



# ООО «НИТЕЛ»

Поставка и монтаж оборудования  
систем безопасности



## ЧТО ТАКОЕ «СТРЕЛЕЦ-МОНИТОРИНГ»

**«Стрелец-Мониторинг»** – это: Автоматизированный вызов службы пожарной охраны «01», минуя оперативный персонал самих объектов; Передача информации о состоянии пожарной сигнализации на объекте в штаб пожаротушения (Пульт 01) Сбор и хранение данных о состоянии системы пожарной сигнализации в здании.

ПАК "Стрелец-Мониторинг" обладает важной отличительной особенностью: каждая объектовая станция не только передает сигналы "Тревога" со "своего" объекта, но и является ретранслятором для соседних объектов.

Удаленный запуск на объекте речевых сообщений ГО и ЧС из центра мониторинга.

**По букве закона:** Приложение к постановлению Правительства Москвы от 20 сентября 2022 г. № 2057-ПП

**Централизованная автоматизированная система передачи извещений о пожаре (ЦАСПИ)** –совокупность взаимодействующих технических средств, предназначенных для передачи по основному и резервному каналам связи сигналов о возникновении пожара на объекте оснащения и иных извещений, формируемых системой пожарной автоматики объекта оснащения, на пульт подразделения пожарной охраны.

**Объектовая система передачи извещений о пожаре (ОСПИ)** – техническое средство, устанавливаемое на объекте оснащения, обеспечивающее прием извещений от системы пожарной автоматики и передачу принятой информации по основному и резервному каналам связи на ПЦН.



## КАКИЕ УЧРЕЖДЕНИЯ ОБЯЗАНЫ ИСПОЛНЯТЬ ТРЕБОВАНИЯ ФЕДЕРАЛЬНОГО ЗАКОНА №123-ФЗ ОТ 22.07.2008 Г.?

Согласно статье 83 Федерального закона №123-ФЗ:

«Системы пожарной сигнализации должны обеспечивать подачу светового и звукового сигналов о возникновении пожара на приемно-контрольное устройство в помещении дежурного персонала или на специальные выносные устройства оповещения, а в зданиях классов функциональной пожарной опасности Ф1.1, Ф1.2, Ф4.1, Ф4.2 - с дублированием этих сигналов на пульт подразделения пожарной охраны без участия работников объекта и (или) транслирующей этот сигнал организации».

Под указанные категории попадают следующие учреждения:

- Ф1.1 - здания детских дошкольных образовательных учреждений, специализированных домов престарелых и инвалидов (не квартирные), больницы, спальные корпуса образовательных учреждений интернатного типа и детских учреждений;
- Ф1.2 - гостиницы, общежития, спальные корпуса санаториев и домов отдыха общего типа, кемпингов, мотелей и пансионатов;
- Ф4.1 - здания общеобразовательных учреждений, образовательных учреждений дополнительного образования детей, образовательных учреждений начального и профессионального и среднего профессионального образования;
- Ф4.2 - здания образовательных учреждений высшего профессионального образования и дополнительного профессионального образования (повышения квалификации) специалистов.

Основной документ регламентирующий установку и ввод в эксплуатацию

Приказ 27-08-73/22 от 08.02.2022 «О порядке подключения (отключения) объектовых систем пожарной сигнализации к программноаппаратному комплексу системы мониторинга, обработки и передачи данных о параметрах возгорания, угрозах и рисках развития крупных пожаров «Стрелец-Мониторинг» Единого дежурно диспетчерского центра реагирования на чрезвычайные ситуации города Москвы" Приложение №1 Регламент подключение (отключения) объектовых систем пожарных сигнализаций

## ЗА НАРУШЕНИЕ ТРЕБОВАНИЙ ПРЕДУСМОТРЕН ШТРАФ

Пожарный мониторинг ведется на базе программно-аппаратного комплекса «Стрелец-Мониторинг» — системы мониторинга, обработки и передачи данных о возгорании, динамике развития пожаров в сложных зданиях и сооружениях с массовым пребыванием людей, в том числе в высотных зданиях. За нарушение вышеупомянутых требований в соответствии с КоАП РФ статья 20.4. предусмотрены соответствующие штрафы:

- для граждан в размере от трех тысяч до четырех тысяч рублей;
- для должностных лиц - от 15 000 до 20 000 рублей;
- на лиц, осуществляющих предпринимательскую деятельность без образования юридического лица - от 30 000 до 40 000 рублей;
- для юридических лиц - от 150 000 до 200 000 рублей.

Начальник отделения надзорной деятельности майор внутренней службы М. Демьянов

Регламент подключения к системе "Стрелец-мониторинг"

<https://dgo.msk.ru/rspi/>



## ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ В РАМКАХ УСТАНОВКИ СИСТЕМЫ ГУ ЧС И ПОДКЛЮЧЕНИЯ ЕЁ К РСО

### ОСО

#### ОБЪЕКТОВАЯ СИСТЕМА ОПОВЕЩЕНИЯ

Технические и организационные средства, обеспечивающие доведение сигналов и информации оповещения до населения на объекте

### РСО

#### РЕГИОНАЛЬНАЯ СИСТЕМА ОПОВЕЩЕНИЯ ГОРОДА МОСКВЫ

Технические и организационные средства, обеспечивающие доведение сигналов и информации оповещения до населения в городе Москве

### АПУ РСО

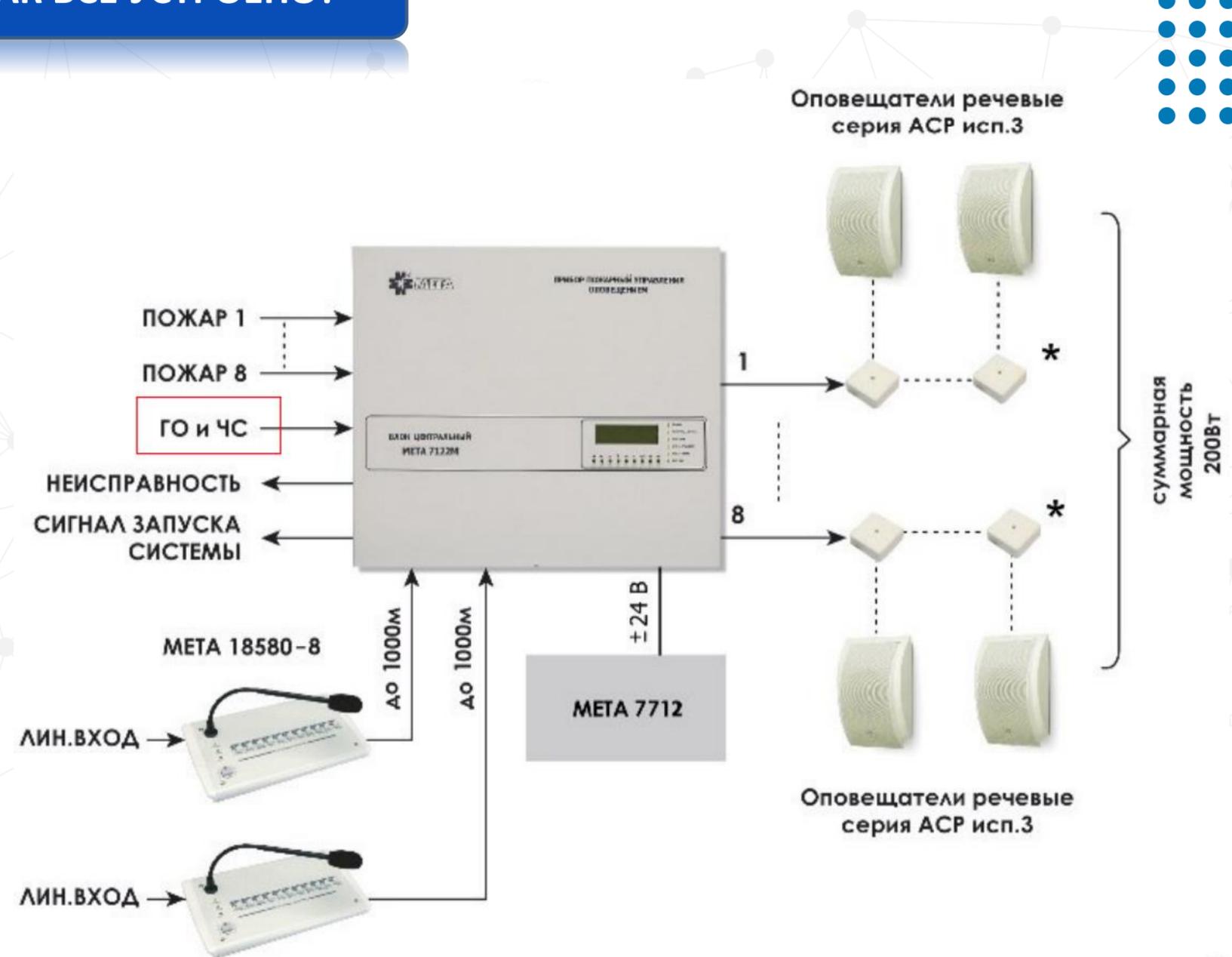
#### АВТОМАТИЗИРОВАННЫЙ ПУЛЬТ УПРАВЛЕНИЯ РЕГИОНАЛЬНОЙ СИСТЕМОЙ ОПОВЕЩЕНИЯ ГОРОДА МОСКВЫ

Комплекс программно-технических средств и специалисты, которые обеспечивают процесс оповещения населения в городе Москве и на объектах



## КАК ВСЕ УСТРОЕНО?

В организациях, как правило, организована стойка оповещения с набором различного оборудования для оповещения и/или передачи сигналов (например, о пожаре). Также используются оконечные устройства - микрофоны, усилители звука и динамики для воспроизведения звука.



## КАК ДОЛЖНО БЫТЬ?

Согласно 795-ПП от 01.12.2015 г.  
ОСО на объекте должна быть сопряжена с Региональной системой оповещения.

### АПУ РСО



Сервер, База данных, система оповещения и рабочее место оператора оповещения

### КАНАЛ СВЯЗИ



Защищенный канал связи от сетевого оператора оповещения

### ОСО



Специализированный блок для сопряжения, сетевое оборудование и локальная система оповещения на объекте

## ОСНОВНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

1

OSO создаются на объектах или в организациях с одновременным нахождением людей, численностью более **50 человек** включая персонал, а также **на социально важных объектах и объектах жизнеобеспечения населения** вне зависимости от одновременного нахождения людей.

2

За создание (реконструкцию) и поддержание в постоянной готовности к использованию по назначению объектов систем оповещения о чрезвычайных ситуациях **несут персональную ответственность собственники объектов**

3

Постоянная готовность к использованию систем оповещения населения города Москвы о чрезвычайных ситуациях достигается **своевременным и качественным эксплуатационно-техническим обслуживанием** технических средств оповещения.

## ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ОРГАНИЗАЦИИ И СОПРЯЖЕНИЯ ОСО

**Законченное решение** для организации объектовой системы оповещения на объекте (в том числе для подключения к существующей ОСО).

**Название:** БАО-300 исполнение 60 Вт. (БАО-60)

**Производитель:** ООО «Триалинк Групп»

**Марка:** МАРС-АРСЕНАЛ

**Гарантия:** 1 год.



## ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ СОПРЯЖЕНИЯ ОСО



Производитель: АО "АРГУС-СПЕКТР"

**Блок оповещения БСМС-VT исп. К - Резервный канал связи** для организации объектовой системы оповещения на объекте с применением имеющийся ОСПИ Стрелец-Мониторинг (в том числе для подключения к существующей ОСО).

Примечание: Использование БСМС не исключает установку БАО-300 за счет использования бесплатного канала связи, окупаемость БСМС составит ориентировочно 64 месяца.

**Гарантия: 1 год.**

## КОНСУЛЬТАЦИОННЫЕ УСЛУГИ

**Предлагаем ряд консультативных услуг для экономии  
Вашего времени в дальнейшей работе с нами:**

- >> Выезд на объект для проведения обследования
- >> Информационная поддержка на всех этапах подключения объекта оснащения к региональной системе оповещения
- >> Помощь в получении технических условий и технических требований



## УЛИЧНЫЕ СИСТЕМЫ ТРАНСЛЯЦИИ И ОПОВЕЩЕНИЯ

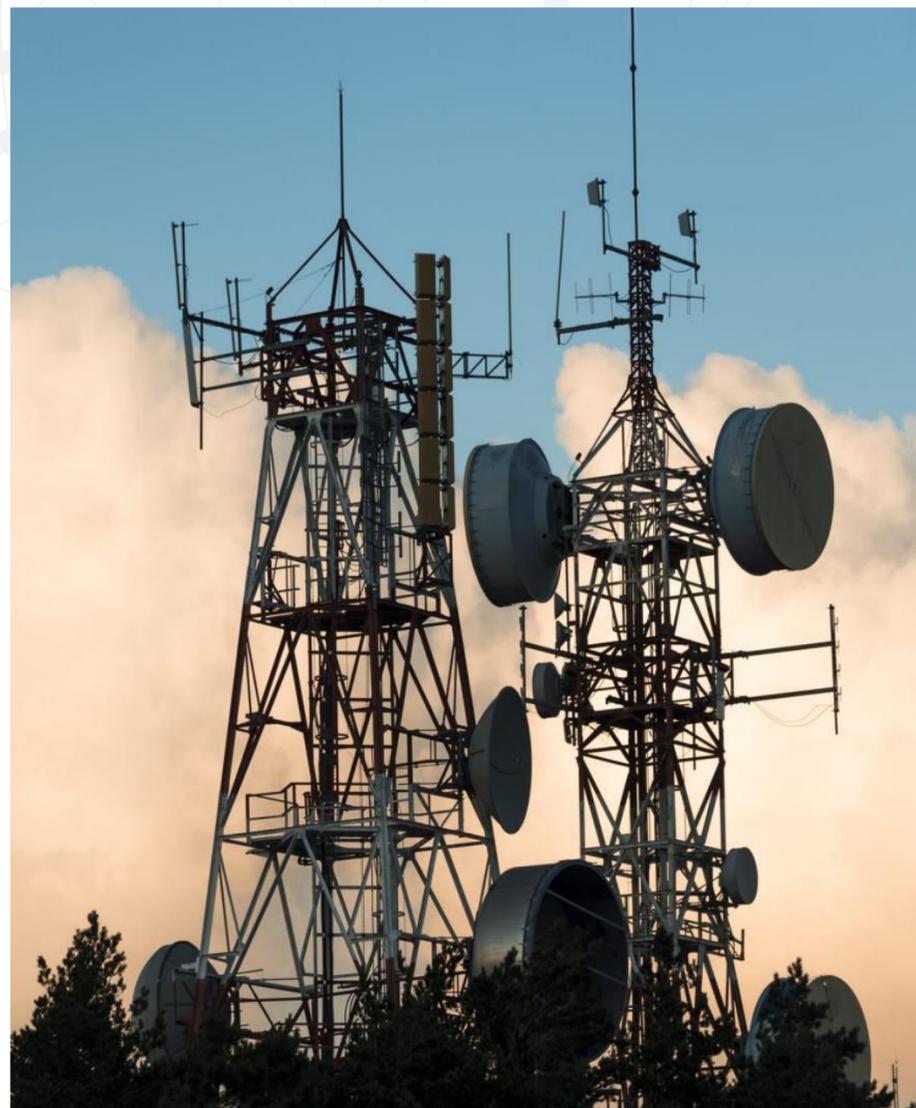
Наша компания имеет опыт в проектировании, создании и запуске уличных систем трансляции и оповещения. Все работы ведутся в соответствии с требованиями нормативно-правовых актов федерального и регионального уровня.

**Акустические системы** — системы, предназначенные для трансляции и оповещения на улице, имеют герметичный корпус с повышенным классом защиты от внешнего воздействия. Системы являются неотъемлемой частью оснащения открытых общественных пространств, таких как парки, скверы, уличного пространства, площади и др. Акустические системы позволяют выполнять ряд важных задач, начиная от воспроизведения фоновой музыки и озвучивания праздничных мероприятий, трансляции важной информации, оповещения о ЧС как локального, так и регионального уровня.

**Опоры двойного назначения** — готовое решение для городских улиц и районов с плотной застройкой, позволяющее частое размещение базовых станций для создания покрытия сетей сотовой связи современных стандартов. Мульти функциональность опор позволяет размещать дополнительное оборудование: камеры наружного наблюдения, элементы уличного освещения, системы оповещения населения о чрезвычайных ситуациях и др.



## ЭТАПЫ ВЫПОЛНЕНИЯ СОПРЯЖЕНИЯ



1

ПОЛУЧЕНИЕ ТЕХНИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ НА СОПРЯЖЕНИЕ ОБЪЕКТОВОЙ СИСТЕМЫ ОПОВЕЩЕНИЯ С РЕГИОНАЛЬНОЙ СИСТЕМОЙ ОПОВЕЩЕНИЯ ГОРОДА МОСКВЫ

2

УСТАНОВКА ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ СОПРЯЖЕНИЯ НА ОБЪЕКТЕ И ОРГАНИЗАЦИЯ КАНАЛА СВЯЗИ МЕЖДУ ОСО И АПУ РСО

3

ЗАПОЛНЕНИЕ ЗАЯВКИ НА ВЫЕЗД СПЕЦИАЛИСТА ИЗ ГБУ "СИСТЕМА" 112 И ОПЛАТА СЧЕТА ЗА ЕГО УСЛУГИ

4

ВЫЕЗД СПЕЦИАЛИСТА ГБУ "СИСТЕМА" 112 ДЛЯ ПРОВЕРКИ СООТВЕТСТВИЯ ТУ И ОРГАНИЗОВАННОГО КАНАЛА СВЯЗИ

5

ПОЛУЧЕНИЕ ОБЪЕКТОМ ПРОТОКОЛА ПО ИТОГУ УСПЕШНОГО СОПРЯЖЕНИЯ ОСО С АПУ РСО

## КТО ПОДКЛЮЧАЕТ ОСО К РСО?

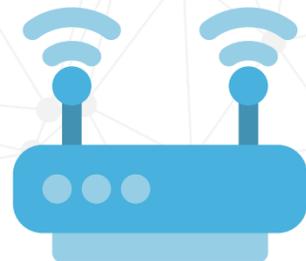


Подключение ОСО к РСО населения города Москвы о чрезвычайных ситуациях осуществляется ГБУ "Система 112" (подведомственное учреждение Департамента ГОЧСиПБ г.Москвы) в соответствии с приказом Департамента ГОЧСиПБ г.Москвы от 08.02.2022 № 27-08-73/22 «О порядке подключения объектов (локальных) систем оповещения к региональной системе оповещения населения города Москвы о чрезвычайных ситуациях».

## ЕСТЬ ЛИ ЖИЗНЬ ПОСЛЕ СОПРЯЖЕНИЯ?

### ТО

Поддержка оборудования  
в исправном состоянии



### СВЯЗЬ

Поддержка канала оповещения  
в исправном состоянии



## А ЧТО ЕСЛИ БЕЗ СВЯЗИ?

Я организую сопряжение ОСО с РСО, получу протокол и дальше **не буду ежемесячно поддерживать канал связи!** Мой объект уже на пульте оповещения!

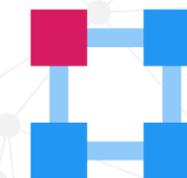
**НЕ ВЕРНО!** Защищенный канал связи предоставляет сетевой оператор оповещения. Если канал не поддерживается, то Ваш объект будет не доступен на пульте оператора оповещения и Вас не смогут оповестить.



Объект  
не на связи



Оператор  
сообщает в  
ДГОЧСиПБ



ДГОЧСиПБ  
разбирает  
ситуацию



Протокол  
отзывается  
у объекта



Возможны штрафы и проверка Прокуратуры

## А ЧТО ЕСЛИ БЕЗ ОБСЛУЖИВАНИЯ?

Я организую сопряжение ОСО с РСО, получу протокол, буду поддерживать канал, а **техническое обслуживание проводить не буду.**

**НЕ ВЕРНО!** Регулярным обслуживанием достигается гарантия работоспособности оборудования и канала связи. При плановом ТО происходит проверка оповещения путем подачи звукового сигнала от оператора оповещения.

1

Желательно присутствовать при проведении Технического обслуживания

2

Оборудование должно содержаться в чистоте и как минимум визуально быть работоспособным

3

Необходимо периодически проводить получение тестового сигнала от оператора оповещения

## ЗАБЛУЖДЕНИЯ И НЕПОНИМАНИЕ

У меня есть интернет на объекте. Я не хочу организовывать еще один канал и платить за него. Буду использовать свой в том числе для оповещения.

**НЕ ВЕРНО!** Защищенный канал связи для целей оповещения создается «внутри» интернет-канала и тарифицируется оператором оповещения. Оплата за канал – это получение шифрованного канала от объекта до центра оповещения.

Я могу установить на своем объекте любое оборудование для целей оповещения и для сопряжения с РСО.

**НЕ ВЕРНО!** Любое оборудование не подойдет для сопряжения, не смотря на то, что оно может использоваться для оповещения. Выбранное Вами оборудование должно соответствовать ТУ, выдаваемым Департаментом ГОЧСиПБ г.Москвы.

Мы уже установили Стрелец-Мониторинг и плату БСМС для оповещения по полученному ТУ. Мне не нужна еще одна система оповещения о ЧС!

**НЕ ВЕРНО!** ТУ, выдаваемые Департаментом ГОЧСиПБ г.Москвы предписывают организацию двух технологически разных каналов оповещения: по радио-каналу и по интернет-каналу.

На улицах уже установлены столбы с громкоговорителями. Если будет оповещение – мы услышим. Поэтому, сопряжение делать не будем.

**НЕ ВЕРНО!** 795-пп регламентирует установку систем оповещения именно на объектах. Оборудованные столбы есть не везде и не во всех помещениях объекта можно услышать оповещение от рядом стоящего столба. Радиус оповещения ограничен техническими параметрами.

У всех есть сотовые телефоны. Мне позвонят, если будет какое-то ЧС и угроза возникновения ЧС в моем районе/объекте

**НЕ ВЕРНО!** Скорее всего не позвонят, так как лично Вы не определены как объект оповещения. По вышкам сотовой связи можно вычислить примерное Ваше местоположение, но сотовые операторы не занимаются оповещением.

У меня есть трехпрограммник, телевизор, и FM-радио. Я точно услышу из этих устройств про ЧС или угрозу ЧС.

**НЕ ВЕРНО!** Данные устройства не являются системами, указывающими на Ваш объект. Про ЧС услышать можно, но скорее всего только про глобальные события. Кроме того, эти устройства не постоянно включены. А сопряжение с ОСО работает без Вашего участия.

## КАК ДОЛЖНО БЫТЬ



## МОШЕННИЧЕСТВО

1. Оборудование для сопряжения ставится на объекте.
2. Подрядчик организывает процесс сопряжения и объект получает протокол.
3. Через некоторое время подрядчик производит демонтаж оборудования
4. Используя демонтированное оборудование подрядчик проводит мероприятие по сопряжению на другом объекте

Каждый предыдущий объект с полученным протоколом остается без сопряжения!  
Ответственность на владельце объекта!

Некоторые коммерческие организации выдают ТУ о необходимости ПРИМЕНЕНИЯ ОПРЕДЕЛЁННОГО ШИФРА КОМПЛЕКТА ОБОРУДОВАНИЯ (УС-1, УО Л01, ШКБСО-ЮПТП и т.п.) с необходимостью закрыть эти ТУ только у них.  
Это введение в заблуждение! Технические условия и Технические требования выдаются только ГБУ Система 112 на сопряжение ОСО с РСО г. Москвы без необходимости привязки к какой-либо сторонней организации. Данная компания впоследствии может требовать приобретать от нее дополнительные услуги, ссылаясь на ТУ, которые Вам сама и выдала. Они не имеют законной силы!

**БУДЬТЕ БДИТЕЛЬНЫ! ИСПОЛЬЗУЙТЕ ТОЛЬКО ОРИГИНАЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ!  
УЧАСТВУЙТЕ В ПРИЕМКЕ РАБОТ, ДЕЛАЙТЕ ФОТО И ВИДЕО СЪЕМКУ, СОХРАНЯЙТЕ КОНТАКТЫ ТЕХ КТО  
ДЕЛАЕТ РАБОТЫ, КОНТРОЛИРУЙТЕ ХОД ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ!  
ЕСЛИ В ЧЕМ-ТО СОМНЕВАЕТЕСЬ – ОБРАТИТЕСЬ ЗА КОНСУЛЬТАЦИЕЙ В ДЕПАРТАМЕНТ ГОЧСиПБ г.МОСКВЫ!**

## СОСТАВ УСЛУГ ПО СОПРЯЖЕНИЮ

1. Поставка на объект и монтаж оборудования
2. Организация защищённого канала связи
3. Настройка оборудования с целью реализации возможности подачи сигнала о чрезвычайной ситуации.
4. Консультационная поддержка Заказчика с целью подачи заявки ГБУ "Система 112".  
Результатом оказания услуг по данному пункту является зарегистрированная заявка.
5. Организация выезда специалиста ГБУ "Система 112" на объект для проверки оборудования и сопряжения
6. Консультационная поддержка Заказчика в заполнении документов, направляемых в ГБУ "Система 112".  
Результатом оказания услуг по данному пункту является получение Заказчиком протокола о проверке подключения ОСО к АПУ РСО

1

ПОЛУЧИМ  
ПРОТОКОЛ  
ЗА ВАС

2

СОЕДИНИМ  
СТРЕЛЕЦ И ОСО  
С БАО-300 и  
БСМС

3

ПОДКЛЮЧИМ  
ВАШ ИНТЕРНЕТ  
КАНАЛ К ОСО

4

ОРГАНИЗУЕМ  
ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ  
СОЕДИНЕНИЕ



## ЦЕНОВЫЕ ПРЕДЛОЖЕНИЯ

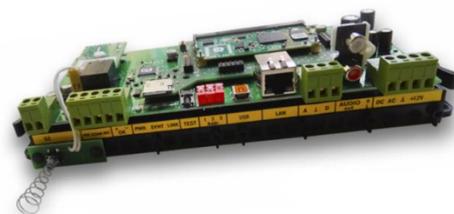
### БАО-300



**302 500 ₽**

Разовый платеж

### БСМС VT исп. К



**307 500 ₽**

Разовый платеж

### СВЯЗЬ



**14 500 ₽**

В месяц

### ТО



**6 500 ₽**

В месяц

## СЕРВИСНАЯ МОДЕЛЬ СОПРЯЖЕНИЯ

### ОБОРУДОВАНИЕ

Современное оборудование БАО-300  
+ БСМС VT исп. К

### СОПРЯЖЕНИЕ

Полный комплекс услуг по  
сопряжению ОСО с РСО г.Москвы

Канал - 14 500 рублей  
ТО – от 6 500 рублей

### Гарантии

Подменное оборудование, замена  
батарей, ремонт

# 14 500 ₽

## ежемесячно

### ТО

Ежемесячное техническое  
обслуживание

### КАНАЛ СВЯЗИ

Ежемесячный защищенный канал  
связи от ОСО до АПУ РСО



## ТЕНДЕРЫ / КОТИРОВКИ / КОНТРАКТЫ

### 1 этап

СОПРЯЖЕНИЕ +  
ОРГАНИЗАЦИЯ  
КАНАЛА

### 2 этап

КАНАЛ СВЯЗИ

ТО

### 1 этап

УСТАНОВКА БЛОКА  
СОПРЯЖЕНИЯ

### 2 этап

ОРГАНИЗАЦИЯ  
КАНАЛА + КАНАЛ  
СВЯЗИ

ТО

### один этап

СОПРЯЖЕНИЕ +  
ОРГАНИЗАЦИЯ  
КАНАЛА

КАНАЛ СВЯЗИ

ТО



## НОРМАТИВЫ И ПРАВИЛА

Федеральный закон от 21.12.1994 г. № 68-ФЗ «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера»

Федеральный закон от 12.02.1998 г. № 28-ФЗ «О гражданской обороне»

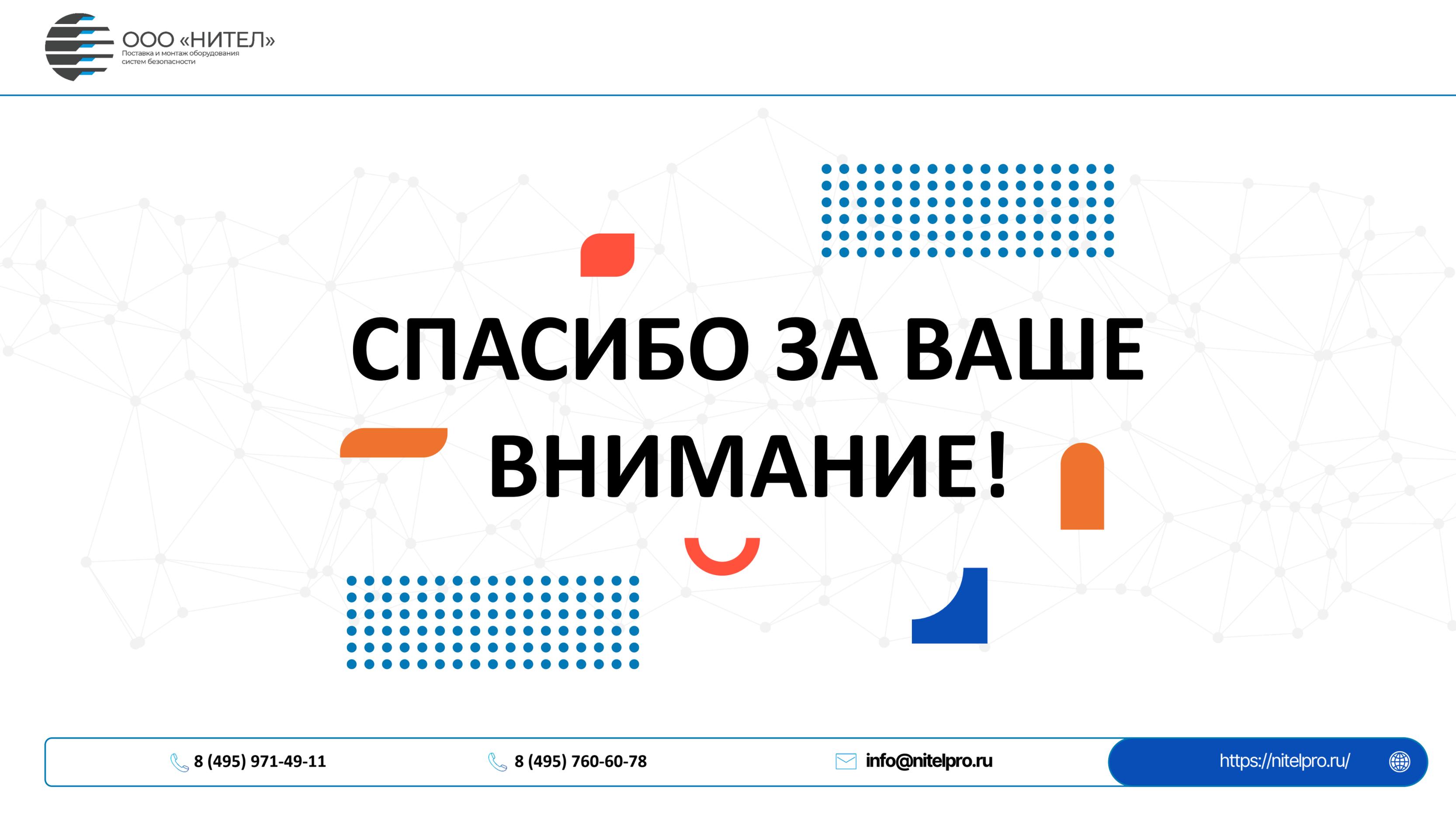
Постановление Правительства Москвы №795-ПП от 01 декабря 2015 г. «Об организации оповещения населения города Москвы о чрезвычайных ситуациях»

Федеральный Закон от 07.07.2003 № 126-ФЗ «О связи»



## ИТОГОВЫЕ РЕКОМЕНДАЦИИ

- 1. Сопряжение ОСО с РСО необходимо!**  
Это возможность быть в курсе событий о ЧС в месте нахождения Вашего объекта раньше всех!
- 2. Оборудование должно соответствовать ТУ!**  
Предварительно получите от поставщика письменные гарантии того, что оборудование соответствует Техническим условиям (ТУ) Департамента ГОЧСиПБ
- 3. Связь и Техническое обслуживание обязательны!**  
Протокола о сопряжении не означает что связь и работоспособность ОСО не нужно поддерживать
- 4. Организация и ИП должны иметь лицензии на связь (если предоставляют ежемесячно канал связи)!**  
Предоставление услуг связи – лицензируемая деятельность. Запросите копии документов у Исполнителей.
- 5. Оборудование должно быть установлено!**  
Делайте фото и видео, сохраняйте контакты Исполнителей.
- 6. Проверяйте ТО!**  
Присутствуйте при оказании ТО ОСО. Изучайте качество монтажа, работоспособность и загрязненность.
- 7. Избегайте мошенников!**  
Если Вы не понимаете что у Вас написано в ТЗ или что Вам предлагают – обратитесь в Департамент ГОЧСиПБ
- 8. Доверьте работу профессионалам!**  
Лучше отдать все работы компетентным специалистам и иметь с ними юридически-значимые отношения.



**СПАСИБО ЗА ВАШЕ  
ВНИМАНИЕ!**

