

**ИНФОРМАЦИОННЫЕ
ТЕХНОЛОГИИ,
ПРИМЕНЯЕМЫЕ В МЧС
РОССИИ**

ОСНОВНЫЕ ИТ, КОТОРЫЕ ПРИМЕНЯЮТСЯ ПРИ ПРИНЯТИИ УПРАВЛЕНЧЕСКОГО РЕШЕНИЯ:

- *телекоммуникационные технологии;*
- *информационные технологии на основе современных систем управления базами данных;*
- *геоинформационные технологии;*
- *Интернет-технологии;*
- *единая система классификации и кодирования информации.*

• Источник: [Мищенко В.Ф. Оперативное управление мероприятиями РСЧС/ Сборник лекций для руководящего состава МЧС России/ Книга-1. Издание 2, дополненное и переработанное; Под общ. Ред., В.Ф. Мищенко - Москва: ООО «ИПП «КУНА», 2004.- 477 с.. 2004](#)

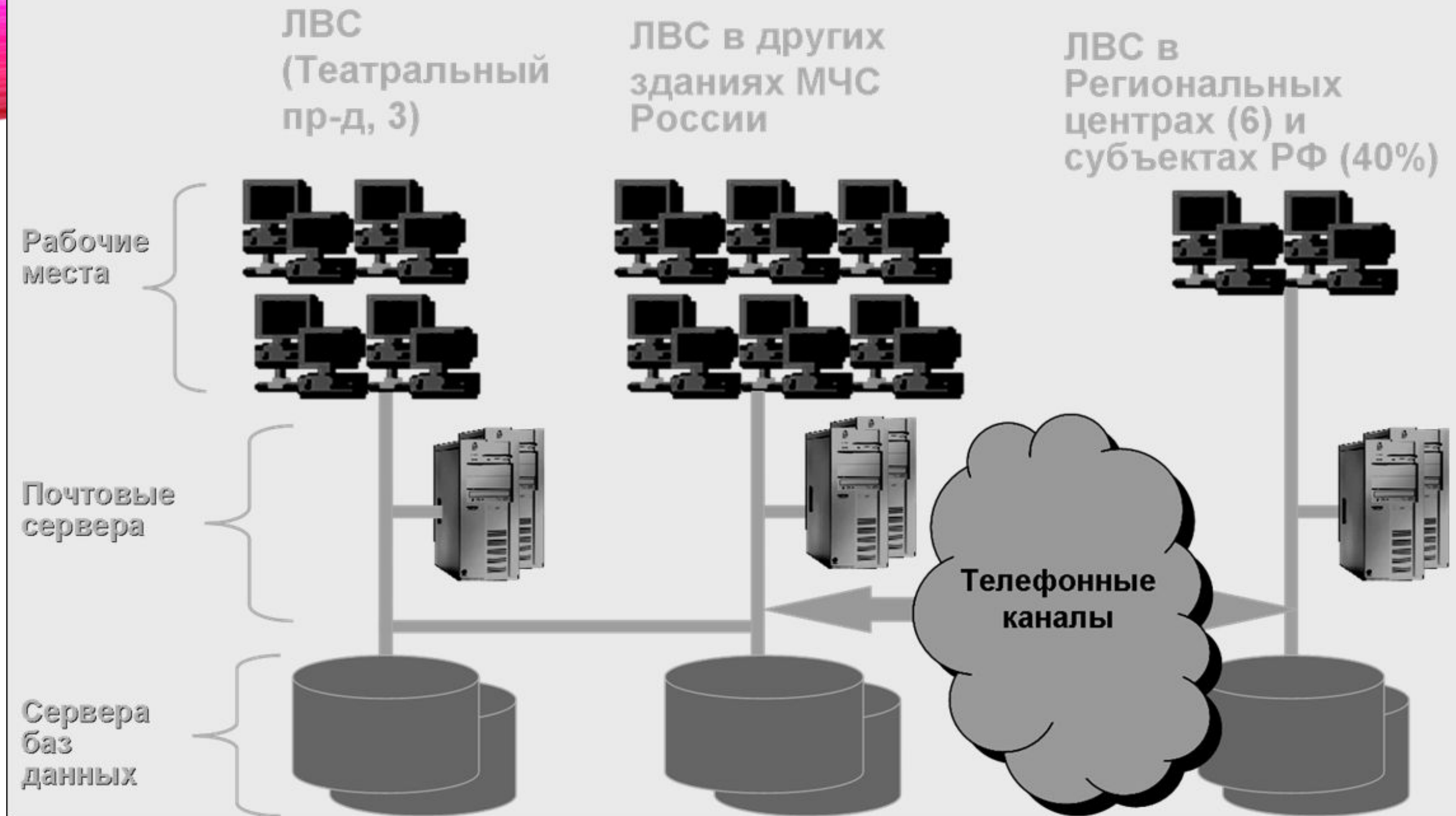
ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

- Телекоммуникационные технологии – совокупность технических и программных средств, обеспечивающих приём и передачу данных по различным типам каналов связи (цифровым, телефонным и т.д.).

ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

- Создана ведомственная сеть передачи данных на основе выделенных телефонных каналов, которая объединяет в единое телекоммуникационное пространство все 6 региональных центров МЧС и 40 процентов административных центров субъектов Федерации, часть городов и объектов МЧС России.
- С остальными административными центрами установлена связь по коммутируемым телефонным каналам.

Корпоративная сеть МЧС России






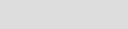
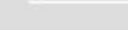
ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

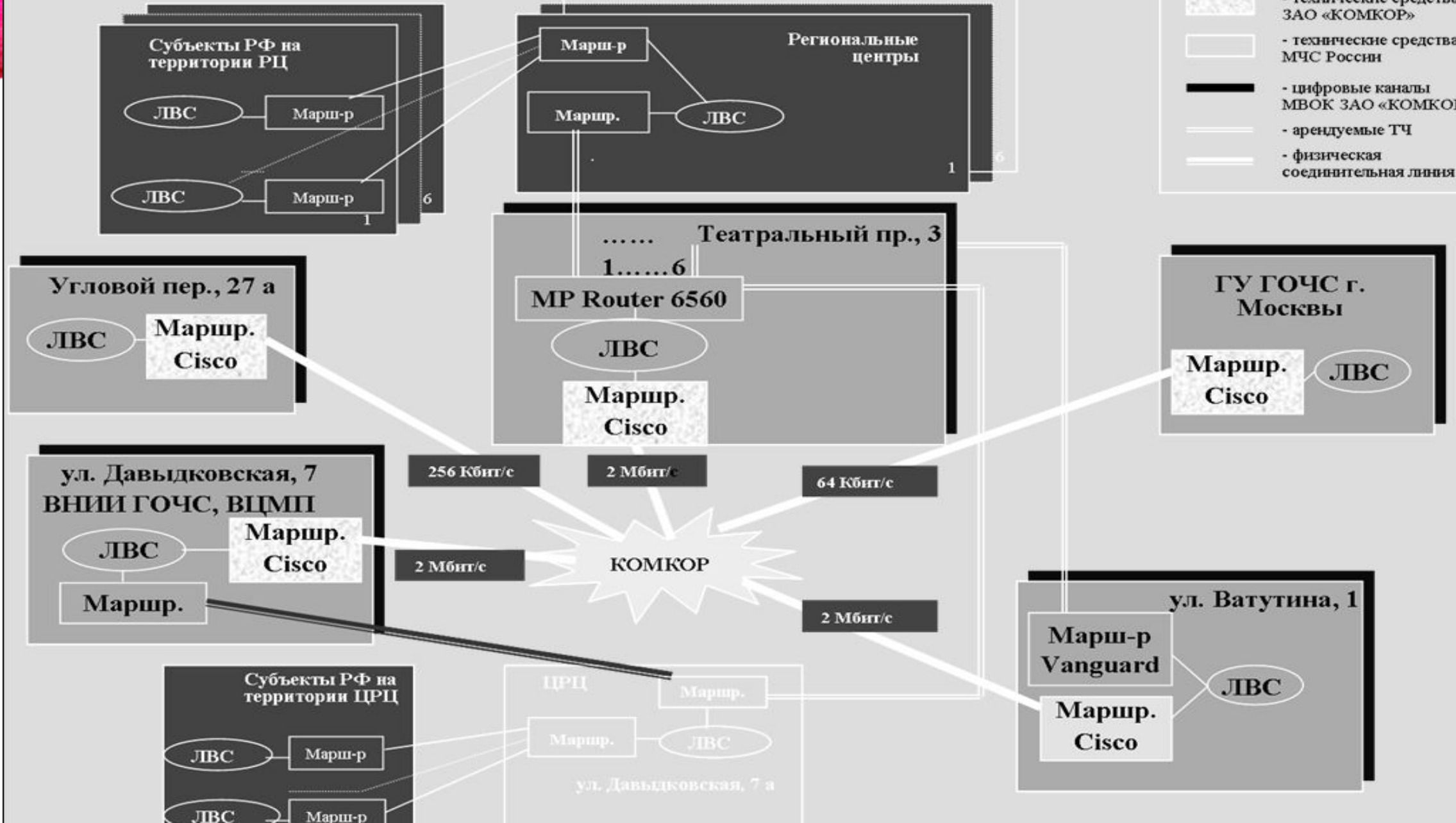
- В Москве в единую информационную сеть по 2-х мегабитным каналам объединены локальные вычислительные сети, расположенные в различных зданиях МЧС России.
- В 2001 году в стадию реализации вступил проект перехода на высокоскоростные каналы в направлении Центр-регион (сейчас реализованы направления Центр - Северный Кавказ, Центр - Сибирский регион).

Реализации проекта перехода на высокоскоростные каналы связи

Схема подключения объектов МЧС России к Московской волоконно-оптической сети ЗАО «КОМКОР»

Условные обозначения:

-  - технические средства ЗАО «КОМКОР»
-  - технические средства МЧС России
-  - цифровые каналы МВОК ЗАО «КОМКОР»
-  - арендуемые ГЧ
-  - физическая соединительная линия



ИТ НА ОСНОВЕ СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ БАЗАМИ ДАННЫХ

- Это комплекс программных средств для хранения, поиска и анализа формализованной информации (информация, состоящая из жёстко заданного перечня информационных показателей – например, форма ТСД).

ИТ НА ОСНОВЕ СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ БАЗАМИ ДАННЫХ

- На основе СУБД автоматизирован сбор информации о чрезвычайных ситуациях и проводимых мероприятиях, их учёт и накопление.
- База данных о ЧС содержит данные о всех ЧС, произошедших на территории России с 1990 года, а также ряд зарубежных, в основном связанных с землетрясением.
- В 2000 году автоматизирована передача оперативной информации по ЧС из региональных центров. Работа с базами данных (поиск, актуализация, обработка информации) осуществляется с помощью функциональных задач.

ИТ НА ОСНОВЕ СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ БАЗАМИ ДАННЫХ

- Под функциональной задачей понимается информационная технология обработки на ЭВМ определенных исходных данных и выдачи результатов обработки в удобном для дальнейшего использования виде.
- Каждая функциональная задача представляет собой совокупность соответствующего специального программного, информационного, лингвистического, математического обеспечения, а также соответствующей проектной и эксплуатационной документации.

ИТ НА ОСНОВЕ СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ БАЗАМИ ДАННЫХ

- Был создан и сдан в опытную эксплуатацию функциональный комплекс приёма-передачи форм табеля срочных донесений.
- Одновременно начато создание функциональных комплексов поддержки и принятия решений по конкретным типам ЧС, которые должны включать в себя набор задач от оперативного прогноза развития ЧС до подготовки вариантов планов действий в ЧС (планирование сил, средств, ресурсов).

ИТ НА ОСНОВЕ СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ БАЗАМИ ДАННЫХ

- Созданы и приняты в опытную эксплуатацию:
 - программные средства формирования рабочей карты места ЧС;
 - справочные задачи, сокращающие время на поиск необходимой информации;
 - ФЗ “Прогноз обстановки при аварии на химически-опасных предприятиях”.

ИТ НА ОСНОВЕ СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ БАЗАМИ ДАННЫХ

- В настоящее время разрабатываются программные средства формирования базы данных по силам, средствам, ресурсам, резервам и формирования на основе этих данных отчётов, сводок, запросов в автоматизированном режиме с выводом их на электронную карту.

ИТ НА ОСНОВЕ СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ БАЗАМИ ДАННЫХ

- Информационная поддержка управления предупреждением и ликвидацией ЧС связана с обработкой больших массивов пространственно-временных и предметно-ориентированных данных.
- Современные информационные технологии предоставляют широкие возможности представления и обработки таких данных с помощью электронных карт.
- Именно такой способ представления данных явился основой для создания географических информационных систем (ГИС).

ИТ НА ОСНОВЕ СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ БАЗАМИ ДАННЫХ

- *Географическая информационная система* (geographic information system, GIS, геоинформационная система, ГИС) – это информационная система, обеспечивающая сбор, хранение, обработку, доступ, отображение и распространение пространственно-координированных данных.

ИТ НА ОСНОВЕ СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ БАЗАМИ ДАННЫХ

- ГИС - это современная компьютерная технология для представления и анализа объектов и событий реального мира.
- Геоинформационные технологии объединяют традиционные операции *работы с базами данных* (например, запрос и статистический анализ) с преимуществами полноценной *визуализации и географического анализа*, которые предоставляет карта.
- Это отличает ГИС от других информационных систем и обеспечивает уникальные возможности их применения для решения задач, связанных с анализом явлений и событий окружающего мира, с выделением главных факторов и причин, с планированием стратегических решений и анализом возможных последствий предпринимаемых действий.

ИТ НА ОСНОВЕ СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ БАЗАМИ ДАННЫХ

- В качестве основы для создания геоинформационных систем используются ***векторные и растровые электронные карты.***

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИНТЕРНЕТ-ТЕХНОЛОГИЙ

- Интернет-технологии – технологии, которые применяются в международной компьютерной сети ИНТЕРНЕТ. Эти технологии обеспечивают *хранение, поиск информации*, как по рубрикатору, так и с использованием специальных программных средств, неформализованной информации (текстов, графики, фото-, видеоматериалов).

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИНТЕРНЕТ-ТЕХНОЛОГИЙ

- Для доступа к электронным документам структурных подразделений Министерства начато внедрение современных информационных технологий, обеспечивающих *создание, накопление и ведение информационных ресурсов* не только на федеральном уровне управления, но и на *региональном, территориальном и местном* – до объектов народного хозяйства включительно.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИНТЕРНЕТ-ТЕХНОЛОГИЙ

- Уже создан 1-й этап информационной системы на основе Интранет-технологий. С помощью этой системы любой пользователь локальной вычислительной сети Министерства может посмотреть электронные версии различных документов: планов, сводок и документов, стоящих на контроле.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИНТЕРНЕТ-ТЕХНОЛОГИЙ

- Всё это способствует началу работ по созданию Государственного информационного ресурса по вопросам гражданской обороны и ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций.



**ИНФОРМАЦИОННО-
ВЫСТАВОЧНЫЙ
ЦЕНТР**
в системе
МЧС РОССИИ



[Главная](#) | [Новости](#) | [Каталог оборудования](#) | [Услуги](#) | [Консультирование](#) | [Структура](#) | [Контакты](#) | [Фотогалерея](#) | [Форум](#) | [Партнеры](#)



**Руководство
Деятельность**



Автоматизированные системы и информационные технологии в деятельности МЧС России

[Главная](#) / [Консультирование](#) / [Справочник](#) / [Автоматизированные системы и информационные технологии в деятельности МЧС России](#)

Автоматизированные системы и информационные технологии в деятельности МЧС России

[Версия для печати](#)

Страница находится в стадии разработки

Поиск по сайту

Авторизация

Запомнить меня на этом компьютере
[Забыли свой пароль?](#)
[Регистрация](#)

Реклама

Опрос пользователей

Как часто вы принимаете участие в выставках, конференциях и других подобных мероприятиях?

- 1 раз в год
- 2 раза в год
- 5 раз в год
- более пяти раз в год
- мы не посещаем подобных мероприятий

Реклама

Ссылки

Дополнительно

УЧЕТНЫЕ ЗАПИСИ В СОЦИАЛЬНЫХ СЕРВИСАХ, ПРИНАДЛЕЖАЩИЕ МЧС РОССИИ

lobe Reader

ование Просмотр Окно Справка

Территориальный орган по федеральному округу или субъекту	Twitter	ВКонтакте	Facebook	Live
Федеральный центр	MchsRussia	mchsgov	MchsRussia	pressa-mc
Северо-Западный региональный центр	NwrcMchs	nwrcmchs	nwrcpress	
ГУ МЧС России по Вологодской области	MchsInfo35	spaseniepomosh	mchs.info35	
ГУ МЧС России по Архангельской области	MCHS29	29mchs		
ГУ МЧС России по Ленинградской области	gupresslo	gu_mchs_lenoblasti	gupress.lo	
ГУ МЧС России по Мурманской области	gumchs51ru	id160198919	100006865424516	mchs-mu
ГУ МЧС России по Псковской области	MchsPskov	mchs_pskov		
ГУ МЧС России по Республике карелия	mchskarelia	public34722508	481278228583689	
ГУ МЧС России по Республике коми	MchsKomi	mchskomi	100005852588561	
ГУ МЧС России по Санкт-Петербургу	OgonPress	public46486695	press.ogon	
ГУ МЧС России по Новгородской области	53mchs	club43575064		53mchs
ГУ МЧС России по Калининградской области	MCHSKaliningrad	mchs.kaliningrad	mchs.kaliningrad	
Центральный региональный центр	CrcMchs		pressa.crc	
ГУ МЧС России по Белгородской области	MchsBelgorod	id189174866	vikamchs	mchsbelgo
ГУ МЧС России по Брянской области	mchsbryansk	public46210289	mchsbryansk	mchs-brya
ГУ МЧС России по Владимирской области	grsmimchs	id183013545	grsmi.mchs	
ГУ МЧС России по Воронежской области	VrnMchs	id170182305	emercom.voronezh	mchs36
ГУ МЧС России по Ивановской области	mchs_press	id179040136	press.sluzhba.mchs	mchs37
ГУ МЧС России по Калужской области	pressmchs	mchskaluga		emercomk
ГУ МЧС России по Костромской области	mchs_44	id190902955	100006849154055	
ГУ МЧС России по Курской области	46mchs	id200080371	100004681142594	kurskspas
ГУ МЧС России по Липецкой области	mchslipetsk	mchslipetsk	100004651293211	mchs-lipet
ГУ МЧС России по Московской области	momchs	mchs_mo	114332385332785	mchs-mo
ГУ МЧС России по Орловской области	gu_mchs_orel	gu_mchs_orel	analitikmchs	gu-mchs-o
ГУ МЧС России по Рязанской области	mchs_ryazan	id191423502	mchs.ryazan	
ГУ МЧС России по Смоленской области	SmolMCHS	sml_mchs	444803732207480	mchs-sml

УЧЕТНЫЕ ЗАПИСИ В СОЦИАЛЬНЫХ СЕРВИСАХ, ПРИНАДЛЕЖАЩИЕ МЧС РОССИИ

Для примера, в одном только

Twitter-е суммарное количество

подписчиков учетных записей МЧС

России превышает 245 000, а общее количество сообщений –
более 195 000.

УЧЕТНЫЕ ЗАПИСИ В СОЦИАЛЬНЫХ СЕРВИСАХ, ПРИНАДЛЕЖАЩИЕ МЧС РОССИИ

ДЧтобы изложить, какой должна

- быть (точнее, какой представляется
- исследователю) информационная
- деятельность МЧС завтра или после-
- завтра, прибегнем к методу «идеаль-
- ной картины» или недостижимого
- максимума. Иными словами, попы-
- таемся представить и описать, какой
- результат могло бы получить МЧС от
- использования интернет-технологий,
- если не смущаться технической или
- организационной невозможностью
- реализовать что-либо на сегодняш-
- ний день. Итак:
- 1. Все граждане, которые используют
- социальные сервисы, подписаны
- на учетные записи МЧС России
- хотя бы в одном сервисе, причем
- как на запись центрального аппа-
- рата, так и на запись регионально-
- го центра и главного управления
- по субъекту.
- 2. Все граждане до единого регуляр-
- но просматривают блоги МЧС,
- изучают информационные и обра-
- зовательные материалы сайтов

ФОРМИРОВАНИЕ ЕДИНОЙ СИСТЕМЫ КЛАССИФИКАЦИИ И КОДИРОВАНИЯ ИНФОРМАЦИИ

- В соответствии с Постановлением Правительства №1212 от 1 ноября 1999 года в автоматизированных системах Министерства осуществлён переход на общероссийские классификаторы.
- Созданы программные средства ведения единой системы словарей и классификаторов автоматизированной системы МЧС России, которые позволяют обеспечить целостность и своевременную актуализацию как общероссийских, так и ведомственных классификаторов.
- В настоящее время проводится работа по приданию ведомственным классификаторам МЧС России статуса общероссийских.

*ВНЕДРЕНИЕ В РАБОТУ ОРГАНОВ УПРАВЛЕНИЯ МЧС
СОВРЕМЕННЫХ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ*

- Программный комплекс моделирования процесса развития аварии с выбросом АХОВ «Разлив» реализован в среде Microsoft Visual Basic for Application предназначен для визуального построения сектора возможного заражения, просмотра динамики развития аварии, формирования отчета в виде файла текстового процессора Word, сохранения результатов построения в виде файла сценария, загрузки ранее построенных сценариев, реализации общих серверных функций просмотра результатов построения

ВНЕДРЕНИЕ В РАБОТУ ОРГАНОВ УПРАВЛЕНИЯ МЧС СОВРЕМЕННЫХ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

- Авария с выбросом АХОВ с момента ее возникновения до локализации и ликвидации ее последствий развивается в динамике.
- Поэтому сценарий как средство описания аварии и ее модель отражают процессы возникновения ситуаций и взаимосвязей между ними в зависимости от времени.

***ВНЕДРЕНИЕ В РАБОТУ ОРГАНОВ УПРАВЛЕНИЯ МЧС
СОВРЕМЕННЫХ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ***

- После внесения исходных данных можно отобразить зону заражения на электронной карте, которая может принимать как вид круга, так и сектора в зависимости от метеорологических условий.

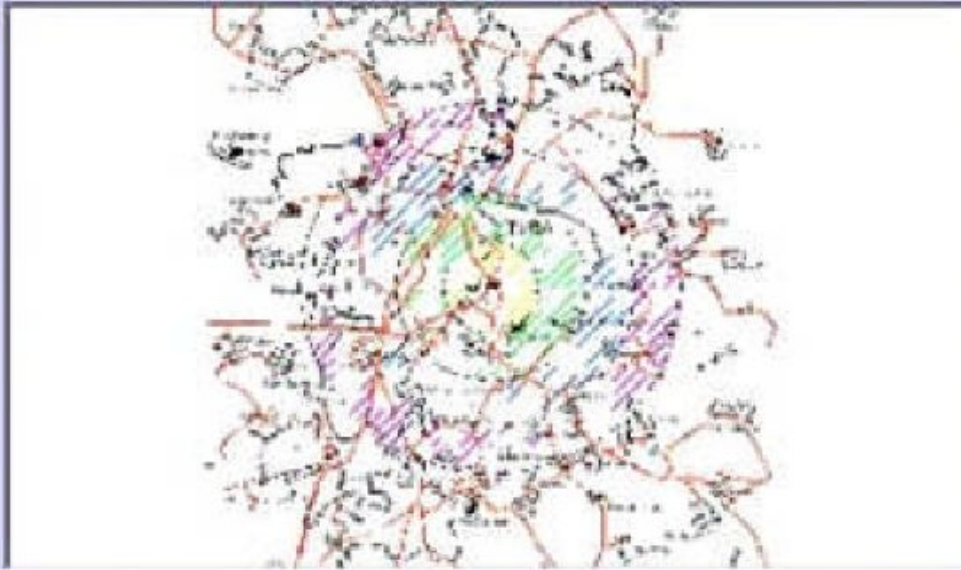
***ВНЕДРЕНИЕ В РАБОТУ ОРГАНОВ УПРАВЛЕНИЯ МЧС
СОВРЕМЕННЫХ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ***

- В базах данных, прикрепленных к электронной карте местности, имеются сведения о населенных пунктах, располагаемых на данной территории, которые содержат данные о численности населенного пункта, различных промышленных объектах, объектах народного хозяйства, административно-общественных организациях и т.д.

*ВНЕДРЕНИЕ В РАБОТУ ОРГАНОВ УПРАВЛЕНИЯ МЧС
СОВРЕМЕННЫХ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ*

- Программный комплекс моделирования процесса развития аварии с выбросом АХОВ «Разлив» предназначен для визуального построения сектора возможного заражения,
- просмотра динамики развития аварии,
- формирования отчета в виде файла текстового процессора Word,
- сохранения результатов построения в виде файла сценария, загрузки ранее построенных сценариев,
- реализации общих серверных функций просмотра результатов построения

Вид облака на местности



Расчетные параметры

Площадь зоны возможного заражения (кв.км)	113.097
Площадь зоны фактического заражения (кв.км)	5.499
Тип сектора заражения (градусы)	360
Степень вертикальной устойчивости	Изотермия
Эквивалент первичного облака (т)	0.496
Эквивалент вторичного облака (т)	2.637
Глубина зоны заражения первичного облака (км)	3.138
Глубина зоны заражения вторичного облака (км)	8.346
Общая глубина ЗВЗ (км)	9.916
Предельно возможная глубина (км)	6
Окончательная глубина (км)	6
Время испарения (час:мин)	02:14
Время суток	День
Время после аварии (расчетное) (час:мин)	02:00

Исходные параметры

Вещество	Хлор
Количество вещества (тонн)	20
Тип вылива	Свободный
Высота поддона (м)	0
Время аварии (час : мин)	11:38
Время прошедшее после аварии (мин)	120
Погодные условия	Облачно
Скорость ветра (м/с)	0
Направление ветра (градусы)	0
Температура воздуха (градусы Цельсия)	0
Координата X	7411096.663
Координата Y	6005808.645

Форма информации о текущем сценарии

Печать

Закрыть

3. Зуйкова А.А. Создание автоматизированного рабочего места для поддержки принятия управленческих решений по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций на химически опасных объектах / Э.М. Соколов, В.М. Панарин, А.А. Зуйкова // Вестник компьютерных и информационных технологий. – №9. – 2007. – С.37–41.

4. Зуйкова А.А. Информационно-моделирующая система поддержки принятия управленческих решений при возникновении аварийных ситуаций с выбросом химически опасных веществ / Э.М. Соколов, В.М. Панарин, А.А. Зуйкова // Безопасность жизнедеятельности. – №7. – 2007. – С.24–26.



Юбилейный Сборник

“Информационные технологии, связь и защита информации

МЧС России – 2015”

*ЮБИЛЕЙНЫЙ СБОРНИК
“ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ, СВЯЗЬ И
ЗАЩИТА ИНФОРМАЦИИ МЧС РОССИИ – 2015”*

Юбилейный Сборник

*“Информационные технологии, связь и защита
информации*

МЧС России – 2015”

*ЮБИЛЕЙНЫЙ СБОРНИК
“ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ, СВЯЗЬ И
ЗАЩИТА ИНФОРМАЦИИ МЧС РОССИИ – 2015”*

Автоматизированная информационно-управляющая система Российской системы предупреждения и действий в чрезвычайных ситуациях (АИ УС РС ЧС), создание которой началось в 1992 году, является составной частью системы управления гражданской обороной на всех ее уровнях

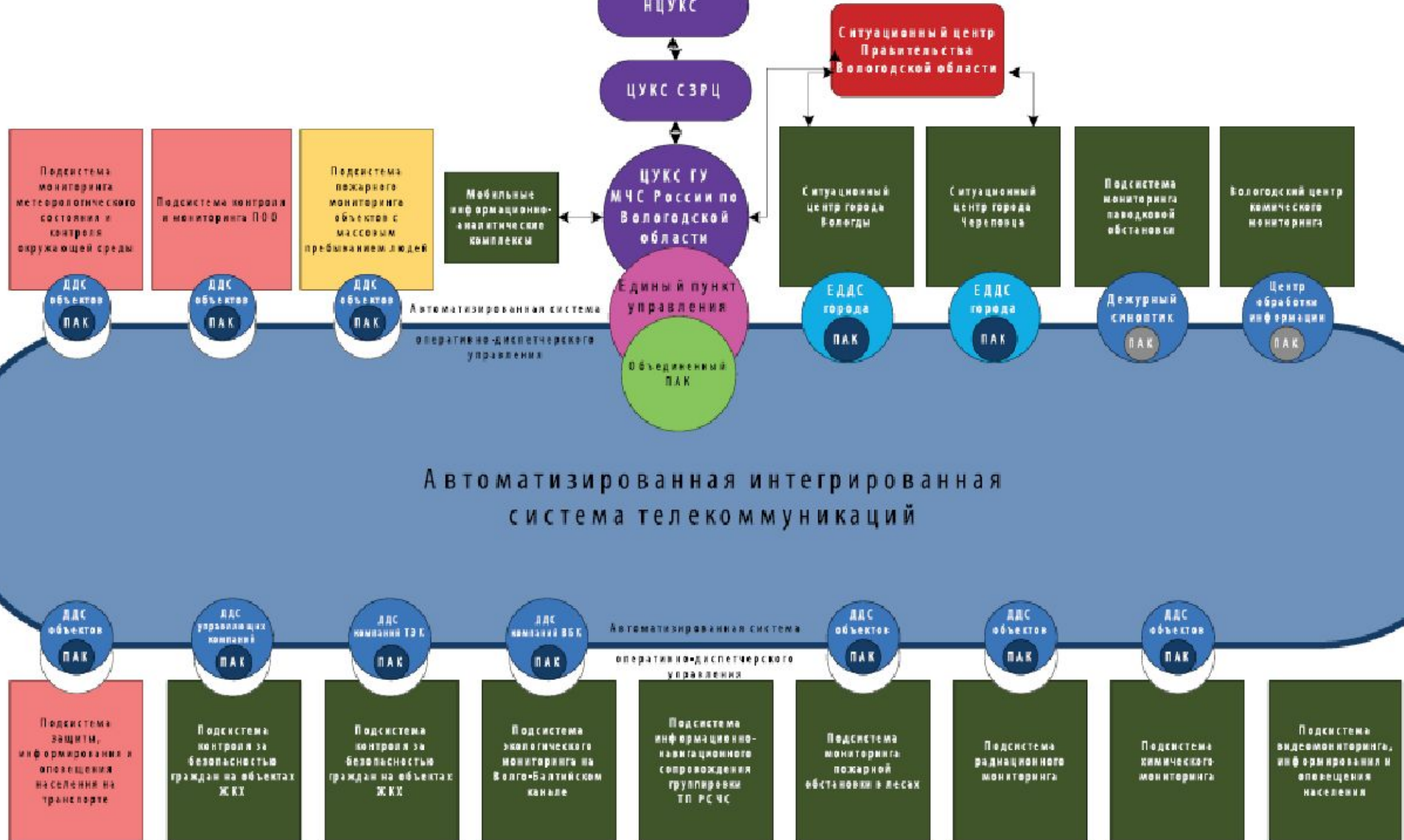
ЮБИЛЕЙНЫЙ СБОРНИК “ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ, СВЯЗЬ И ЗАЩИТА ИНФОРМАЦИИ МЧС РОССИИ – 2015”

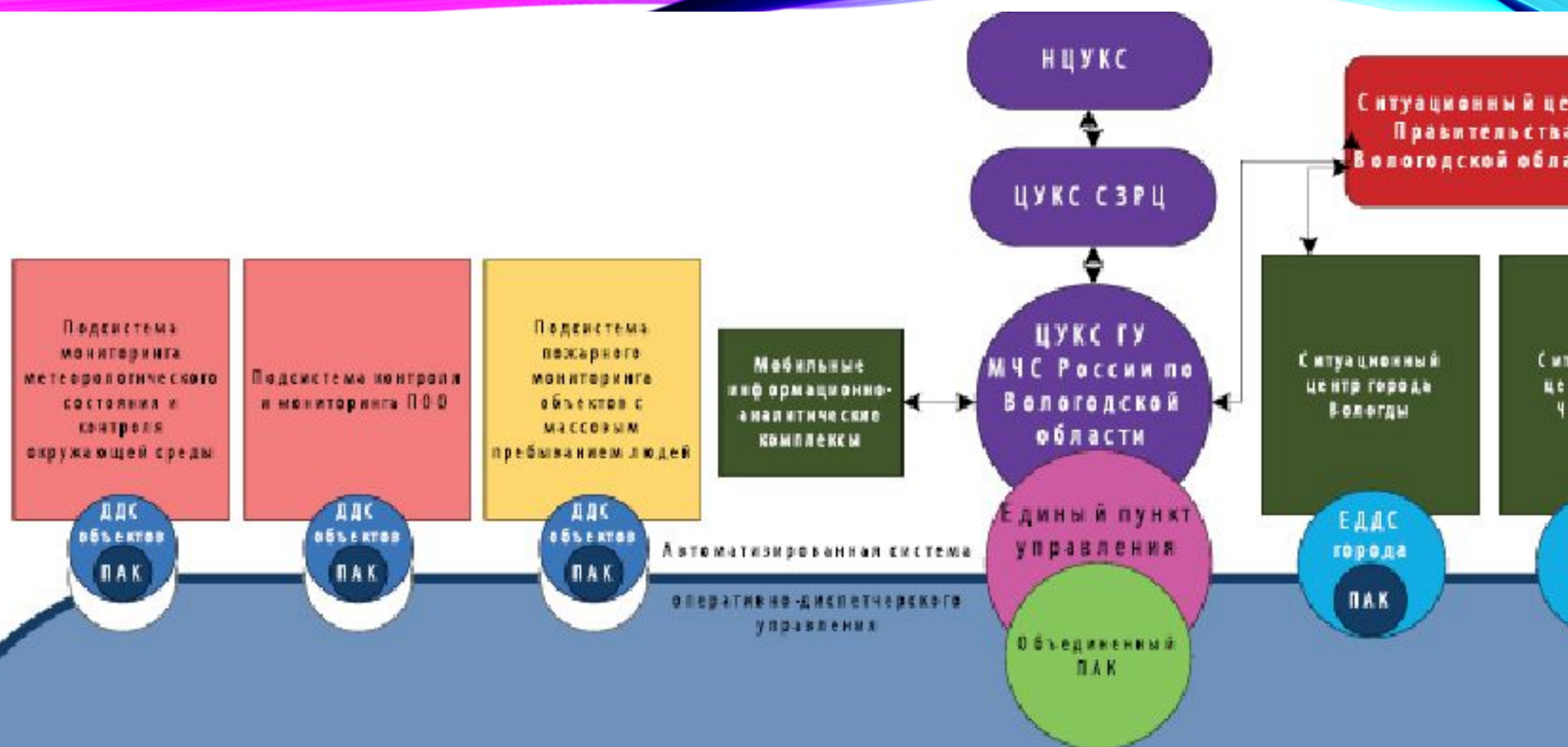
Автоматизированная информационно-управляющая система Российской системы предупреждения и действий в чрезвычайных ситуациях (АИ УС РС ЧС) предназначена для

- автоматизации деятельности органов управления РС ЧС,
- повышения оперативности, обоснованности и качества принятия управленческих решений по предупреждению и ликвидации ЧС на основе интеграции информационных ресурсов, широкой и всесторонней автоматизации процессов управления силами РС ЧС.

*ЮБИЛЕЙНЫЙ СБОРНИК
“ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ, СВЯЗЬ И
ЗАЩИТА ИНФОРМАЦИИ МЧС РОССИИ – 2015”*

АИ УС РС ЧС представляет собой пятиуровневую структуру, построенную по территориально-распределенному принципу, позволяющую объединить в масштабе страны региональные, республиканские, краевые, областные информационно-управляющие центры, а также городские, районные и объектовые абонентские пункты.





Автоматизированная интегрированная система телекоммуникаций

*ЮБИЛЕЙНЫЙ СБОРНИК
“ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ, СВЯЗЬ И
ЗАЩИТА ИНФОРМАЦИИ МЧС РОССИИ – 2015”*

Данная структура позволила создать и объединить в единую информационно-управляющую систему 15 подсистем БЖ:

- космического мониторинга;
- мониторинга пожарной обстановки в лесах;
- контроля за безопасностью граждан на объектах ЖКХ;
- контроля за объектами энергетики;
- мониторинга паводковой обстановки;
- химического мониторинга;
- радиационного мониторинга;

ЮБИЛЕЙНЫЙ СБОРНИК “ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ, СВЯЗЬ И ЗАЩИТА ИНФОРМАЦИИ МЧС РОССИИ – 2015”

Данная структура позволила создать и объединить в единую информационно-управляющую систему 15 подсистем БЖ:

- защиты, информирования и оповещения населения на транспорте;
- мониторинга метеорологического состояния и контроля окружающей среды;
- экологического мониторинга на Волго-Балтийском канале;
- пожарного мониторинга объектов с массовым пребыванием людей;
- видеомониторинга, информирования и оповещения населения;

ЮБИЛЕЙНЫЙ СБОРНИК “ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ, СВЯЗЬ И ЗАЩИТА ИНФОРМАЦИИ МЧС РОССИИ – 2015”

Данная структура позволила создать и объединить в единую информационно-управляющую систему 15 подсистем БЖ:

- информационно-навигационного сопровождения;
- информационно-аналитического управления силами постоянной готовности ГУ МЧС России по Вологодской области;
- оперативно-диспетчерского управления.

*ЮБИЛЕЙНЫЙ СБОРНИК
“ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ, СВЯЗЬ И
ЗАЩИТА ИНФОРМАЦИИ МЧС РОССИИ – 2015”*

- Молчанов Б.В.

Современный подход к развитию автоматизированной информационно-управляющей системы российской системы предупреждения и действий в чрезвычайных ситуациях

*ЮБИЛЕЙНЫЙ СБОРНИК
“ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ, СВЯЗЬ И
ЗАЩИТА ИНФОРМАЦИИ МЧС РОССИИ – 2015”*

- Артюхин В.В.

Социальные сервисы в информационной деятельности МЧС
России

ЮБИЛЕЙНЫЙ СБОРНИК “ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ, СВЯЗЬ И ЗАЩИТА ИНФОРМАЦИИ МЧС РОССИИ – 2015”

Табл. 1. Специализированные сайты МЧС России

Наименование сайта	Адрес в Интернете
Интернет-служба экстренной психологической помощи	http://psi.mchs.gov.ru/
Культура безопасности жизнедеятельности	http://www.culture.mchs.gov.ru/
Пожарная безопасность	http://www.fire.mchs.gov.ru/
МЧС Медиа	http://www.mchsmedia.ru/
Спас экстрим – портал детской безопасности	http://www.spas-extreme.ru/
Российский союз спасателей	http://www.ruor.org/
Радиационная безопасность населения Российской Федерации	http://rb.mchs.gov.ru/
Информационно-образовательный портал по современным формам, методам и приемам спасения пострадавших в дорожно-транспортных происшествиях	http://www.dtprescue.ru/
Система-112. Обеспечение вызова экстренных служб по единому номеру	http://112.mchs.ru/

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СОВРЕМЕННЫХ ИНФОРМАЦИОННО-ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В ДЕЯТЕЛЬНОСТИ НЦУКС

Национального центра управления в кризисных ситуациях

Национальный центр управления в кризисных ситуациях (НЦ УКС) является органом повседневного управления единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций (РС ЧС) и предназначен для обеспечения деятельности МЧС России по управлению в области: Гражданской обороны, защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций, пожарной безопасности, безопасности людей на водных объектах, а также координации в деятельности федеральных органов исполнительной власти в рамках РС ЧС.



ЫХ
ЫХ
КС

т:

ции

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СОВРЕМЕННЫХ ИНФОРМАЦИОННО-ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В ДЕЯТЕЛЬНОСТИ НЦУКС

Национального центра управления в кризисных ситуациях

Структурно в состав АИС НЦ УКС входит комплекс средств автоматизации (КСА) в составе:

- комплекс технических средств (КТС) — Центр обработки данных (ЦОД) — аппаратная платформа, представляющая собой серверную ферму;
- система видеоотображения — обеспечивает вывод информации на экраны коллективного просмотра;

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СОВРЕМЕННЫХ ИНФОРМАЦИОННО-ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В ДЕЯТЕЛЬНОСТИ НЦУКС

Национального центра управления в кризисных ситуациях

Структурно в состав АИС НЦ УКС входит комплекс средств автоматизации (КСА) в составе:

- локальная вычислительная сеть;
- система связи и передачи данных — обеспечивает физические каналы связи между комплексами технических средств различных уровней;
- комплекс программного обеспечения (КПО) (Центр технической поддержки (ЦТП) — представляет собой ПО мониторинга и управления всей ИТ-инфраструктурой;

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СОВРЕМЕННЫХ ИНФОРМАЦИОННО-ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В ДЕЯТЕЛЬНОСТИ НЦУКС

Национального центра управления в кризисных ситуациях

Структурно в состав АИС НЦ УКС входит комплекс средств автоматизации (КСА) в составе:

- система оперативного управления (СОУ) — программный комплекс, решающий задачи оперативного управления НЦУКС;

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СОВРЕМЕННЫХ ИНФОРМАЦИОННО-ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В ДЕЯТЕЛЬНОСТИ НЦУКС

Национального центра управления в кризисных ситуациях

Структурно в состав АИС НЦ УКС входит комплекс средств автоматизации (КСА) в составе:

- подсистемы обеспечения безопасности информации (ПО БИ) —предназначена для предотвращения ущерба за счет разглашения; подсистемы взаимодействия с министерствами, ведомствами, международными организациями, центрами поддержки принятия решений, центрами моделирования и прогнозирования;
- персонал (пользователи системы и операторы, обслуживающий персонал).





Информационные технологии, связь и защита информации МЧС России – 2015

Материалы территориальных органов, организаций и учебных заведений МЧС России

Овсянников Андрей Владимирович, заместитель начальника Национального центра управления в кризисных ситуациях (по связи и АСУ) — начальник связи, Полковник

Использование современных информационно-телекоммуникационных технологий в деятельности НЦУКС

ПЕРЕЧЕНЬ ССЫЛОК

- Мищенко В.Ф. Оперативное управление мероприятиями РСЧС/ Сборник лекций для руководящего состава МЧС России/ Книга-1. Издание 2, дополненное и переработанное; Под общ. Ред., В.Ф. Мищенко - Москва: ООО «ИПП «КУНА»,2004.- 477 с.. 2004
- *Юбилейный Сборник “Информационные технологии, связь и защита информации МЧС России – 2015”*
- Молчанов Б.В. Современный подход к развитию автоматизированной информационно-управляющей системы российской системы предупреждения и действий в чрезвычайных ситуациях
- Артюхин В.В. Социальные сервисы в информационной деятельности МЧС России

ПЕРЕЧЕНЬ ССЫЛОК

3. Зуйкова А.А. Создание автоматизированного рабочего места для поддержки принятия управленческих решений по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций на химически опасных объектах / Э.М. Соколов, В.М. Панарин, А.А. Зуйкова // Вестник компьютерных и информационных технологий. – №9. – 2007. – С.37–41.

4. Зуйкова А.А. Информационно-моделирующая система поддержки принятия управленческих решений при возникновении аварийных ситуаций с выбросом химически опасных веществ / Э.М. Соколов, В.М. Панарин, А.А. Зуйкова // Безопасность жизнедеятельности. – №7. – 2007. – С.24–26.