



КОМИТЕТ ПО ВОПРОСАМ ЗАКОННОСТИ, ПРАВОПОРЯДКА И БЕЗОПАСНОСТИ  
САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ КАЗЕННОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ  
(ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ) СПЕЦИАЛИСТОВ  
“УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ ЦЕНТР ПО ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЕ, ЧРЕЗВЫЧАЙНЫМ  
СИТУАЦИЯМ И ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ”  
Курсы гражданской обороны Адмиралтейского района

Тема 2.2.

Сигналы оповещения гражданской обороны

# Учебные вопросы

- 1. Системы оповещения населения.**
- 2. Сигналы оповещения ГО и действия населения по сигналам оповещения.**



# Литература



1. Закон Российской Федерации №126-ФЗ от 07.07.2003г «О связи»
2. Федеральный закон №158 – ФЗ от 02.06.2013г. «О внесении изменений в отдельные законодательные акты РФ по вопросу оповещения и информирования населения».
3. Указ Президента РФ 13.11.2012г. №1522 «О создании комплексной системы экстренного оповещения населения об угрозе возникновения или о возникновении чрезвычайных ситуаций»



# Литература



4. **Постановление Правительства РФ № 178 от 01.03.1993г «О создании локальных систем оповещения в районах размещения потенциально опасных объектов»**
5. **Распоряжение Правительства РФ № 1544 от 25.10.2003г «О мерах по обеспечению своевременного оповещения населения об угрозе возникновения или о возникновении чрезвычайных ситуаций в мирное и военное время»**
6. **Постановление Правительства СПб №798 от 06.08.2012г «Об организации оповещения населения Санкт-Петербурга о чрезвычайных ситуациях мирного и военного времени»**
7. **Распоряжение Губернатора Санкт-Петербурга № 182 от 22.02.2000г «О создании Санкт-Петербургской территориальной подсистемы оповещения единой государственной системы предупреждения и ликвидации ЧС»**

# Первый учебный вопрос

**Системы оповещения  
населения**

# ОКСИОН

Общероссийская комплексная система информирования и оповещения населения в местах массового пребывания людей (**ОКСИОН**) представляет собой организационно-техническую систему, объединяющую аппаратно-программные средства обработки, передачи и отображения аудио и видеоинформации в целях подготовки населения в области гражданской обороны, защиты от чрезвычайных ситуаций, обеспечения пожарной безопасности, безопасности на водных объектах и охраны общественного порядка, своевременного оповещения и оперативного информирования граждан о ЧС и угрозе террористических акций, мониторинга обстановки и состояния правопорядка в местах массового пребывания людей на основе использования современных технических средств и технологий.

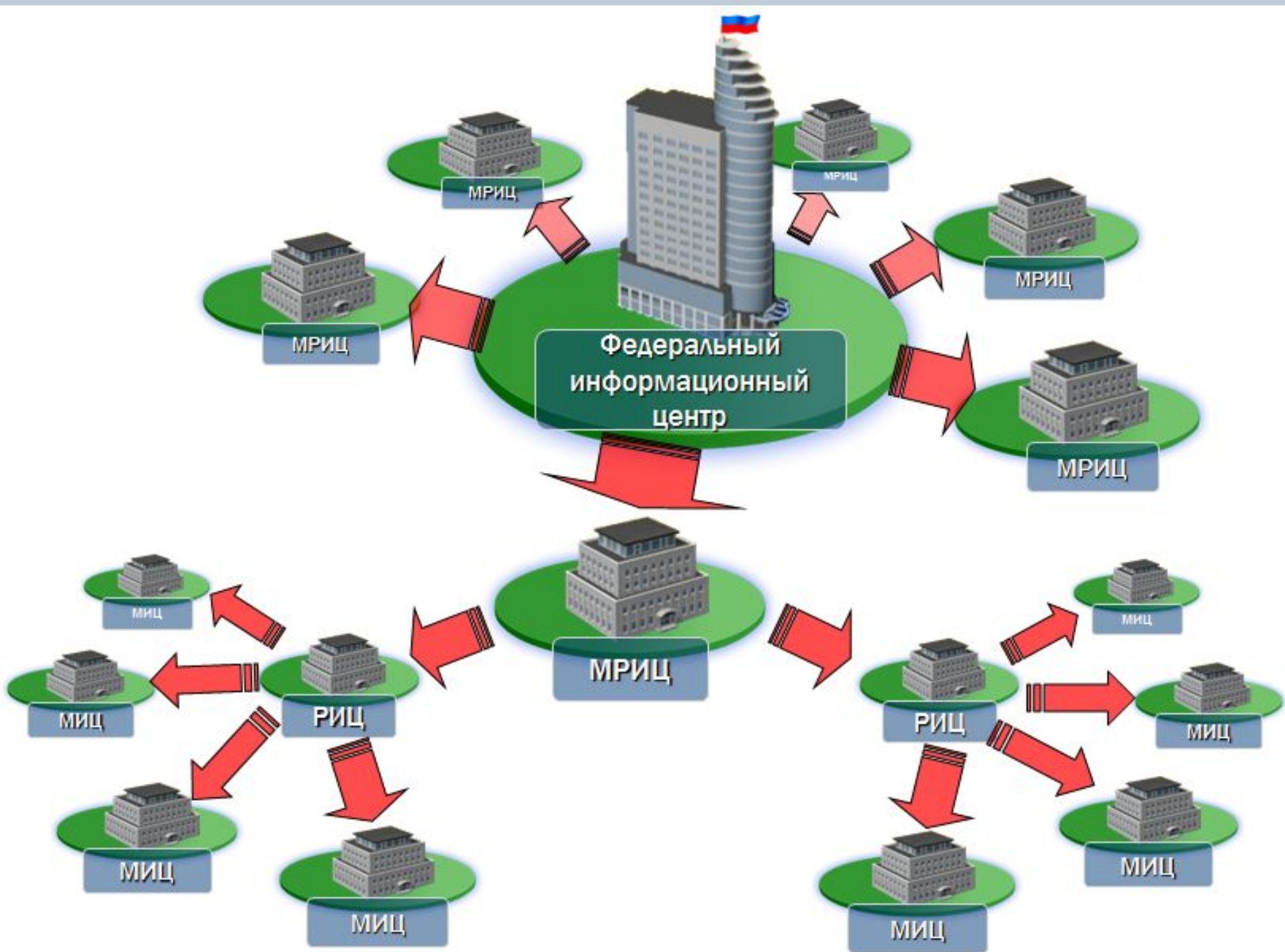


# Структура ОКСИОН

**В комплексное решение ОКСИОН 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.**









**ОКСИОН является составной частью системы управления РСЧС, сопрягается с органами повседневного управления и обеспечивает информационную поддержку при выявлении чрезвычайных ситуаций, принятии решений и управлении в кризисных ситуациях. Это позволяет избежать дублирования функций управления мероприятиями по гражданской обороне и защите от чрезвычайных ситуаций и значительного увеличения финансовых затрат.**

Целью создания ОКСИОН является подготовка населения в области гражданской обороны, защиты от чрезвычайных ситуаций, обеспечения пожарной безопасности и охраны общественного порядка, своевременное оповещение и оперативное информирование граждан о чрезвычайных ситуациях и угрозе террористических акций, мониторинг обстановки и состояния правопорядка в местах массового пребывания людей на основе использования современных технических средств и технологий.

## **На ОКСИОН возложено решение следующих основных задач:**

- **сокращение сроков гарантированного оповещения о чрезвычайных ситуациях;**
- **повышение оперативности информирования населения по правилам безопасного поведения при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций;**
- **повышение уровня подготовленности населения в области безопасности жизнедеятельности;**
- **повышение уровня культуры безопасности жизнедеятельности;**
- **увеличение действенности информационного воздействия с целью скорейшей реабилитации пострадавшего в результате ЧС населения;**
- **повышение эффективности мониторинга за радиационной и химической обстановкой и состоянием правопорядка в местах массового пребывания людей.**

# РАСЦО

Региональная автоматизированная система централизованного оповещения (сокращенно - **РАСЦО**) предназначена для своевременного информирования органов управления, сил и средств гражданской обороны, РСЧС и жителей Петербурга об опасностях, возникающих при ведении военных действий, а также угрозе возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера.

**Основной задачей РАСЦО является** своевременное доведение информации и сигналов оповещения об опасностях, возникающих при ведении военных действий, а также при угрозе возникновения или возникновении ЧС обеспечение доведения сигналов (распоряжений) и информации оповещения:

- до руководящего состава гражданской обороны Санкт-Петербурга и Санкт-Петербургской подсистемы РСЧС;
- до ГУ МЧС России по г.Санкт-Петербургу;
- до исполнительного органа государственной власти Санкт-Петербурга, уполномоченного на решение задач в области ПБ, ГО и защиты населения и территории Санкт-Петербурга от ЧС природного и техногенного характера (далее - Комитет);
- до дежурных служб Губернатора Санкт-Петербурга и администраций районов Санкт-Петербурга;
- до дежурно-диспетчерских служб (далее - ДДС) организаций, эксплуатирующих ПОО;
- до ДДС специально подготовленных сил и средств Санкт-Петербургской подсистемы РСЧС;
- до ДДС объектов (организаций), подключенных к РАСЦО;
- до населения, проживающего на территории Санкт-Петербурга.





Основные  
технические  
средства  
РАСЦО

подсистема управления и каналов связи (оборудование управления, мониторинга и усиления на 78 объектах, 31 цифровой канал связи и 110 аналоговых каналов связи)

подсистема электросиренного оповещения (112 единиц электромеханических сирен)

подсистема речевого оповещения на базе абонентской сети и сети уличных громкоговорителей проводного вещания Санкт-Петербурга (2830 единиц уличных громкоговорителей и более 1,4 млн. абонентских радиотрансляционных точек)

подсистема оперативного задействования каналов радиовещательных и телевизионных станций (7 УКВ- FM радиовещательных передатчиков и 9 каналов эфирного телевизионного вещания)

подсистема задействования систем оповещения объектов, сопряженных с РАСЦО (более 400 шт. объектов)

автоматизированные системы оповещения должностных лиц организаций по телефонным линиям



**Основные  
направления  
дальнейшего  
развития  
региональной  
автоматизированной системы  
централизованного  
оповещения**

Создание на базе существующих систем оповещения комплексной системы экстренного оповещения населения об угрозе возникновения или о возникновении чрезвычайных ситуаций (КСЭОН)

Увеличение количества современных оконечных средств гарантированного сиренного и речевого оповещения (уличные сирены и громкоговорители, П-166ВАУ)

Создание двух взаимозаменяемых центров оповещения, организация цифровой сети передачи данных для обеспечения автоматизированного управления и мониторинга оконечного оборудования

Создание современных комплексов технических средств оповещения населения с использованием эфирного цифрового телевидения и радиовещания, каналов кабельного телевидения, сетей сотовой радиотелефонной связи, сети Интернет

Обеспечение резервными источниками электропитания основных элементов РАСЦО, применение для оборудования объектов системы оповещения «горячего» резервирования

Создание запасов мобильных технических средств оповещения

# ПЕРЕЧЕНЬ РАДИОВЕЩАТЕЛЬНЫХ СТАНЦИЙ ДЛЯ ОПОВЕЩЕНИЯ НАСЕЛЕНИЯ САНКТ-ПЕТЕРБУРГА

ИСПОЛЬЗУЕМЫХ

## РАДИОВЕЩАТЕЛЬНЫЕ СТАНЦИИ:

1. «Европа Плюс» (72,68 МГц)
2. «Радио Петербург» (69,47 МГц)
3. «Радио России» (66,3 МГц)
4. «Маяк» (67,45 МГц)
5. «Европа Плюс (100,5 МГц)
6. «Радио Балтика» (104,8 МГц)
7. «Маяк-24» (107,0 МГц)
8. «Радио Шансон» (104,4 МГц)
9. «Петербург FM» (88,4 МГц)

В целях обеспечения своевременного и гарантированного доведения до каждого человека, находящегося на территории, на которой существует угроза возникновения чрезвычайной ситуации, либо в зоне чрезвычайной ситуации, достоверной информации об угрозе возникновения или о возникновении чрезвычайной ситуации, правилах поведения и способах защиты в такой ситуации на территориях, подверженных воздействию опасных быстроразвивающихся природных явлений и техногенных процессов, должны создаваться **комплексные системы экстренного оповещения населения (КСЭОН)**.

**КСЭОН** - это элемент РАСЦО, 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.

## **ПОЛОЖЕНИЕ**

### **о системах оповещения населения Санкт-Петербурга**

#### **Порядок поддержания в готовности и совершенствования систем оповещения**

#### **Организации независимо от организационно-правовых форм:**

- своевременно оповещают персонал организации и людей, находящихся на подведомственной территории, об угрозе возникновения или о возникновении чрезвычайных ситуаций;
- создают и поддерживают в состоянии постоянной готовности ЛСО в районах размещения потенциально опасных объектов в установленном порядке;
- предоставляют возможность установки на подведомственной территории оборудования линейно-кабельных сооружений проводного радиовещания и КТС РАСЦО;
- обеспечивают физическую сохранность линейно-кабельных сооружений проводного радиовещания и КТС РАСЦО, установленного на подведомственной территории;
- осуществляют взаимодействие и обеспечивают допуск представителей организации, проводящей эксплуатационно-техническое обслуживание линейно-кабельных сооружений проводного радиовещания и КТС РАСЦО;
- участвуют в проведении технических проверок готовности РАСЦО.

## ПОЛОЖЕНИЕ

### о системах оповещения населения Санкт-Петербурга Порядок организации и использования систем оповещения

**Распоряжение на задействование систем  
оповещения отдаются:**

- **РАСЦО** - Губернатором Санкт-Петербурга;
- **ЛСО** - руководителем организации.

## Второй учебный вопрос

**Сигналы оповещения ГО  
и действия населения  
по сигналам  
оповещения.**



# ОПОВЕЩЕНИЕ

Звуки сирены означают сигнал

«ВНИМАНИЕ ВСЕМ!»



## УСЛЫШАВ ИХ, НЕОБХОДИМО:

1. Немедленно включить телевизор, радиоприёмник, репродуктор радиотрансляции
2. Внимательно прослушать экстренное сообщение о сложившейся обстановке и порядке действий
3. Держать все эти средства постоянно включёнными в течение всего периода ликвидации аварий, катастроф или стихийных бедствий

<b>Наименование сигнала</b>	<b>Когда подается</b>	<b>Способ подачи</b>
<b>В мирное время</b>		
Сообщение исполнительных органов государственной власти Санкт-Петербурга	При угрозе возникновения или о возникновении чрезвычайных ситуаций	В речевой форме по радиотрансляционной сети, телевизионным и радиовещательным станциям, с использованием ЛСО, объектовых и мобильных средств оповещения, всех имеющихся средств и каналов связи.

## Типовые тексты речевых сообщений для оповещения населения Санкт-Петербурга о чрезвычайных ситуациях

- **Радиационная авария (авария на ЛАЭС)**

**«Внимание! Внимание! Внимание! Вследствие аварии на Ленинградской атомной электростанции возможно радиоактивное заражение прилегающей территории. Немедленно укройтесь в помещениях. Сообщите руководству организации, коллегам по работе, членам семьи, соседям о полученной информации. Окажите внимание и помощь больным, престарелым людям, женщинам и детям. Соблюдайте спокойствие и выдержку. Закройте окна, двери. Наденьте ватно-марлевые повязки. Подготовьте личные документы, предметы первой необходимости. Сделайте запас воды и продуктов питания. В случае объявления эвакуации будьте готовы к укрытию в ближайших защитных сооружениях и направлению в безопасные районы. Будьте внимательны к сообщениям, передаваемым о данной чрезвычайной ситуации».**

## **Ураган.**

**«Внимание! Внимание! Внимание! На территории Санкт-Петербурга объявлено штормовое предупреждение! Возможны шквалистые порывы ветра свыше 25 метров в секунду. Сообщите руководству организации, коллегам по работе, членам семьи, соседям о полученной информации. Окажите внимание и помощь больным, престарелым людям, женщинам и детям. Максимально исключите свое пребывание на улице. Укройтесь в капитальном строении вдали от окон, займите безопасное место у стен внутренних помещений. Отключите газ, воду и электроэнергию. Соблюдайте спокойствие и выдержку. Будьте внимательны к сообщениям, передаваемым о данной чрезвычайной ситуации».**

## **Затопление.**

- **«Внимание! Внимание! Внимание! Вследствие усиления нагонных ветров происходит повышение уровня воды в акватории реки Невы на территории Санкт-Петербурга. Возможны затопления улиц и подтопления отдельных домов. Сообщите руководству организации, коллегам по работе, членам семьи, соседям о полученной информации. Окажите внимание и помощь больным, престарелым людям, женщинам и детям. Соблюдайте спокойствие и выдержку. Соберите личные документы, необходимые вещи, продукты питания и запас воды, отключите газ, воду и электроэнергию и при необходимости будьте готовы к убытию в пункты временного размещения. Будьте внимательны к сообщениям, передаваемым о данной чрезвычайной ситуации».**

<b>Наименование сигнала</b>	<b>Когда подается</b>	<b>Способ подачи</b>
<b>В военное время (сигналы ГО)</b>		
<b>«Воздушная тревога»</b>	С возникновением непосредственной угрозы нападения противника и означает, что удар может последовать в ближайшее время	В речевой форме по радиотрансляционной сети, телевизионным и радиовещательным станциям, с использованием объектовых и мобильных средств оповещения, всех имеющихся средств и каналов связи.
<b>«Отбой воздушной тревоги»</b>	Если удар не состоялся или его последствия не представляют опасности для населения.	В речевой форме по радиотрансляционной сети, телевизионным и радиовещательным станциям, с использованием объектовых и мобильных средств оповещения, всех имеющихся средств и каналов связи.



<b>Наименование сигнала</b>	<b>Когда подается</b>	<b>Способ подачи</b>
<b>«Радиационная опасность»</b>	При непосредственной угрозе радиоактивного заражения или при его обнаружении.	В речевой форме по радиотрансляционной сети, телевизионным и радиовещательным станциям, с использованием объектовых и мобильных средств оповещения, всех имеющихся средств и каналов связи.
<b>«Химическая тревога»</b>	При угрозе или обнаружении химического, бактериологического заражения.	В речевой форме по радиотрансляционной сети, телевизионным и радиовещательным станциям, с использованием объектовых и мобильных средств оповещения, всех имеющихся средств и каналов связи.



# Действия населения по сигналам оповещения гражданской обороны

Сигнал оповещения	Действия населения
«Воздушная тревога»!	Отключить свет, воду. Взять средства индивидуальной защиты, документы, запас продуктов и воды. Быстро занять места в закрепленном за вами защитном сооружении. <b>СОБЛЮДАТЬ СПОКОЙСТВИЕ И ПОРЯДОК!</b> Находиться в убежище до следующего сообщения штаба ГО о дальнейших действиях
«Отбой воздушной тревоги»!	Взять с собой все принесенные средства защиты, продукты питания, воду и личные вещи. Покинуть защитное сооружение. Продолжать выполнение своих обязанностей, прерванных предыдущим сигналом.

## Сигнал оповещения

## Действия населения

«Радиационная опасность»!

Немедленно надеть средства защиты органов дыхания (противогазы, респираторы, ватно-марлевые повязки и т.п.), взять подготовленный запас продуктов питания, воды, документы и уйти в защитное сооружение, провести его герметизацию и находиться там до поступления других распоряжений штаба гражданской обороны. Радиотрансляционные и телевизионные приемники держать включенными.

«Химическая тревога»!

Немедленно надеть противогазы (если имеется - защитную одежду). Плотно закрыть все окна и двери, убыть в убежище. Если такового поблизости нет – принять *антиод*, провести герметизацию окон, дверей, вентиляционных люков и оставаться в помещении до команд штаба ГО, при этом, приемники не отключать. Находясь на открытой местности – надеть противогаз и укрыться в ближайшем убежище или

**Спасибо за внимание !**