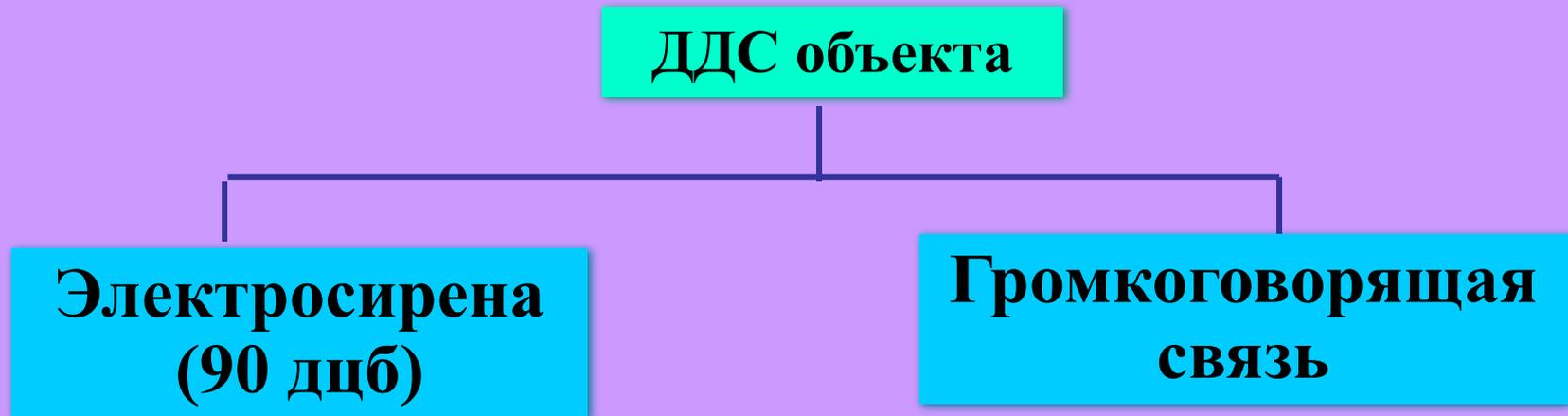
Локальная система оповещения – система оповещения в районах размещения потенциально опасных объектов, обеспечивающая оповещение и информирование персонала объекта, а также населения, проживающего в опасной зоне вблизи потенциально опасного объекта.

Зона действия локальных систем оповещения – зона в радиусе действия системы оповещения которой должно обеспечиваться оповещение и информирование персонала объекта, а также населения, проживающего в опасной зоне вблизи потенциально опасного объекта.

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. Гидросооружениях (до 6 км).
5. Пожаро-взрывоопасных (до 2,5 км).



Способы оповещения:

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

Локальная система оповещения на потенциально опасных объектах г.Москвы



ИМЕЕТСЯ В ГОРОДЕ

64

ПОТЕНЦИАЛЬНО
ОПАСНЫХ ОБЪЕКТА

НА **25** ОБЪЕКТАХ

СОЗДАНЫ ЛОКАЛЬНЫЕ
СИСТЕМЫ ОПОВЕЩЕНИЯ

На ядерно и радиационно опасных – 1 (5%).

На химически опасных – 22 (57%).

На гидротехнических сооружениях – 2 (33%).

ВОЗМОЖНОСТИ СИСТЕМ ОПОВЕЩЕНИЯ

Доля оповещаемого населения (% к потребности), в том числе в зонах:

Радиоактивного загрязнения		Химического заражения		Катастрофического затопления	
за 5 мин	за 30 мин	за 5 мин	за 30 мин	за 5 мин	за 30 мин
80 %	100 %	75%	100 %	80%	100 %

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

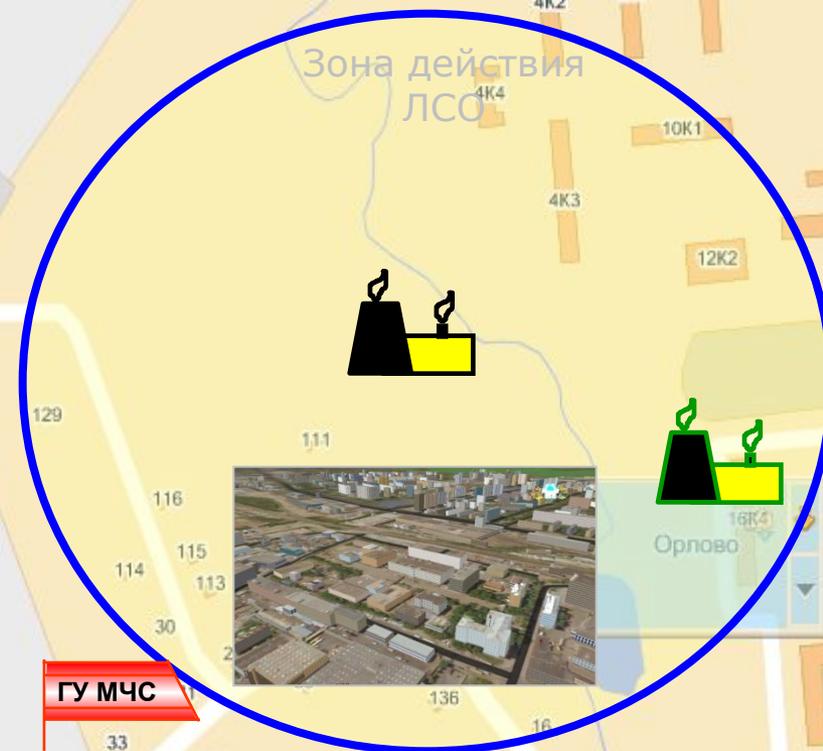
руководителей и персонала объекта

объектовых сил и служб

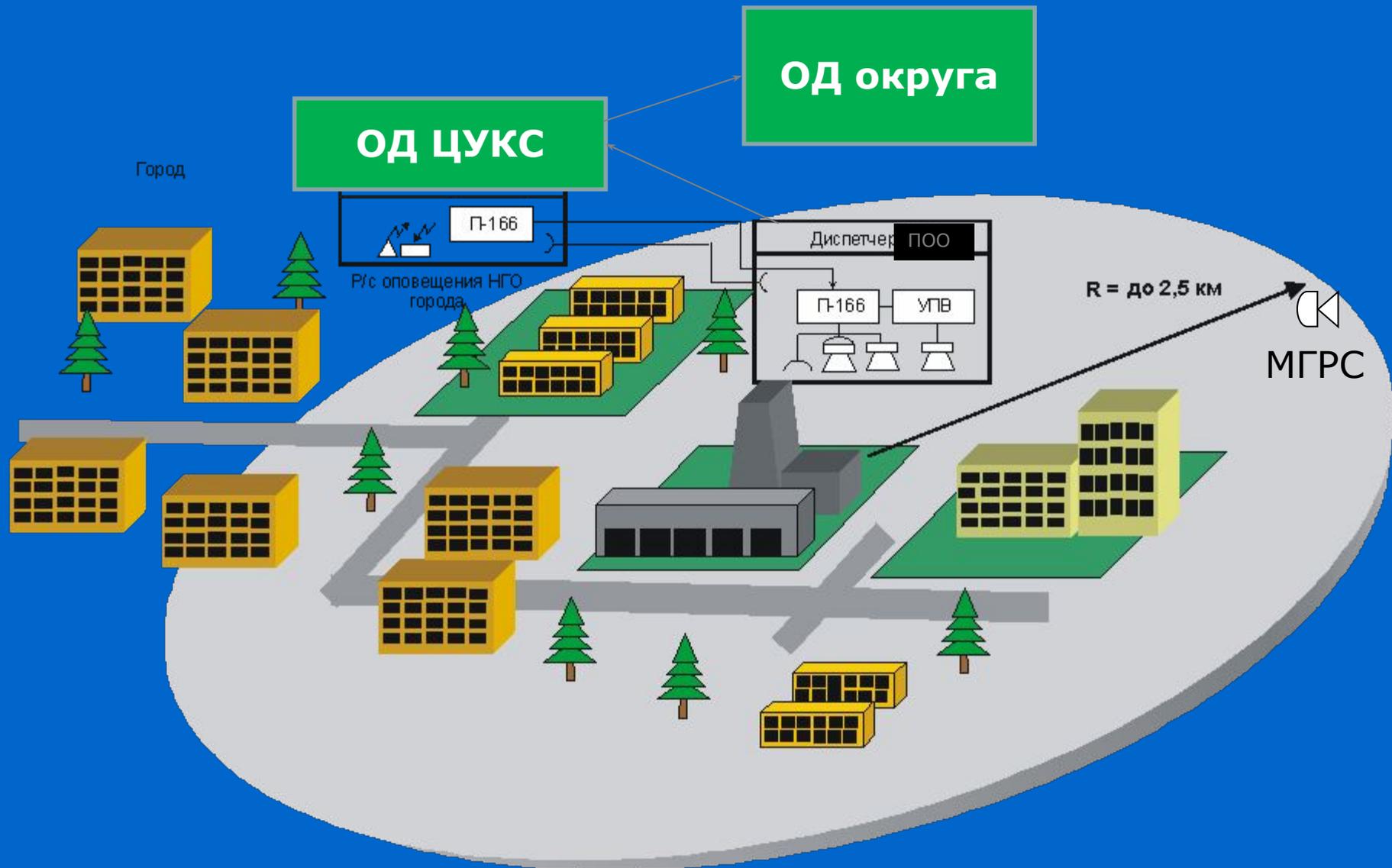
руководителей (дежурных службы) соседних организаций

населения, в зоне действия локальной системы оповещения

оперативных дежурных служб МЧС



Организация локальной системы оповещения в районе размещения химически опасного объекта



Локальная система оповещения на ЗАО «Юнелевер-Русь»



Электросиренное оповещение
предприятия



Рабочее место
оператора ЛСО

Локальная система оповещения на ЗАО «Кузьминское»



Внешнее оповещение



Внутреннее оповещение



РТУ



Источник
электропитания

Строительство локальных систем оповещения (ЛСО) на химически опасных объектах (ХОО)

Всего в городе Москве
размещено ХОО - **38**

- Принято в эксплуатацию ЛСО - **26**
- Последствия аварии не выходят за пределы предприятия – **6** (малый объем веществ)
- Выполнены проектные работы по созданию ЛСО и осуществляется монтаж ЛСО - **6**

Локальная система оповещения создается, совершенствуется и поддерживается в постоянной готовности собственником потенциально опасного объекта или лицом, уполномоченным совершать от имени собственника действия, необходимые для управления имуществом.

Зоны действия локальных систем оповещения определяются в соответствии с федеральным законодательством.

Основной задачей локальной системы оповещения является доведение информации и сигналов оповещения до:

- населения, проживающего в зоне действия локальной системы оповещения;

- руководства, персонала и сил организации,

эксплуатирующей потенциально опасный объект;

- Главного управления МЧС России по г.

Москве;

- руководителей и дежурно-диспетчерских

служб организаций, расположенных в зоне действия локальной системы оповещения.

Основной задачей объектовой системы оповещения является доведение сигналов и

Объектовые системы оповещения создаются на объектах, в организациях с одномоментным нахождением людей (включая персонал) более 50 человек, а также социально важных объектах и объектах жизнеобеспечения населения вне зависимости от одномоментного нахождения людей.

Действия должностных лиц и персонала по сигналам оповещения ГО и речевым сообщениям об угрозе и возникновении ЧС



Сигналы оповещения ОУ, сил ГО и населения об угрозе и возникновении ЧС

по системе оповещения ГО

ЧС военного характера

ЧС природно-техногенного характера

сигнал **"ВНИМАНИЕ ВСЕМ !"**

для ОУ ГО - "Воздушная опасность":
- ракетная опасность (от ГШ ВС РФ)
- авиационная опасность (от КП ПВО)
для населения - "Воздушная тревога"

"Угроза возникновения ЧС"

"Возникновение ЧС"

"Радиационная опасность"

"Угроза аварии (авария) на РОО"

"Химическая опасность"

"Угроза аварии (авария) на ХОО"

"Бактериологическая опасность"

"Угроза эпидемии (эпидемия)"

"Угроза аварии (авария) на ВПОО"

"Угроза затопления (наводнения)"

"Штормовое предупреждение"

"Угроза специфических ЧС"
(землетрясения, сели, обвалы, оползни и др.)

ПОРЯДОК ДЕЙСТВИЯ ПО СИГНАЛАМ ОПОВЕЩЕНИЯ

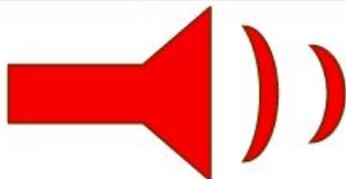
“Внимание всем!”

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 полного затемнения. Выполнить мероприятия в соответствии с Инструкциями, которые разработаны в каждой организации с учетом специфики производства и специальностей персонала. Отдать команду “Заккрыть ЗС!” по истечению определенного времени

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.

ПОРЯДОК ДЕЙСТВИЯ ПО СИГНАЛАМ ОПОВЕЩЕНИЯ

“Отбой воздушной тревоги”

Действия должностных лиц

Отменить режим полного затемнения. 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 $R_{ср} \geq 0,5R/ч$). 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! ГОВОРIT 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”

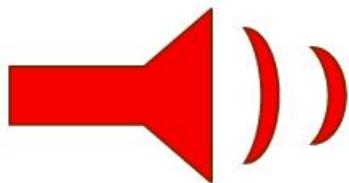
Действия должностных лиц

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 (цистамин).

СИГНАЛ

«РАДИАЦИОННАЯ ОПАСНОСТЬ»

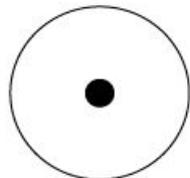
Способ подачи сигнала: Объявление по радиотрансляционным и телевизионным приемникам информации об угрозе химического заражения в течение 5 минут непрерывно открытым текстом: «**ВНИМАНИЕ! ГОВОРIT ОРГАН УПРАВЛЕНИЯ ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЫ! РАДИАЦИОННАЯ ОПАСНОСТЬ!**» и объяснение кратких действий по этому сигналу



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 P/a
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

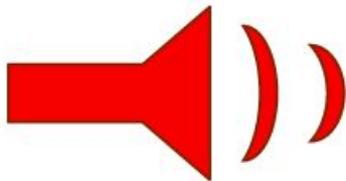
или

№ 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! ГОВОРIT ОРГАН УПРАВЛЕНИЯ ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЫ! ХИМИЧЕСКАЯ ТРЕВОГА!**» и объяснение кратких действий по этому сигналу

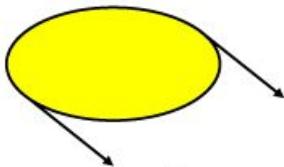


С какой целью подается: Для предупреждения персонала и населения о химическом заражении местности и защите от отравляющих веществ.

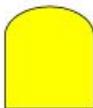


Принятие мер защиты от них.

Действия по сигналу: Немедленно надеть противогазы (если имеется – защитную одежду). Плотнo закрыть все окна и двери и убраться 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.



Зарин
90037

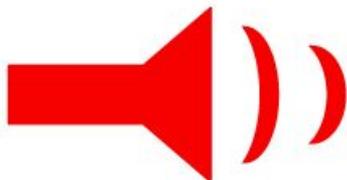


ХЛОП
2 Т

ИНФОРМАЦИЯ

ОБ АВАРИИ, КАТАСТРОФЕ, СТИХИЙНОМ БЕДСТВИИ

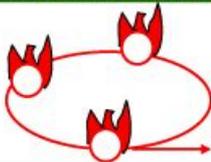
Способ подачи сигнала: Объявление по радиотрансляционным и телевизионным приемникам информации о случившейся аварии, катастрофе, стихийном бедствии в течение 5 минут непрерывно открытым текстом: «**ВНИМАНИЕ! ГОВОРIT ОРГАН УПРАВЛЕНИЯ ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЫ! ОПАСНОСТЬ!**» далее следует информация о случившемся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

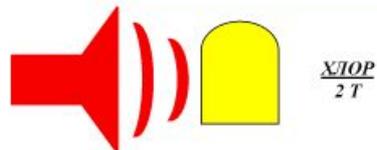


Действия по сигналу: Для каждого конкретного случая отдельно (при угрозе или возникновении чрезвычайной ситуации) разрабатываются подробные руководства к действию.

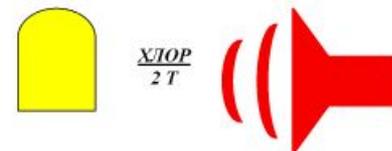


ОБРАЗЕЦ РЕЧЕВОГО СООБЩЕНИЯ

ПРИ АВАРИИ НА ХИМИЧЕСКИ ОПАСНОМ ОБЪЕКТЕ



**«ВНИМАНИЕ!
ГОВОРIT 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».**

Внимание!
МЧС
информирует!



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



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

