



# **КОМПЛЕКСНОЕ РЕШЕНИЕ ОРГАНИЗАЦИИ ЗВУКОВОГО ОПОВЕЩЕНИЯ В СЛУЧАЕ ЧРЕЗВЫЧАЙНОЙ СИТУАЦИИ ДЛЯ ГОРОДСКИХ И СЕЛЬСКИХ НАСЕЛЕННЫХ ПУНКТОВ**

**Докладчик Заместитель Главного инженера ФГУП МГРС С.В.Винокуров**

**78 лет ФГУП МГРС успешно решает задачи государственной значимости по информированию и оповещению населения г. Москвы.**



**МГРС – крупнейшая в России автоматизированная система проводного радиовещания, на которую возложены функции Службы оповещения гражданской обороны г. Москвы.**

- Сеть проводного вещания расширяется и модернизируется на базе цифрового оборудования отечественных производителей;**
- Сеть ПВ г.Москвы является основным техническим средством для сопряжения разноуровневых систем оповещения о ЧС.**

## **Обязательность радиофикации:**

**Распоряжением Правительства РФ от 21 июня 2010г. N1047-р установлена обязательность радиофикации жилых и административных зданий.**

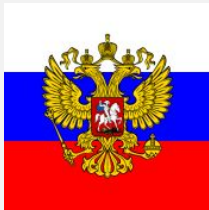
**Задействование сетей ПВ для оповещения о чрезвычайных ситуациях устанавливается Федеральными законами:**

- О связи;**
- О гражданской обороне;**
- О защите населения и территорий от ЧС природного и техногенного характера.**

**В нарушение действующего законодательства РФ сети ПВ в регионах демонтируются под предлогом нерентабельности, невостребованности населением, высокими эксплуатационными расходами.**

**МГРС предлагает технические решения, охватывающие полный спектр задач по централизованному оповещению (прежде всего – звуковому) населенных пунктов любого масштаба.**

**Инновационные разработки ФГУП МГРС одобрены и рекомендованы к внедрению на территории РФ:**



- Комиссией при Президенте Российской Федерации по модернизации и технологическому развитию экономики (рабочая группа №6 «Космос и телекоммуникации»);



- Министерством связи и массовых коммуникаций РФ;



- Федеральным агентством связи.





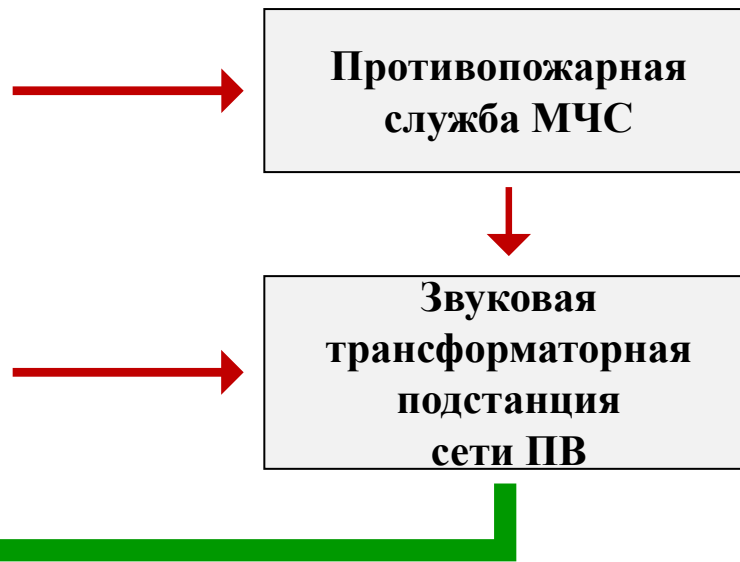
# Внутридомовое оповещение – элемент комплексной системы 4 оповещения о ЧС и противопожарной безопасности



Динамик  
внутридомового  
оповещения



- Режим работы:
- централизованное управление;
  - автоматически.



**!!! Внедрение систем внутридомового оповещения позволит охватить оповещением практически всех жителей,**

**в т.ч. не имеющих радиоточки в своих квартирах.**

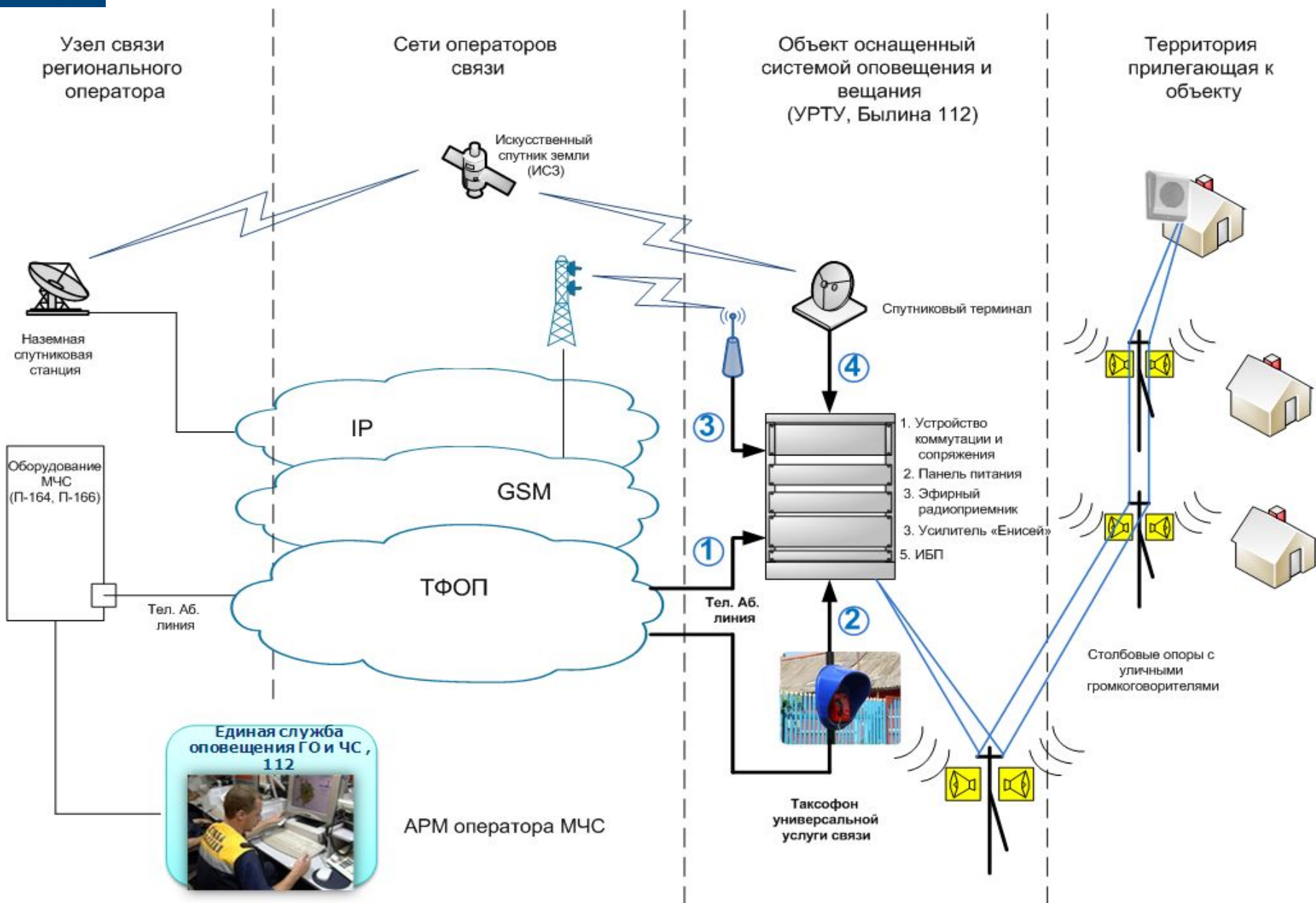
**УРТУ – универсальная техническая платформа для организации оповещения и радиодиффузии населенных пунктов со слаборазвитой телекоммуникационной инфраструктурой.**



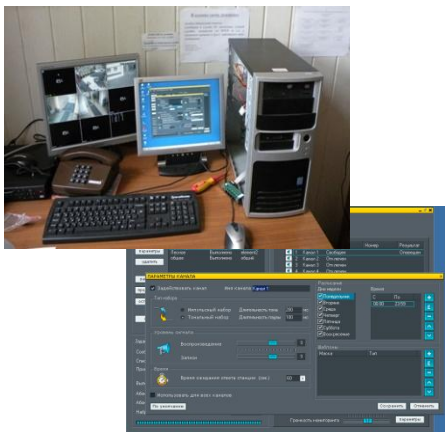
- **В зависимости от комплектации и мощности усилителя УРТУ может обслуживать:**
  - комплекс зданий;
  - район города;
  - отдельные населенные пункты;
- **Подключается к существующим внешним каналам связи:**
  - эфирному радио
  - линиям таксофона
  - спутниковым каналам
  - любым каналам, поддерживающим протокол IP.
- **Сопрягается:**
  - с действующими системами оповещения, принятыми на снабжение МЧС России;

**За разработку и внедрение унифицированного радиотрансляционного узла на Международном салоне «Комплексная безопасность-2009» ФГУП МГРС:**

- удостоено медали конкурса «Национальная безопасность-2009»;
- отмечено дипломом II степени в номинации «Лучшие комплексные решения в области средств связи».



Комплекс локального оповещения населения («КЛОН») – простое, надежное и относительно дешевое техническое решение для организации гарантированного, своевременного, адресного оповещения о ЧС в малых населенных пунктах со слаборазвитой телекоммуникационной инфраструктурой.

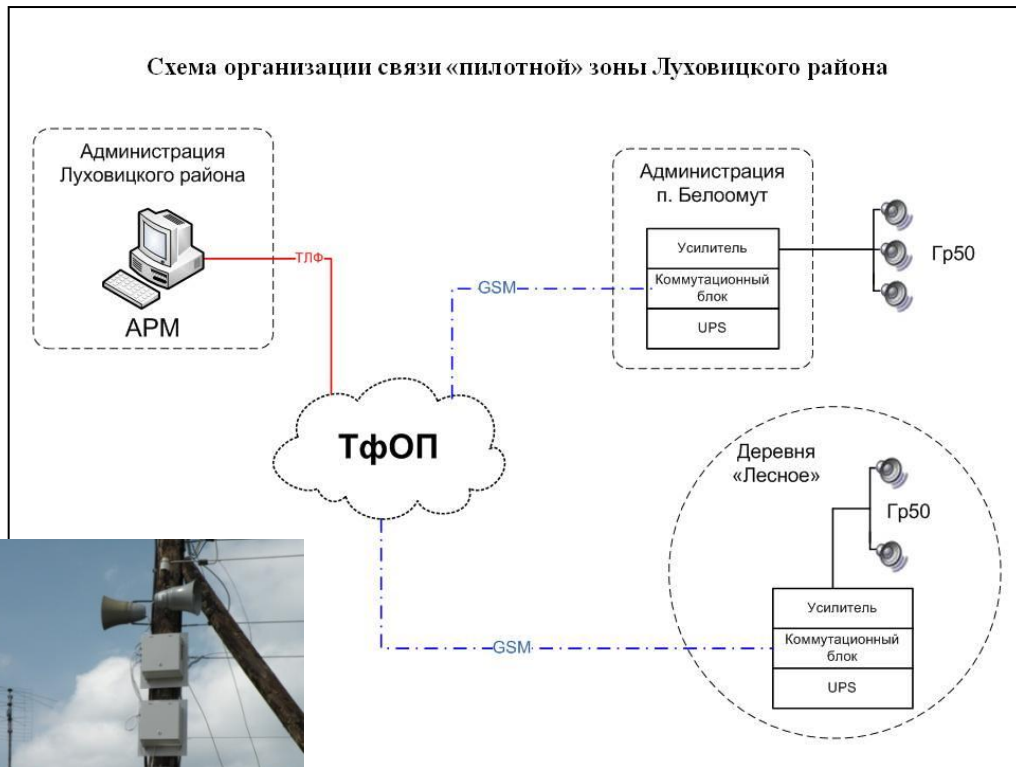


- ✓ Однократное/многократное проигрывание ранее записанных треков;
- ✓ Запись и воспроизведение треков с телефонной линии;
- ✓ Трансляция речевого сигнала с телефонной линии;
- ✓ Диагностика и мониторинг комплекса с АРМ и телефонного аппарата;
- ✓ Документальное подтверждение о прохождении сигналов оповещения, получение «квитанции»;
- ✓ Запись сигналов от внешнего источника;
- ✓ Поддерживает стандарты DTMF, FSK, GSM;
- ✓ Сопрягается с РАСЦО через П-166, П-164, П-160;
- ✓ Возможность трансляции художественного вещания от внешнего источника;
- ✓ Питание -от сети переменного тока 220 В. Выходная мощность усилителя 200, 500 или 1000 Вт;
- ✓ При отсутствии питания - автоматический переход на резервное.

Стоимость комплекта оборудования зависит от площади поселка и составляет от 80 до 100 тыс.руб.



Летом 2011 года ФГУП МГРС при поддержке Главного управления МЧС по Московской области, Министерства Связи Московской области и Администрации муниципального района Московской области развернуло в Луховицком районе Подмосковья «пилотную» зону проекта «Электронная рында».



- В «пилотной» зоне - поселки Белоомут (примерно 5 тыс. жителей) и Лесное (около 100 жителей) Луховицкого района, Предприятие развернуло систему оповещения удаленных населенных пунктов на базе УРТУ и КЛОН, подключенных к существующим линиям, построенным в рамках оказания универсальной телефонной услуги с использованием таксофонов.
- В обычное «мирное» время местные власти по этой системе могут доводить до сведения жителей необходимую информацию, устраивать собственное радиовещание, транслировать государственные радиоканалы.



## **Законотворческие работы:**

Разработать и принять нормативные акты на уровне субъекта РФ в разрезе унификации с федеральным законодательством в части:

- обязательности радиофикации новых и реконструируемых объектов жилого/нежилого фондов субъектов РФ;
- расширения перечня универсальных услуг связи за счет включения услуги «информирование и оповещение населения»;
- запрещения демонтажа сетей ПВ как систем оповещения о ЧС без согласования с региональным управлением ГУ МЧС;  
регламентация создания территориальных подсистем оповещения, технически и программно сопрягаемых с сетью ПВ.

## **Организационно-технические работы:**

- Возобновить выдачу справок о радиофикации (оповещения) строящихся и реконструируемых объектов недвижимости;
- Сохранить и комплексно модернизировать сети ПВ как систему оповещения в регионах, где такие сети сохранились.

## **Внедрение современных разработок в области систем оповещения о ЧС:**

- Создать (модернизировать) системы гарантированного оповещения о ЧС удаленных административных территориальных образований сельской местности со слаборазвитой телекоммуникационной инфраструктурой.
- Комплексно интегрировать разноуровневые системы оповещения всех населенных пунктов и опасных объектов субъекта РФ с РАСЦО/ТАСЦО.

*Техническая база – отечественные разработки, способные осуществлять прием, обработку и трансляцию сигналов речевого и звукового оповещения о ЧС при задействовании любого доступного канала связи.*



**БЛАГОДАРЮ ЗА ВНИМАНИЕ**

[WWW.MGRS.RU](http://WWW.MGRS.RU)  
Тел. (495) 772-77-99