



**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 2.6.

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

Учебные вопросы

- 1. Сигналы оповещения ГО**
- 2.ОКСИОН и другие системы оповещения.**
- 3.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

Сигналы оповещения ГО

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
Предупредительный сигнал «Внимание всем!»	Для привлечения внимания населения перед передачей сигналов или речевой информации оповещения	Включение электрических или электронных сирен, производственных гудков (звонков) и др. сигнальных средств
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

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.
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

Органы повседневного управления РСЧС

(по уровням РСЧС)

Органы повседневного управления РСЧС



На федеральном
уровне

Национальный центр управления в
кризисных ситуациях (НЦУКС)

На межрегиональном
уровне
(федеральный округ)

ЦУКСы региональных центров
МЧС России

На региональном
уровне (один СРФ)

ЦУКСы ГУ МЧС , информационные центры,
ДДС ОИВ СРФ

На муниципальном
уровне (муниципальное
образование, район СПб)

ДДС муниципальных образований (районов)

На объектовом
уровне (территория
организации, объекта)

ДДС организаций (объектов)

Требования к системе оповещения

- Должна обеспечивать передачу:
- речевых сообщений;
- сигналов оповещения;
- документальных сообщений
- данных между комплексами средств автоматизации;
- видео- и телевизионной информации.

Второй учебный вопрос

**Организация оповещения
населения и персонала
организаций**

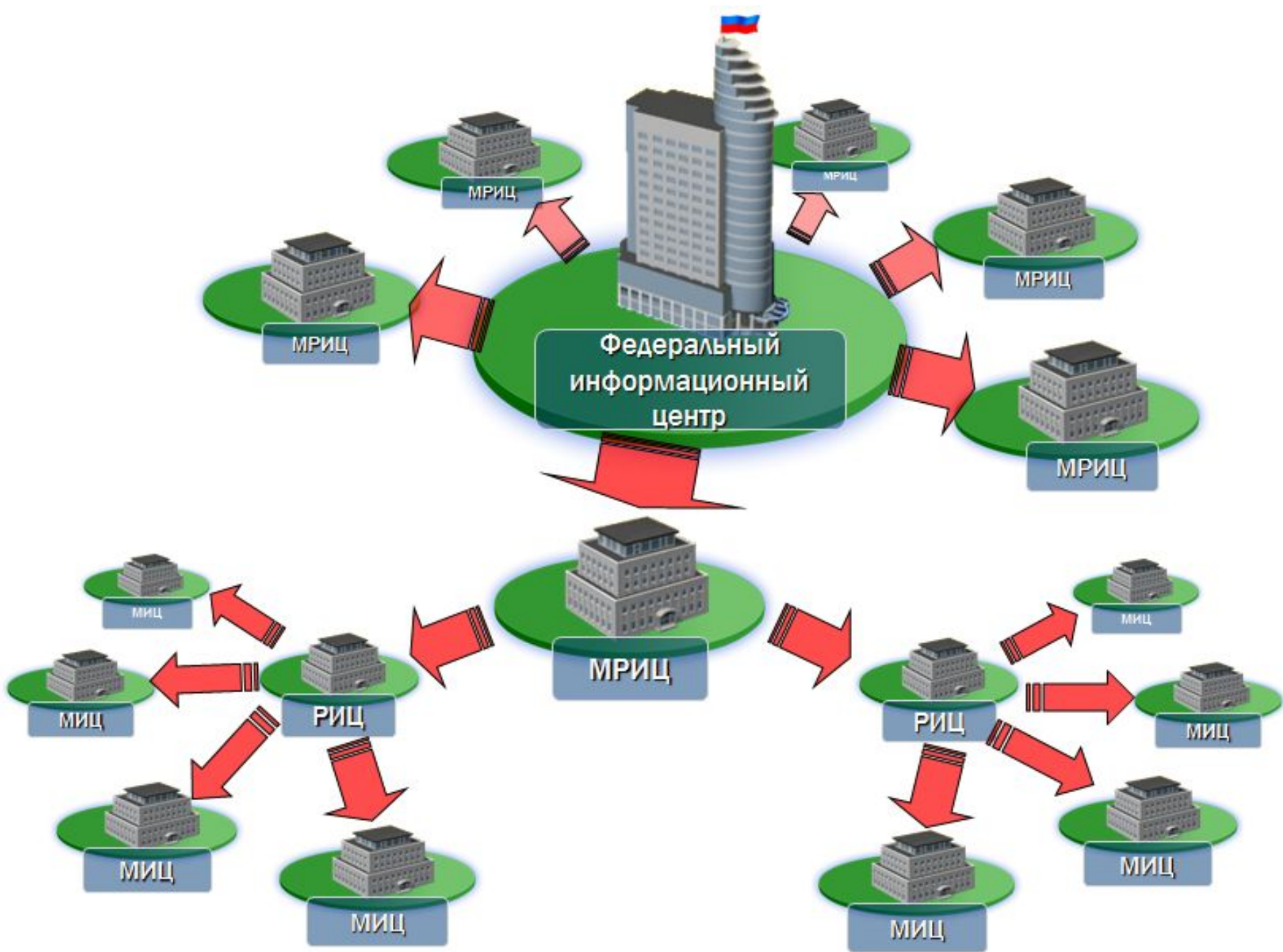


ФГБУ «ИЦ ОКСИОН»

Информационный центр общероссийской комплексной
системы информирования и оповещения населения
в местах массового пребывания людей



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 видеoinформации 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.

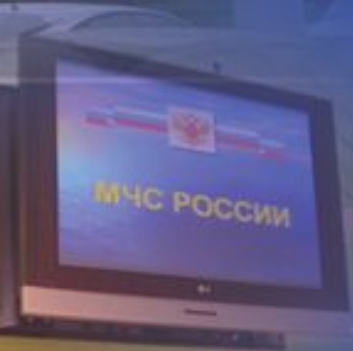


ОКСИОН является составной частью системы управления РСЧС, сопрягается с органами повседневного управления и обеспечивает информационную поддержку при выявлении чрезвычайных ситуаций, принятии решений и управлении в кризисных ситуациях. Это позволяет избегать дублирования функций управления мероприятиями 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.**





Федеральный информационный центр
г. Москва
(ПУОН – 17, ПИОН – 488)

МРИЦ
г. Екатеринбург
(ПУОН – 2,
ПИОН – 80)

МРИЦ
г. Ростов-на-Дону
(ПУОН – 3,
ПИОН – 128)

МРИЦ
г. Красноярск
(ПУОН – 2,
ПИОН – 68)

МРИЦ
г. Санкт-Петербург
(ПУОН – 10,
ПИОН – 186)

МРИЦ
г. Н.Новгород
(ПУОН – 1,
ПИОН – 50)

МРИЦ
г. Хабаровск
(ПУОН – 2,
ПИОН – 80)

РИЦ
г. Казань
(ПУОН – 2,
ПИОН – 56)

РИЦ
г. Астрахань
(ПУОН – 1,
ПИОН – 22)

РИЦ
г. Омск
(ПУОН – 1,
ПИОН – 24)

РИЦ
г. Самара
(ПУОН – 2,
ПИОН – 60)

МИЦ
г. Пятигорск
(ПУОН – 0,
ПИОН – 65)

МИЦ
г. Ижевск
(ПУОН – 1,
ПИОН – 52)

Информационные центры созданные в 2006 году

Информационные центры созданные в 2007 году

Комплексная система экстренного оповещения населения об угрозе возникновения или о возникновении чрезвычайных ситуаций (КСЭОН)

- 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.

**Приказ МЧС РФ, Министерства информационных технологий и связи
РФ и Министерства культуры и массовых коммуникаций РФ
от 25 июля 2006г. N422/90/376**

"Об утверждении Положения о системах оповещения населения"

Система оповещения представляет собой организационно-техническое объединение сил, средств связи и оповещения, сетей вещания, каналов сети связи общего пользования, обеспечивающих доведение информации и сигналов оповещения до органов управления, сил единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций (далее - РСЧС) и населения.

Системы оповещения создаются:

- на федеральном уровне - федеральная система оповещения (на территории Российской Федерации);
- на межрегиональном уровне - межрегиональная система оповещения (на территории федерального округа);
- на региональном уровне - региональная система оповещения (на территории субъекта Российской Федерации);
- на муниципальном уровне - местная система оповещения (на территории муниципального образования);
- на объектовом уровне - локальная система оповещения (в районе размещения потенциально опасного объекта).



**Постановление Правительства Санкт-Петербурга от 06.08.2012
№ 798 «Об организации оповещения населения Санкт-
Петербурга о чрезвычайных ситуациях мирного и военного
времени»**

Цель: эффективное осуществление полномочий исполнительных органов государственной власти Санкт-Петербурга по обеспечению своевременного оповещения и информирования населения об угрозе возникновения или о возникновении чрезвычайных ситуаций, об опасностях, возникающих при ведении военных действий или вследствие этих действий.



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

**Порядок
использования
РАСЦО Санкт-
Петербурга**

**Задачи
исполнительных
органов
государственной
власти Санкт-
Петербурга**



Системы оповещения Санкт-Петербурга создаются на уровнях

**Региональный
уровень**

**Региональная
автоматизированная
система оповещения
населения
(на всей территории
Санкт-Петербурга)**

**Объектовый
уровень**

**Локальные системы
оповещения
(в районах размещения 23
потенциально опасных
объектов)**

Санкт-Петербург

ПОЛОЖЕНИЕ
о системах оповещения населения Санкт-Петербурга
Общие положения

- В целях технического и программного сопряжения систем оповещения всех уровней на объектах устанавливается **соответствующий комплекс технических средств сопряжения (далее - КТСС).**
- **Специализированные технические средства оповещения и информирования населения в местах массового пребывания людей (далее - СТСО)** - это специально созданные технические устройства, осуществляющие прием, обработку и передачу аудио- и (или) аудиовизуальных, а также иных сообщений об угрозе возникновения, возникновении ЧС и правилах поведения населения.

ПОЛОЖЕНИЕ

о системах оповещения населения Санкт-Петербурга

Предназначение и основные задачи систем оповещения

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.

ПОЛОЖЕНИЕ

о системах оповещения населения Санкт-Петербурга

Предназначение и основные задачи локальных систем оповещения

Основной задачей ЛСО является обеспечение доведения информации и сигналов оповещения:

- до руководящего состава гражданской обороны организации, эксплуатирующей ПОО;
- до объектов аварийно-спасательных формирований, в том числе специализированных;
- до персонала организации, эксплуатирующей потенциально опасный объект;
- до руководителей и ДДС организаций, расположенных в зоне действия ЛСО;
- до населения, проживающего в зоне действия ЛСО.



**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

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.

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.



Порядок задействования региональной автоматизированной системы централизованного оповещения

Губернатор Санкт-Петербурга



**Начальник Главного управления
МЧС России по г. Санкт-Петербургу**



**Оперативный дежурный
Центра управления в кризисных ситуациях**



**Дежурная служба центральной станции
оповещения**

**Дежурные службы организаций,
привлекаемые к оповещению**



**Основные
направления
дальнейшего
развития
региональной
автоматизирова
нной системы
централизованн
ого 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



Реализация вышеуказанных мероприятий позволяет обеспечить выполнение полномочий исполнительных органов государственной власти Санкт-Петербурга по организации оповещения населения о чрезвычайных ситуациях мирного и военного времени, создать основу для эффективного и поэтапного развития технических средств систем оповещения населения

Санкт-Петербург

ПЕРЕЧЕНЬ РАДИОВЕЩАТЕЛЬНЫХ СТАНЦИЙ ИСПОЛЬЗУЕМЫХ ДЛЯ ОПОВЕЩЕНИЯ НАСЕЛЕНИЯ САНКТ-ПЕТЕРБУРГА

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 Бадтика» (104,8 МГц)
7. «Маяк-24» (107,0 МГц)
8. «Радио Шансон» (104,4 МГц)
9. «Петербург FM» (88,4 МГц)

Спасибо за внимание