



in[system]

НПО ИНЖЕНЕРНЫЕ СИСТЕМЫ

КСЭОН

на базе интеграционной платформы

АРОГАНИТ

[ПРЕДПОСЫЛКИ СОЗДАНИЯ КСЭОН]

СТАТИСТИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ О ЖЕРТВАХ ЧС ПРИРОДНОГО ХАРАКТЕРА ЗА 3 КВАРТАЛ 2012*:

○ Число пострадавших 69 691 чел.

○ Число погибших 179 чел.

ДАННЫЕ О СОСТОЯНИИ СИСТЕМЫ ОПОВЕЩЕНИЯ В РЕГИОНАХ*:

- 19 % субъектов используют системы разработанные в 70-х годах
- Сеть оповещения разработанная в 70-80 гг. выработали 3 и более эксплуатационных ресурсов
- В 30% субъектах в ЗПУ нет возможности управлять системами оповещения

ОЖИДАЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ВНЕДРЕНИЯ КСЭОН ЧС:



Снижению времени комплексного реагирования – в 2 раза



Снижение потерь населения – на 30%



Обеспечение психологической устойчивости населения к ЧС

* Данные статистики МЧС России

[ЦЕЛИ СОЗДАНИЯ КСЭОН]

1



Своевременное и гарантированное доведение до каждого человека на опасной территории достоверной информации:

1. об угрозе или о возникновении нештатных или чрезвычайных ситуациях.
2. правилах поведения и способов защиты в нештатной или ЧС

2



Информирование родственников пострадавших о состоянии пострадавших и размерах материального ущерба собственников поврежденного имущества, а также о мерах, предпринимаемых для ликвидации последствий ситуации

3



Заблаговременное информирование населения с целью его подготовки к действиям в условиях нештатных и чрезвычайных ситуациях

4



Снижение количества пострадавшего населения и материального ущерба при возникновении ЧС

[ЗАДАЧИ РЕШАЕМЫЕ КСЭОН]



модернизация существующих элементов системы информирования и оповещения путем оснащения современными техническими средствами



полный переход систем оповещения всех уровней на современные технические средства с учетом дублирования (резервирования) каналов передачи данных



организация комплексного использования всех существующих систем оповещения и информирования, их сопряжение на единой информационной управляющей платформе (ЕУП)



внедрение систем оповещения, в том числе сопряженных с системами мониторинга предвестников ЧС, обеспечивающих доведение условных сигналов до 100 % населения в автоматизированном режиме

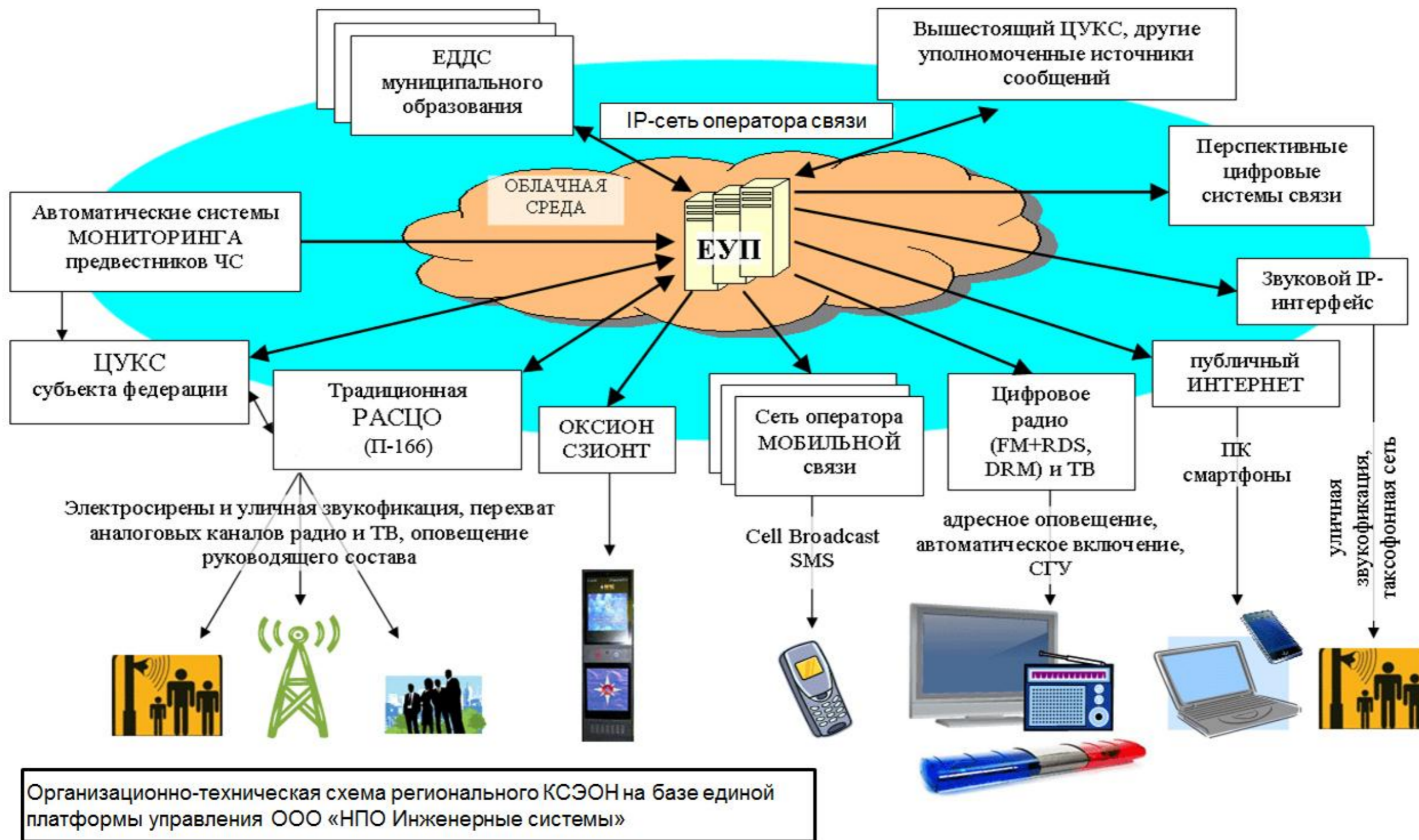


внедрение в систему технологии СМС-оповещения и оповещения через цифровые средства теле и радио вещания, интернет



внедрение системы адресного управления абонентским оборудованием цифрового, в том числе спутникового телевидения на всей территории Российской Федерации, позволяющей активировать его в любое время в интересах информирования и оповещения населения

[АРХИТЕКТУРА РЕШЕНИЯ ООО «НПО ИНЖЕНЕРНЫЕ СИСТЕМЫ»]



[СТРУКТУРА РЕШЕНИЯ]



* обеспечивается оператором связи

[ЗАДЕЙСТВОВАНИЕ БЕСПРОВОДНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ (ПАК «Стрелец-Мониторинг»)]



[РАЗГРАНИЧЕНИЕ ЗОН ОТВЕТСТВЕННОСТИ]

Заказчик:

- Создание пунктов управления и установка оконечных средств оповещения.
- Подготовка нормативно-правовых актов, регламентирующих работу систем оповещения

Исполнитель:

- Предоставление полнофункциональных приложений;
- Предоставление вычислительной инфраструктуры и маршрутизации сигналов оповещения;
- Обеспечение информационной безопасности и надежности;

[ПРЕИМУЩЕСТВА РЕШЕНИЯ]

Использование систем оповещения с применением современных технологий;

Интеграция с:

системами оповещения: П-166, П-166М, П-166Ц, ОКСИОН, СЗИОНТ, ЛСО;
инфраструктурой «Системы 112»;
автоматизированными системами мониторинга предвестников ЧС;

Использование унифицированных технических средств;

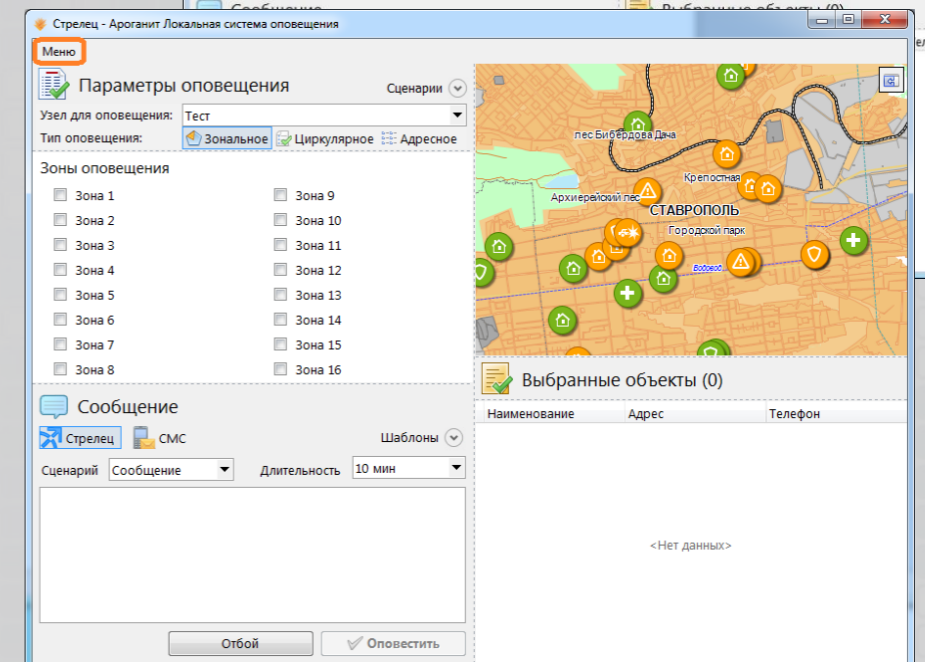
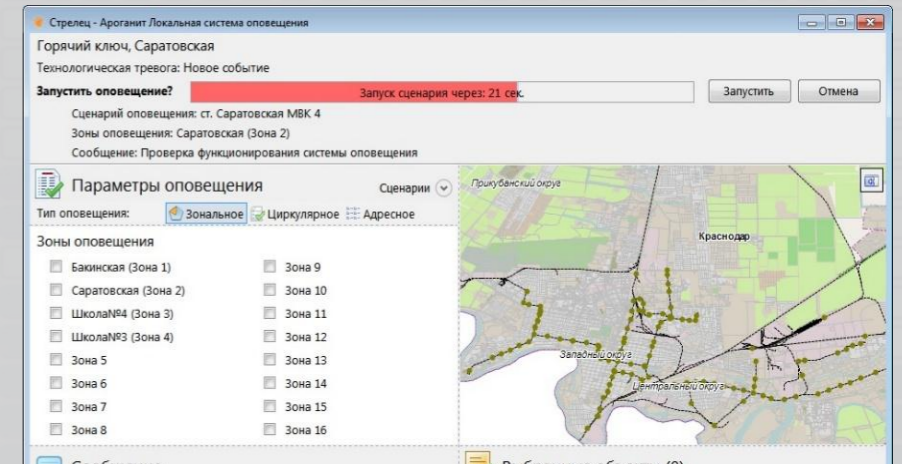
Организация единого информационного пространства для всех пользователей;

Интеграция с существующими (унаследованными) информационными системами;

Использование заранее разработанных сценариев оповещения

[ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ РЕШЕНИЯ]

- Сервис сопряжения с системами мониторинга СМИК, СМИС, Стрелец-мониторинг
- Сервис сопряжения с системой 112
- Сервис системы поддержки и принятия решения
- Сервис моделирования и прогнозирования ЧС
- Сервис оповещения через ТФОП, СМС, Internet, ОКСИОН, ЛСО
- Геоинформационная система
- Сервис сопряжения с П-166, П-166Ц, П-166М
- Подсистема 3D –моделирования
- База данных паспортов безопасности территории и объектов
- Управление силами и средствами ликвидации ЧС
- Мониторинг специальных транспортных средств
- Алгоритмы действий должностных лиц при возникновении ЧС
- Сервис видеонаблюдения и сопряжения с системой “Безопасный город”
- Протоколирование действий пользователей



[ЭТАПЫ ВНЕДРЕНИЯ КСЭОН]



[ОЖИДАЕМЫЙ ЭФФЕКТ В РАМКАХ ПРОЕКТА]

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИНТЕГРАЦИОННОЙ ПЛАТФОРМЫ, КАНАЛОВ СВЯЗИ «РОСТЕЛЕКОМ», ОПЫТ РЕАЛИЗАЦИИ КРУПНЫХ ПРОЕКТОВ ПО СОЗДАНИЮ СИСТЕМ ОПОВЕЩЕНИЯ, ПОЗВОЛЯЕТ УТВЕРЖДАТЬ ОБ УСПЕШНОМ ВЫПОЛНЕНИИ ПОСТАВЛЕННЫХ ЗАДАЧ



Управляемость: локальное и глобальное управление. Прогнозирование, анализ, сценарии реагирования, эффективная система связи и оповещения.

Надежность функционирования инфраструктуры. Обеспечение защиты персональных данных и информационной безопасности.

Унификация: единые технологические стандарты, оперативное взаимодействие с ведомственными информационными системами.

Экономическая эффективность: экономия на использовании инфраструктуры, оптимизация вычислительных ресурсов.

Эксплуатация: экономия затрат на эксплуатацию системы, на модернизацию оборудования и системного ПО.

Спасибо за внимание!

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС
121059, г. Москва, Бережковская наб., д. 20, стр. 8
тел./факс: +7 (495) 280-09-71
email: info@insystem.ru