



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

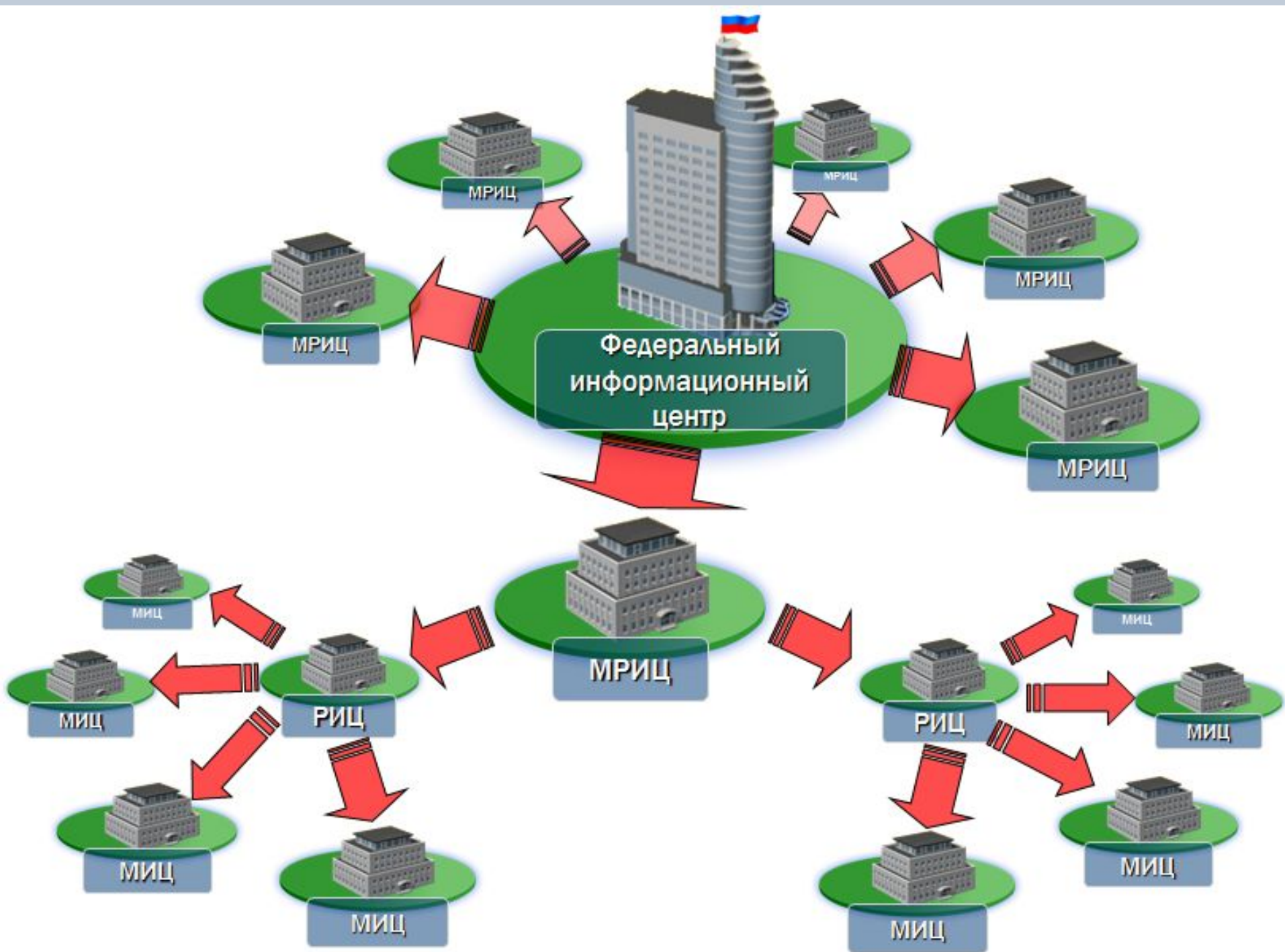
Общероссийская комплексная система информирования и оповещения населения в местах массового пребывания людей (**ОКСИОН**) представляет собой организационно-техническую систему, объединяющую аппаратно-программные средства обработки, передачи и отображения аудио и видеоинформации в целях подготовки населения 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

Наименование сигнала	Когда подается	Способ подачи
В мирное время		
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».**

Наименование сигнала	Когда подается	Способ подачи
В военное время (сигналы ГО)		
«Воздушная тревога»	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.
«Отбой воздушной тревоги»	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.

Наименование сигнала	Когда подается	Способ подачи
«Радиационная опасность»	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.
«Химическая тревога»	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. СОБЛЮДАТЬ СПОКОЙСТВИЕ И ПОРЯДОК! 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 !