



**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»
1. Федеральный закон №158 – ФЗ от 02.06.2013г. «О внесении изменений в отдельные законодательные акты РФ по вопросу оповещения и информирования населения».
1. 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
<p>Предупредительный сигнал «Внимание всем!»</p>	<p>Для привлечения внимания населения перед передачей сигналов или речевой информации оповещения</p>	<p>Включение электрических или электронных сирен, производственных гудков (звонков) и др. сигнальных средств</p>

### **В военное время (сигналы ГО)**

<p>«Воздушная тревога»</p>	<p>С возникновением непосредственной угрозы нападения противника и означает, что удар может последовать в ближайшее время</p>	<p>В речевой форме по радиотрансляционной сети, телевизионным и радиовещательным станциям, с использованием объектовых и мобильных средств оповещения, всех имеющихся средств и каналов связи.</p>
----------------------------	---	--

<p>«Отбой воздушной тревоги»</p>	<p>Если удар не состоялся или его последствия не представляют опасности для населения.</p>	<p>В речевой форме по радиотрансляционной сети, телевизионным и радиовещательным станциям, с использованием объектовых и мобильных средств оповещения, всех имеющихся</p>
----------------------------------	--	---

Наименование сигнала	Когда подается	Способ подачи
<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.
<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



# 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**

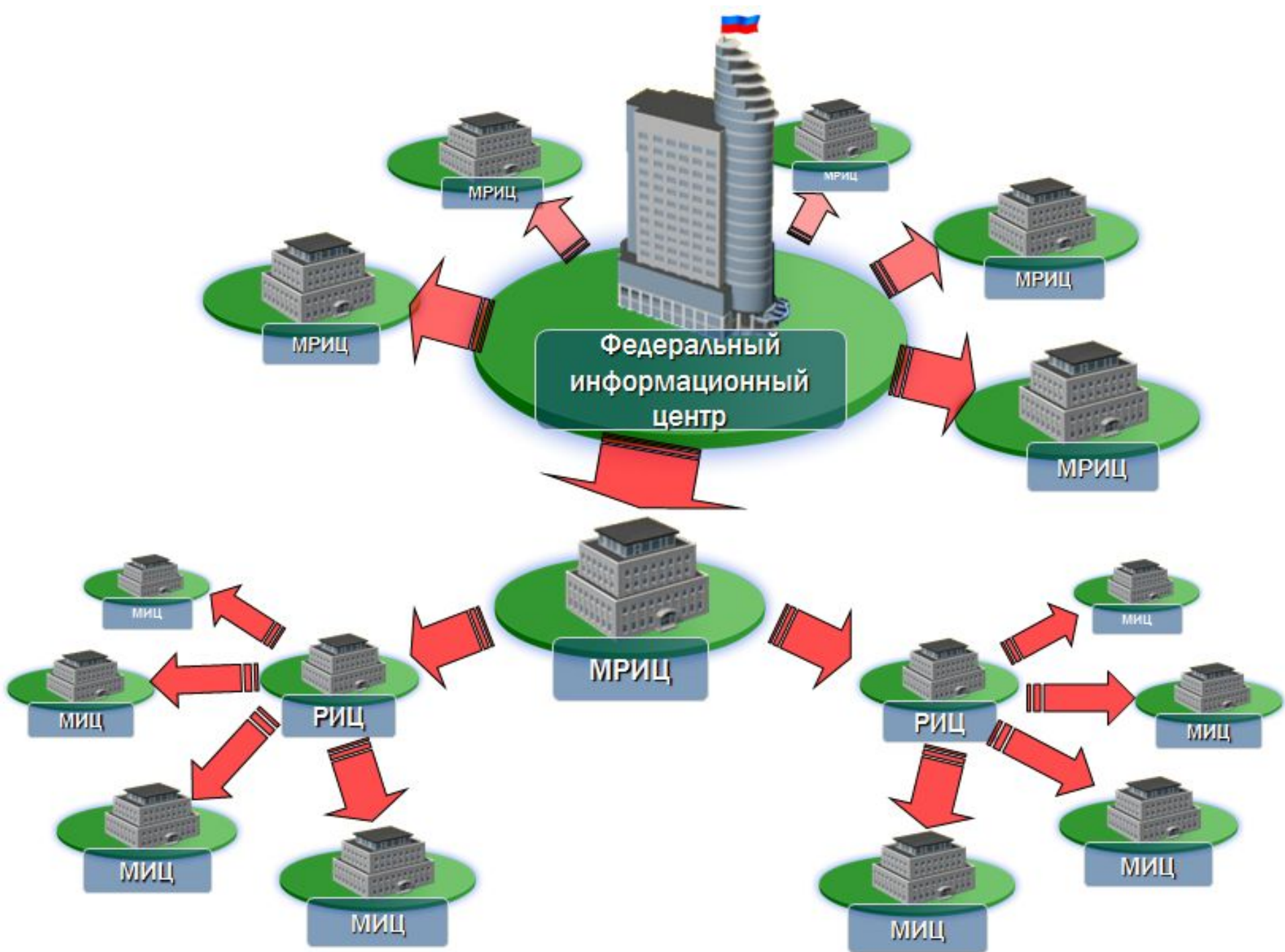


# ФГБУ «ИЦ ОКСИОН»

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 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.**



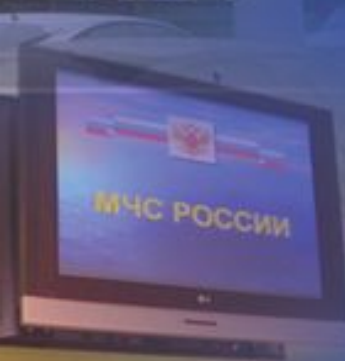
**ОКСИОН является составной частью системы управления РСЧС, сопрягается с органами повседневного управления и обеспечивает информационную поддержку при выявлении чрезвычайных ситуаций, принятии решений и управлении в кризисных ситуациях. Это позволяет избегать дублирования функций управления мероприятиями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

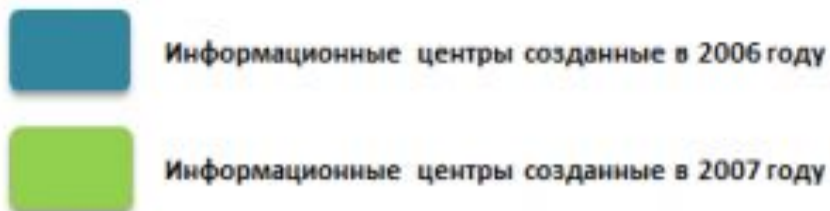
РИЦ  
г. Астрахань  
(ПУОН – 1,  
ПИОН – 22)

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)





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

**Спасибо за внимание**