



# ФГБУН Омский научный центр Сибирского отделения Российской академии наук

**ТЕМА №2 : «Сигналы оповещения об опасностях, порядок их доведения до населения и действия по ним работников организаций»**

**2020**

## Вопрос первый

**Система оповещения населения об  
угрозе возникновения или  
возникновении ЧС в мирное и военное  
время**

# ФЗ-28 от 12.02.98г. «О гражданской обороне»:

1. Обучение населения способам защиты в области гражданской обороны

2. Оповещение населения об опасностях, возникающих при ведении военных действий или вследствие этих действий, а также при ЧС

3. Эвакуация населения, материальных и культурных ценностей в безопасные районы

4. Предоставление населению убежищ и средств индивидуальной защиты

5. Проведение мероприятий по световой и другим видам маскировки

6. Первоочередное обеспечение населения, пострадавшего при ведении военных действий или вследствие этих действий

7. Борьба с пожарами, возникшими при ведении военных действий или вследствие этих действий

8. Обнаружение и обозначение районов, подвергшихся РХБ и иному заражению

9. Санитарная обработка населения, обеззараживание зданий и сооружений, специальная обработка техники и территории

10. Восстановление и поддержание порядка в районах, пострадавших при ведении военных действий или вследствие этих действий, а также при ЧС

11. Срочное восстановление функционирования необходимых коммунальных служб в военное время

12. Срочное захоронение трупов в военное время

13. Разработка и осуществление мер, направленных на сохранение объектов, существенно необходимых для устойчивого функционирования экономики и выживания населения в военное время

14. Обеспечение постоянной готовности сил и средств гражданской обороны

**Основные задачи**

# Постановление Правительства Омской области от 19.05.2010 № 101-п

## «О региональной системе оповещения населения Омской области об угрозе возникновения или о возникновении чрезвычайных ситуаций межмуниципального и регионального характера в мирное и военное время»

ПРАВИТЕЛЬСТВО ОМСКОЙ ОБЛАСТИ

ПОСТАНОВЛЕНИЕ  
от 19 мая 2010 г. N 101-п

### О РЕГИОНАЛЬНОЙ СИСТЕМЕ ОПОВЕЩЕНИЯ НАСЕЛЕНИЯ ОМСКОЙ ОБЛАСТИ ОБ УГРОЗЕ ВОЗНИКНОВЕНИЯ ИЛИ О ВОЗНИКНОВЕНИИ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ МЕЖМУНИЦИПАЛЬНОГО И РЕГИОНАЛЬНОГО ХАРАКТЕРА В МИРНОЕ И ВОЕННОЕ ВРЕМЯ

В целях организации своевременного оповещения населения Омской области об угрозе возникновения или о возникновении чрезвычайных ситуаций межмуниципального и регионального характера в мирное и военное время Правительство Омской области постановляет:

1. Установить, что в региональную систему оповещения населения Омской области об угрозе возникновения или о возникновении чрезвычайных ситуаций межмуниципального и регионального характера в мирное и военное время (далее - региональная система оповещения) входят силы, средства связи и оповещения, сети вещания, каналы сети связи общего пользования, обеспечивающие доведение информации и сигналов оповещения до органов управления, сил территориальной подсистемы единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций Омской области и населения.

2. Определить, что задачей региональной системы оповещения является доведение информации и сигналов оповещения об угрозе возникновения или о возникновении чрезвычайных ситуаций межмуниципального и регионального характера до:

1) руководящего состава гражданской обороны и территориальной подсистемы единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций Омской области;

2) Главного управления Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий по Омской области;

3) органов, специально уполномоченных на решение задач в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций и (или) гражданской обороны при органах местного самоуправления муниципальных образований Омской области;

4) единых дежурно-диспетчерских служб муниципальных образований Омской области;

5) специально подготовленных сил и средств территориальной подсистемы единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций Омской области, предназначенных и выделяемых (привлекаемых) для предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций, сил и средств гражданской обороны на территории Омской области;

6) дежурно-диспетчерских служб организаций, эксплуатирующих потенциально опасные объекты;

7) населения, проживающего на территории Омской области.

3. Установить, что решение о задействовании региональной системы оповещения принимается Правительством Омской области. Непосредственное задействование региональной системы оповещения осуществляется оперативным дежурным пунктом управления руководителя гражданской обороны Омской области, дежурными (дежурно-диспетчерскими) службами органов повседневного управления территориальной подсистемы единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций Омской области, дежурными службами организаций связи, операторов связи и организаций телерадиовещания, привлекаемыми к обеспечению оповещения населения Омской области.

4. Главному управлению по делам гражданской обороны и чрезвычайным ситуациям Омской области:

1) разрабатывать тексты речевых сообщений для оповещения и информирования населения Омской области об угрозе возникновения или о возникновении чрезвычайных ситуаций межмуниципального и регионального характера и организовать их запись на магнитные носители и иные носители информации;

2) обеспечивать установку на объектах вещания специальной аппаратуры для ввода сигналов оповещения и речевой информации в программы вещания;

3) организовывать и осуществлять подготовку оперативных дежурных (дежурно-диспетчерских) служб и персонала по передаче сигналов оповещения и речевой информации в мирное и военное время;

4) планировать и проводить совместно с организациями связи, операторами связи и организациями телерадиовещания проверки систем оповещения, тренировки по передаче сигналов оповещения и речевой информации;

5) организовывать представление заявок в организации связи на определение перечня каналов, средств связи и телерадиовещания, предназначенных для оповещения населения Омской области;

6) разработать совместно с организациями связи, операторами связи и организациями телерадиовещания порядок взаимодействия дежурных (дежурно-диспетчерских) служб при передаче сигналов оповещения и речевой информации;

7) поддерживать в состоянии постоянной готовности к использованию региональную систему оповещения;

8) организовывать проведение проверок работоспособности региональной системы оповещения.

5. Рекомендовать Главному управлению Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий по Омской области осуществлять контроль за своевременным оповещением и информированием населения Омской области о чрезвычайных ситуациях.

6. Рекомендовать органам местного самоуправления Омской области:

1) разработать и осуществить комплекс организационных мероприятий по обеспечению готовности к использованию систем оповещения населения на территории соответствующих муниципальных образований Омской области;

2) предусматривать при формировании проектов бюджетов на очередной финансовый год средства на поддержание в постоянной готовности к использованию указанных систем оповещения.

7. Контроль за исполнением настоящего постановления возложить на заместителя Председателя Правительства Омской области Р.М. Гирфанова.

Исполняющий обязанности  
Председателя Правительства  
Омской области  
А.В. Бесланько

# ПОНЯТИЯ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ:

**Оповещение** – это метод пассивной защиты населения, своевременное предупреждение населения о надвигающейся или уже о возникшей опасности, а также информирование о порядке поведения в создавшихся условиях.

## **Уровни систем оповещения:**

- федеральный** (на территории Российской Федерации);
- межрегиональный** (на территории федерального округа);
- региональный** (на территории субъекта Российской Федерации);
- муниципальный** (на территории муниципального образования);
- объектовый** (локальная система оповещения в районе размещения потенциально опасного объекта).



# ТРЕБОВАНИЯ К СИСТЕМАМ ОПОВЕЩЕНИЯ:



1. Постоянная их готовность к использованию.
2. Оперативность задействования сетей оповещения и информирования.
3. Использование современных средств оповещения, сетей связи и вещания, **обеспечивающих максимальный охват населения, независимо от времени суток, мест его нахождения и проживания в минимальные сроки.**

**Для обеспечения своевременного доведения информации и сигналов оповещения об угрозе возникновения или возникновении ЧС в Российской Федерации используются:**

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



- сети мобильной связи основных операторов сотовой связи;



- сети региональных операторов фиксированной телефонной связи;

- средства массовой информации



- электрические сирены;



- интернет-сообщения, информационные средства общественного транспорта.

- вспомогательные средства (сирены ручного привода, электромегафоны, подвижные звукоусилительные станции)





# Средства оповещения населения ОКСИОН



**Мобильный комплекс оповещения и информирования населения**



**Мобильный усилитель**



**Мобильный комплекс оповещения населения**



**ПИОН**  
(пункт информирования и оповещения населения)



**Устройство «бегущая строка»**



**ПУОН**  
(пункт уличного информирования и оповещения населения)



# НАЗНАЧЕНИЕ СИСТЕМЫ ОПОВЕЩЕНИЯ

об угрозе  
чрезвычайной  
ситуации

об угрозе  
нападения  
противника

о порядке действий населения  
в чрезвычайной ситуации

**Цель оповещения**

**Доведение информации  
и сигналов оповещения**

**Население  
Омской области**

**Руководящий  
состав ГО  
и РСЧС**

**Органы,  
уполномоченные  
на решение  
задач ГОЧС МО**

**ГУ МЧС Росси  
по Омской  
области**

**ЕДДС МО  
Омской области**

**ДДС организаций,  
эксплуатирующих  
ПОО**

**ОСНОВНАЯ  
ЗАДАЧА**

**Силы и средства ГО и ТП РСЧС**

# ЛОКАЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ ОПОВЕЩЕНИЯ НА ПОТЕНЦИАЛЬНО ОПАСНЫХ ОБЪЕКТАХ

**ПОТЕНЦИАЛЬНО-ОПАСНЫМ ОБЪЕКТОМ** является объект, на котором используют, производят, перерабатывают, хранят или транспортируют радиоактивные, пожаро-взрывоопасные, опасные химические и биологические вещества, создающие реальную угрозу возникновения чрезвычайной ситуации.

## **ЛОКАЛЬНАЯ СИСТЕМА ОПОВЕЩЕНИЯ (ЛСО)**

-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.



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



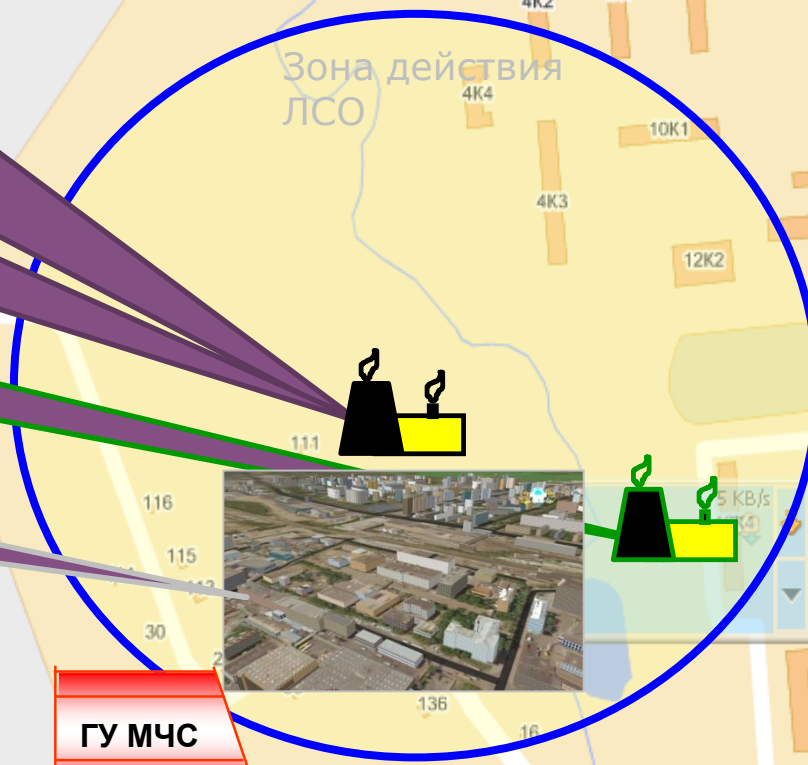
**руководителей и персонала  
объекта**

**объектовых сил ГОЧС**

**руководителей (дежурных  
службы) соседних организаций**

**населения, в зоне действия  
локальной системы оповещения**

**оперативных дежурных служб  
ГУ МЧС России по Омской  
области**



**ГУ МЧС**

# ЛОКАЛЬНАЯ СИСТЕМА ОПОВЕЩЕНИЯ

Устанавливается на объектах:

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



Электросирена (90 дцб)

ДДС объекта

Местная  
радиотрансляционная  
сеть



Громкоговорящая связь

**Способы оповещения:**

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

# ОБЪЕКТОВЫЕ СИСТЕМЫ ОПОВЕЩЕНИЯ НА ПОТЕНЦИАЛЬНО ОПАСНЫХ ОБЪЕКТАХ

***Объектовая система оповещения*** – система оповещения объекта экономики, обеспечивающая оповещение и информирование персонала объекта, а также населения, находящегося вблизи территории объекта.

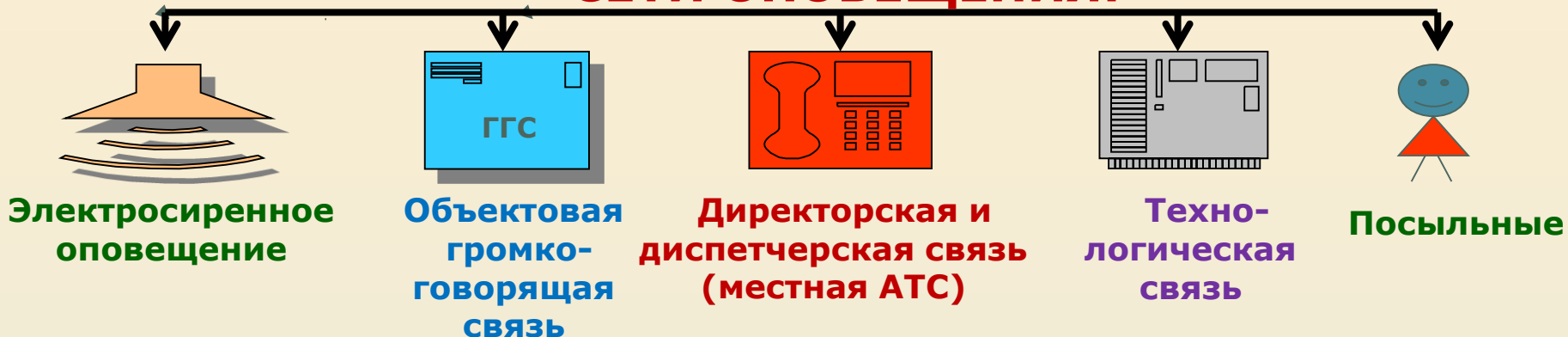


# Объектовая система оповещения



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

## СЕТИ ОПОВЕЩЕНИЯ:



## СПОСОБЫ ОПОВЕЩЕНИЯ:

- **циркулярно** (для объекта);
- **избирательно** (для цеха, отдела, зоны, здания и т.п.);
- **Громкоговорящая связь** (позволяет экстренно собрать руководителей и сотрудников организации);
- **Директорская связь** (моментальное соединение с нужным абонентом без набора номера);
- **Технологическая связь** (создается на технологически опасных и сложных линиях производства, позволяет руководителю иметь связь с данным участком).



# Порядок задействования систем оповещения города

1

**Управление системами оповещения**

Из пункта управления ГО Правительства Омской области

2

**Распоряжение на задействование систем отдают:**

**Территориальной**

- В ЧС ВВ – Од пункта управления ГО Правительства Омской области;
- В ЧС МВ – Од ЦУКС ГУ МЧС России по Омской области с немедленным информированием Од ПУ ГО Правительства Омской области

**Локальной**

- Руководителем ПОО с немедленным информированием ЦУКС по Омской области;
- Од ПУ ГО Правительства Омской области (в случае нахождения ПОО в зоне ЧС)

**Объектовой**

- Руководителем объекта с немедленным информированием ЦУКС ГУ МЧС России по Омской области



**Вопрос второй**

**Назначение и содержание сигнала  
оповещения «Внимание всем!»**

**Действия населения по сигналу  
«Внимание всем!».**

**Сигналы оповещения об угрозе  
возникновения ЧС.**



# ВНИМАНИЕ ВСЕМ!



ТРАНСЛЯЦИЯ  
РТ-1, РТ-2

ЗВУКОВОЙ СИГНАЛ



СИРЕНА



Россия 1,  
12 канал

# СИГНАЛ

# ВНИМАНИЕ ВСЕМ! ВНИМАНИЕ ВСЕМ!



РАСТ



ДДС



МГРС



ПРОВОДНАЯ,  
СОТОВАЯ

# ДЕЙСТВИЯ ПО СИГНАЛУ «ВНИМАНИЕ ВСЕМ»



**ВНИМАНИЕ ВСЕМ!**  
180 секунд звучания



**Включить источник информации**



**Выслушать объявление об угрозе**



**Выполнить рекомендации**

# 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 чрезвычайной ситуации, правилах поведения и способах защиты в такой ситуации



# ДЕЙСТВИЯ ПО СИГНАЛАМ ОПОВЕЩЕНИЯ ГО:



## СИГНАЛ ЗАСТАЛ ВАС НА РАБОТЕ

- прекратить работу;
- произвести безаварийную остановку всех агрегатов,

отключить воду, свет, газ;

- внимательно выслушать экстренное сообщение, указания администрации;
- как можно быстрее занять место в убежище;
- водители обязаны немедленно остановиться, открыть двери, отключить ТС от источников электропитания и вслед за пассажирами поспешить в ближайшее укрытие.

# ДЕЙСТВИЯ ПО СИГНАЛАМ ОПОВЕЩЕНИЯ ГО:

## СИГНАЛ ЗАСТАЛ ВАС В ОБЩЕСТВЕННОМ МЕСТЕ (в магазине, в театре, на рынке)

Внимательно выслушайте информацию о случившемся, указания администрации о правилах действия и способах защиты. Действуйте согласно полученным рекомендациям. Используйте имеющиеся вблизи подземные переходы, подвальные помещения



# ДЕЙСТВИЯ ПО СИГНАЛАМ ОПОВЕЩЕНИЯ ГО:

## СИГНАЛ ЗАСТАЛ ВАС НА УЛИЦЕ, В ГОРОДСКОМ ТРАНСПОРТЕ

**Не пытайтесь побыстрее попасть домой.**

Найдите ближайший источник информации.

Внимательно выслушайте информацию о



случившемся, указания о правилах действия и способах защиты.


Действуйте согласно полученным рекомендациям.

Используйте имеющиеся вблизи подземные переходы, подвальные помещения.

# РЕЧЕВОЕ СООБЩЕНИЕ:

## **При аварии на химическом объекте**

содержание информации может быть следующим:



«Внимание! Говорит Управление по делам ГО и ЧС. Граждане! Произошла авария на комбинате с выбросом сильнодействующего ядовитого вещества - аммиака. Облако зараженного воздуха распространяется в направлении поселка Заречный. Населению улиц Новая, Зеленая, Садовая находиться в зданиях. Провести герметизацию своих жилищ.

Населению улиц Заводская, Кузнечная немедленно покинуть жилые дома, учреждения, учебные заведения и выйти в район озера Ближнее. В дальнейшем действовать в соответствии с нашими указаниями».



# РЕЧЕВОЕ СООБЩЕНИЕ:



## **При наводнении:**

«Внимание! Говорит  
Управление по делам  
ГОиЧС. Граждане! В связи

с внезапным повышением уровня воды в реке Иртыш ожидается подтопление домов в районе улиц Некрасова, Речная, Железнодорожная и поселка Северный. Населению этих улиц и поселка собрать необходимые вещи, продукты питания на 3 дня, воду, отключить газ и электроэнергию и выйти в район школы № 7 для регистрации на сборном эвакуационном пункте и отправки в безопасные районы».

**НЕ  
ПАНИКОВАТЬ!**



**НЕ позволяйте панике одержать над вами верх. Вы обучены и знаете, как действовать.**

**Панический страх может принести значительно больше негативных последствий, чем само стихийное бедствие или авария.**



**ФГБУН Омский научный центр  
Сибирского  
отделения Российской академии наук**

**СПАСИБО  
ЗА ВНИМАНИЕ!**