



Ростелеком
Больше возможностей

**«Разработка системных
проектов телекоммуникационной подсистемы системы обеспечения вызова экстренных оперативных служб по единому номеру «112» для 10 (десяти) субъектов Российской Федерации»
2013 г.**



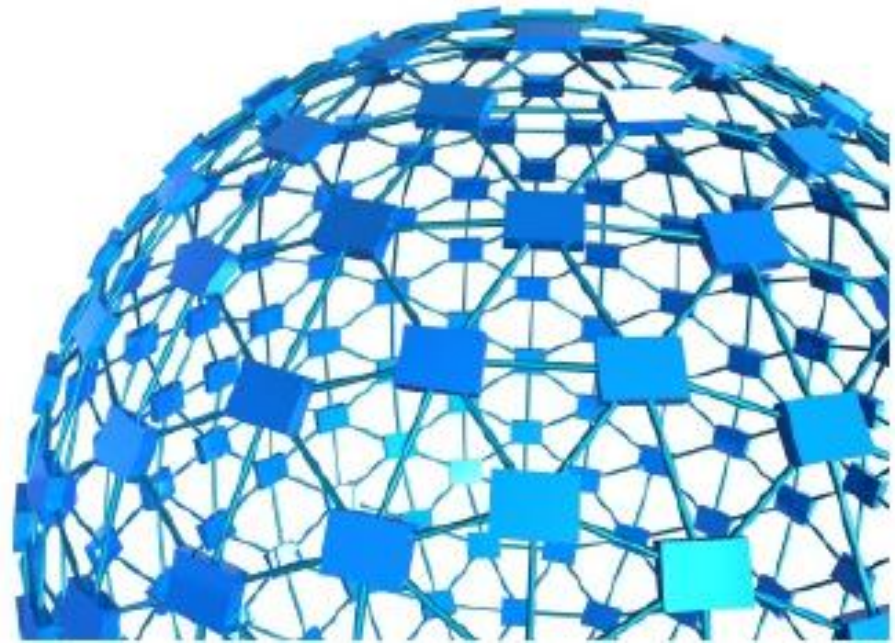
ВВЕДЕНИЕ

Наименование открытого конкурса	Разработка системных проектов телекоммуникационной подсистемы системы обеспечения вызова экстренных оперативных служб по единому номеру «112» для 10 (десяти) субъектов Российской Федерации
Предмет государственного контракта	Разработка системных проектов телекоммуникационной подсистемы системы обеспечения вызова экстренных оперативных служб по единому номеру «112» для 10 (десяти) субъектов Российской Федерации
Источник финансирования заказа	Федеральный бюджет Российской Федерации КБК 07104101001499242226
Государственный заказчик	Министерство связи и массовых коммуникаций Российской Федерации
Основание для размещения заказа	ФЦП «Создание системы обеспечения вызова экстренных оперативных служб по единому номеру «112» в РФ на 2013 – 2017 годы», утвержденная постановлением Правительства РФ от 16 марта 2013 г. № 223.
Этап выполнения работ	Результаты обследования сетей связи в субъектах Российской Федерации

Цель выполняемой работы

Результаты проведения работ - системные проекты телекоммуникационной подсистемы системы обеспечения вызова экстренных оперативных служб по единому номеру «112» для следующих 10 (десяти) субъектов Российской Федерации:

- Республика Коми;
- Республика Татарстан;
- Санкт-Петербург;
- Астраханская область;
- Калининградская область;
- Калужская область;
- Московская область;
- Новосибирская область;
- Орловская область;
- Тульская область.



Задачи в рамках выполняемой работы

1. Формализовать требования к инфраструктуре сетям фиксированной связи и подвижной радиотелефонной связи для построения телекоммуникационной подсистемы системы обеспечения вызова экстренных оперативных служб по единому номеру «112» (далее – система-112), включая:
 - Доведение вызова (сообщения пользователя) от оконечного абонентского оборудования до рабочего места операторского персонала системы-112;
 - Обеспечение вызова (или передачи короткого текстового сообщения) от операторского персонала системы-112 к оконечному абонентскому оборудованию пользователей в сетях электросвязи общего пользования;
2. Формализовать требования к построению инфраструктуры сети передачи данных для построения информационно-коммуникационной и иных подсистем системы-112;
3. Формализовать требования к получению сведений о местонахождении пользовательского оборудования, с которого был осуществлен вызов или передано сообщение о происшествии, и иной информации, необходимой для обеспечения реагирования по вызову (сообщению о происшествии) по единому номеру;
4. Формализовать требования к пропуску трафика от оконечного оборудования (автомобильных терминалов) и/или рабочих мест операторского персонала навигационно-информационных центров (далее – НИЦ) системы «ЭРА ГЛОНАСС» до ЦОВ-112/ЕДДС системы-112;
5. Формализовать требования к обеспечению единым точным временем элементов телекоммуникационной и иных подсистем системы-112.



Выводы в рамках произведенного предпроектного обследования

- Исходные данные включающие сведения по каждому из 10 субъектов Российской Федерации получены и использованы в полном объеме;
- Сформированы отчетные материалы по проведенной работе в соответствии с Техническим заданием в части предпроектного обследования сетей связи в субъектах Российской Федерации;
- По Тульской, Астраханской областям и Республике Татарстан Телекоммуникационная инфраструктура системы-112 обеспечивает необходимую функциональность и надежность и готова к началу опытной эксплуатации;
- По Калужской, Новосибирской, Орловской, Калининградской областям и Республике Коми Телекоммуникационная инфраструктура системы-112 Новосибирской области обеспечивает необходимую функциональность и надежность и готова к началу строительства;
- По Московской области По Санкт-Петербургу с учетом предпроектного анализа телекоммуникационной инфраструктуры системы -112 рекомендован индивидуальный подход к построению данной системы.

Разработка системных проектов телекоммуникационной подсистемы системы-112

- В настоящий момент производится разработка документации системных проектов для 10 субъектов РФ в составе:
 - ✓ Структурные схемы и схемы связи;
 - ✓ Взаимодействие телекоммуникационной подсистемы системы-112 с информационными системами операторов связи;
 - ✓ Концепция информационной безопасности телекоммуникационной подсистемы системы-112;
 - ✓ Технико-экономический расчет.

- По готовности проектная документация согласовывается с :
 - ✓ Операторами связи присоединяемых сетей связи, имеющих 10% и более от совокупного ресурса нумерации данного субъекта Российской Федерации;
 - ✓ Исполнительным органом государственной власти субъекта РФ, уполномоченным на создание системы-112;
 - ✓ Главным управлением МЧС России по субъекту РФ;
 - ✓ Территориальным органом Роскомнадзора в субъекте РФ.

Применение результатов работ

- Системный проект телекоммуникационной подсистемы системы-112 для субъекта Российской Федерации регламентирует взаимодействие сетей электросвязи общего пользования операторов связи на территории субъекта Российской Федерации для решения основных задач подсистемы.
- В системном проекте отражаются заключаемые эксплуатантом системы-112 в субъекте Российской Федерации с оператором сети связи общего пользования «Соглашения об информационном взаимодействии при обслуживании вызовов экстренных оперативных служб по единому номеру «112»», в части, регламентирующей технологические аспекты организации информационного взаимодействия.
- В системном проекте отражаются действующие и вновь заключаемые операторами связи договоры о присоединении сетей электросвязи в части решения основных задач подсистемы.
- Системный проект и действующие договора о присоединении сетей электросвязи являются основаниями для согласования операторами связи Технических условий на присоединение сетей электросвязи, в части решения основных задач подсистемы.



Спасибо за внимание!

Н.С. Парсаданов-Гевондян

