



# Автоматизированная информационно-управляющая система Единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций (АИУС РСЧС)



## Назначение

- автоматизация деятельности органов управления Единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций (РСЧС);
- повышение оперативности, надежности, обоснованности и качества принятия управленческих решений по предупреждению и ликвидации ЧС на основе интеграции информационных ресурсов, широкой и всесторонней автоматизации процессов управления силами и средствами РСЧС.

## Возможности

- оперативный сбор, надежное хранение и своевременное представление информации о ЧС, предпосылках к ЧС, состоянии территорий и объектов экономики, состоянии сил, средств и резервов РСЧС;
- прогноз источников и возможных рисков ЧС;
- всесторонняя информационная поддержка в ходе формирования и принятия управленческих решений по ЧС;
- оперативное доведение необходимой информации и команд (сигналов) оповещения в интересах управления силами и средствами РСЧС.

## Эффект

- сокращение среднего времени реагирования на чрезвычайную ситуацию, которое достигается за счет того, что система исключает многократный ввод одних и тех же данных, обеспечивает автоматическую передачу сведений о чрезвычайных ситуациях практически без задержек на все вышестоящие уровни управления РСЧС и ускоряет процедуры принятия решений.
- возможность не только реагировать на ЧС, но вырабатывать прогнозы возникновения и развития катастроф.

## Результат

- Функциональные комплексы автоматизации деятельности оперативной дежурной службы
- Единая система классификации и кодирования информации
- Программные комплексы на основе геоинформационных систем
- Средства межуровневого информационного взаимодействия
- ЛВС подразделений Центрального аппарата
- Центры обработки данных (вычислительные центры)
- Ситуационный центр Центрального аппарата
- Учебные классы
- Видеоконференцсвязь
- Телемедицина
- Административное управление системой
- Обеспечение безопасности информации

**ГОЛОВНОЙ ИСПОЛНИТЕЛЬ РАБОТ ПО РАЗВИТИЮ СИСТЕМЫ** – российский системный интегратор «Стинс Коман», обладающий всеми необходимыми ресурсами для создания многоуровневых территориально-распределенных специализированных систем управления корпорациями, министерствами и ведомствами.

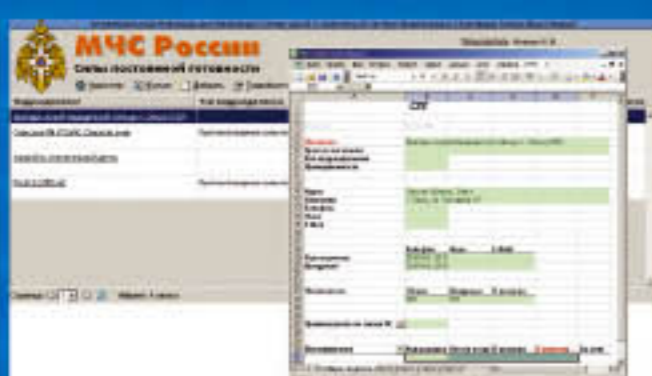
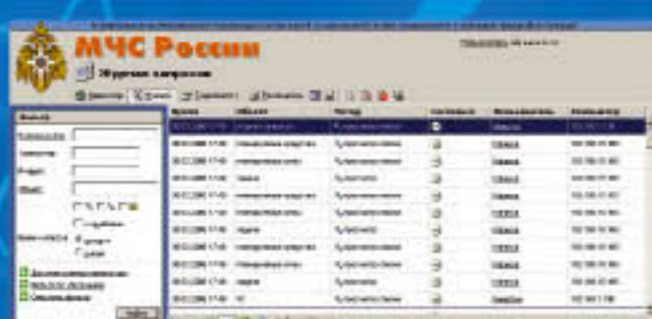
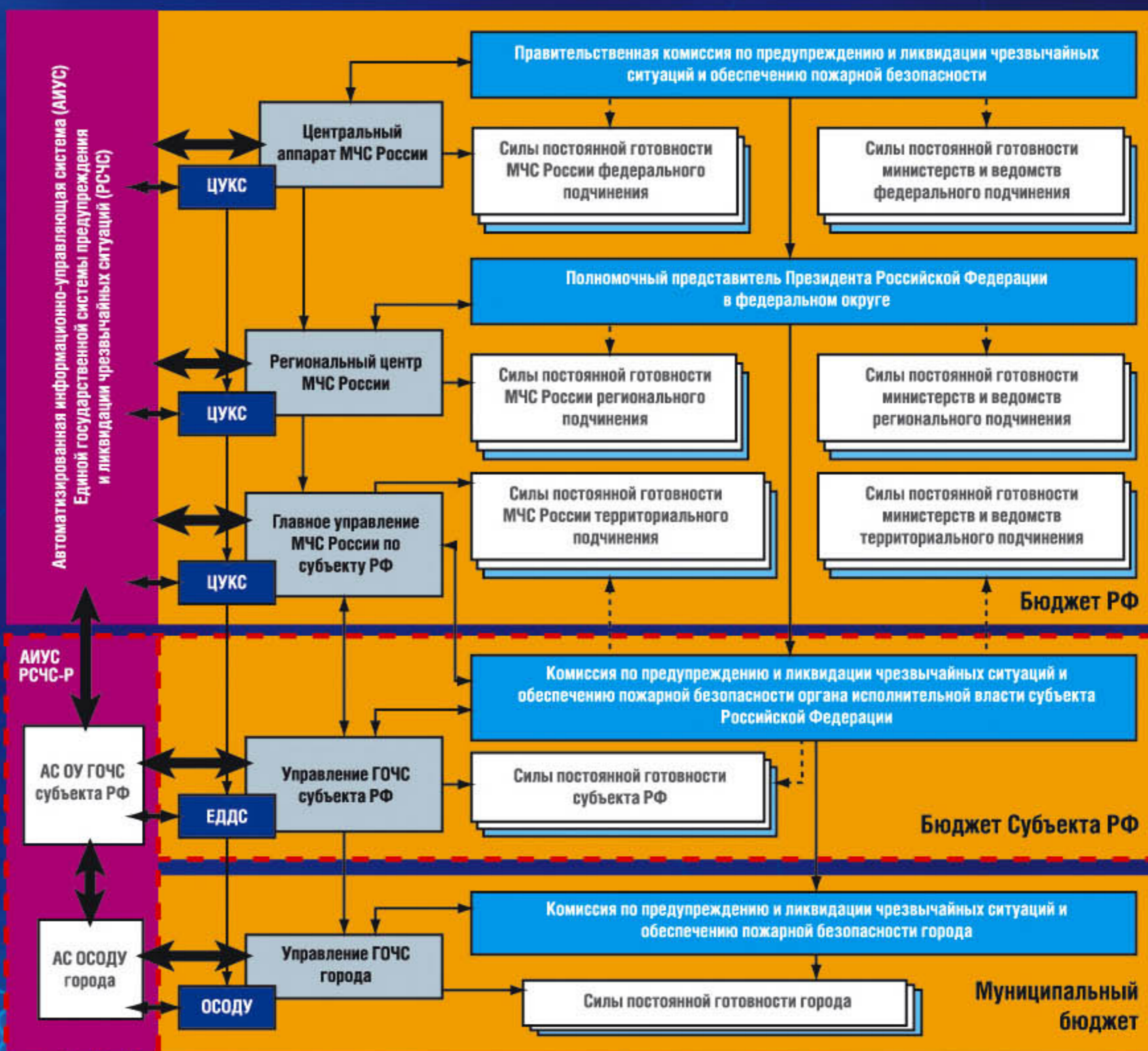
## ИСТОРИЯ СОЗДАНИЯ АИУС РСЧС

В 2000 году компания «Стинс Коман» выиграла конкурс на звание «Главного исполнителя работ по развитию АИУС РСЧС». Проектные работы проводились по ежегодно составляемому плану НИОКР МЧС России, а закупки оборудования и программных средств осуществлялись по линии других статей госзаказа и иных источников финансирования деятельности МЧС России. Всего с 2000 по 2005 год в русле создания АИУС РСЧС было выполнено 33 контракта по следующим направлениям:

- Проектирование
- Разработка специального программного обеспечения
- Поставка программно-технических средств
- Монтаж, пуско-наладка оборудования и программного комплекса
- Обучение обслуживающего персонала и пользователей
- Техническая поддержка и сопровождение

В конце 2005 года успешно прошли государственные приемочные испытания системы, которые показали готовность специального программного обеспечения АИУС РСЧС к масштабному развертыванию на объектах федерального центра, региональных центров и субъектов РФ.

## ЛОГИЧЕСКАЯ СТРУКТУРА РСЧС



Функциональные возможности АИУС РСЧС, необходимые для автоматизации основной деятельности МЧС России, реализуются с помощью следующего базового специального программного обеспечения (СПО):

- Главная управляющая программа АИУС РСЧС
- Автоматизированное рабочее место Руководителя
- Учёт оперативных донесений по чрезвычайной ситуации
- Ведение электронного архива документов Центра Управления в кризисных ситуациях
- Сбор и обработка информации о происшествиях на территории РФ, не учитываемых как чрезвычайная ситуация в таблице срочных донесений
- Силы постоянной готовности
- Резервы
- Управления силами и средствами для различных сценариев развития и ликвидации чрезвычайной ситуации
- Единая система классификации и кодирования (ЕСКК)
- Средства межуровневого взаимодействия объектовых комплексов АИУС РСЧС

Программные средства разработаны на основе новейших подходов к созданию распределенных корпоративных информационных систем с использованием web-технологий (XML, DHTML), которые позволяют разрабатывать масштабируемые системы практически любой степени сложности. Для хранения информации используется база данных Oracle, которая является одной из наиболее производительных среди промышленных СУБД.

## Программа внедрения

АИУС РСЧС разработана как распределенная система на объектовых комплексах, объединенных между собой выделенными каналами связи. Планируется развернуть АИУС РСЧС на федеральном (Центральный аппарат министерства и подразделения МЧС России федерального подчинения), межрегиональном (региональные центры и подразделения МЧС России межрегионального подчинения) и региональном уровнях управления РСЧС (Главные управления МЧС России по субъектам Российской Федерации). В целях развития системы в регионах компания «Стинс Коман» разработала типовой технический проект Комплексной региональной автоматизированной управляющей системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций («АИУС РСЧС-Р»), который планируется развернуть на межрегиональном и региональном уровнях управления РСЧС.

Преимущества разработанного решения:

- комплексная интеграция с АИУС РСЧС (информационная, функциональная, технологическая и пр.);
- применение передовых подходов и технологий при создании автоматизированной системы;
- возможность подключения автоматизированной системы Единой дежурной диспетчерской службы и абонентских пультов, которая позволяет создавать системы автоматизированного мониторинга техногенной среды региона;
- обработка поступающей информации в реальном масштабе времени;
- поддержка процессов принятия управленческих решений по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций на основе достоверной и своевременной информации.

## Почему «Стинс Коман»?

- компетенции и 15-летний опыт в области проектирования и системной интеграции;
- необходимые технические средства (собственное здание, парк серверов и ПЭВМ, 5 тестовых стендов);
- возможность комплексного технического сопровождения;
- соответствующие профилю сертификаты и лицензии, выданные такими учреждениями как РАСУ, Госстрой, ФСБ, ФСТЭК (Гостехкомиссия) и др.;
- уникальная проектная команда с эксклюзивными компетенциями и выдающимися навыками создания многофункциональных территориально-распределенных систем федерального уровня;
- выполненные проекты для государственных структур России (МЧС РФ, Пенсионный Фонд РФ, РЖД (МПС РФ), Федеральная таможенная служба, ГТК, Московская Регистрационная палата, МГТС, Госкомимущество, Социальный Фонд Кыргызской Республики, Министерство финансов Республики Таджикистан и др.), промышленных предприятий («Яндекс», АМО ЗИЛ, Волжский трубный завод, АО «Юкос», группа компаний «Савва», ФПГ «Сибирский Алюминий», корпорация «Казахмыс»), кредитно-финансовых учреждений (Сбербанк РФ, Внешэкономбанк, Национальный банк Республики Беларусь, Московский Индустриальный Банк, АКБ «Токобанк», АКБ «Еврофинанс», КБ «Зенит» и др.)



## Контакты:

ЗАО «Стинс Коман»  
105203, Россия, Москва, ул. Первомайская, 126  
Тел.: + 7 (495) 231-3040  
Факс: + 7 (495) 465-9034  
[www.stinscoman.ru](http://www.stinscoman.ru)