

The 3rd World Conference on Disaster Risk Reduction

(March 14-18, 2015, Sendai, Japan)



**Working Session
“Communities addressing local risks”**

VALERIY AKIMOV

**DOCTOR OF ENGINEERING SCIENCE, PROFESSOR,
DIRECTOR OF ALL-RUSSIAN
SCIENTIFIC RESEARCH INSTITUTE
OF EMERCOM OF RUSSIA**

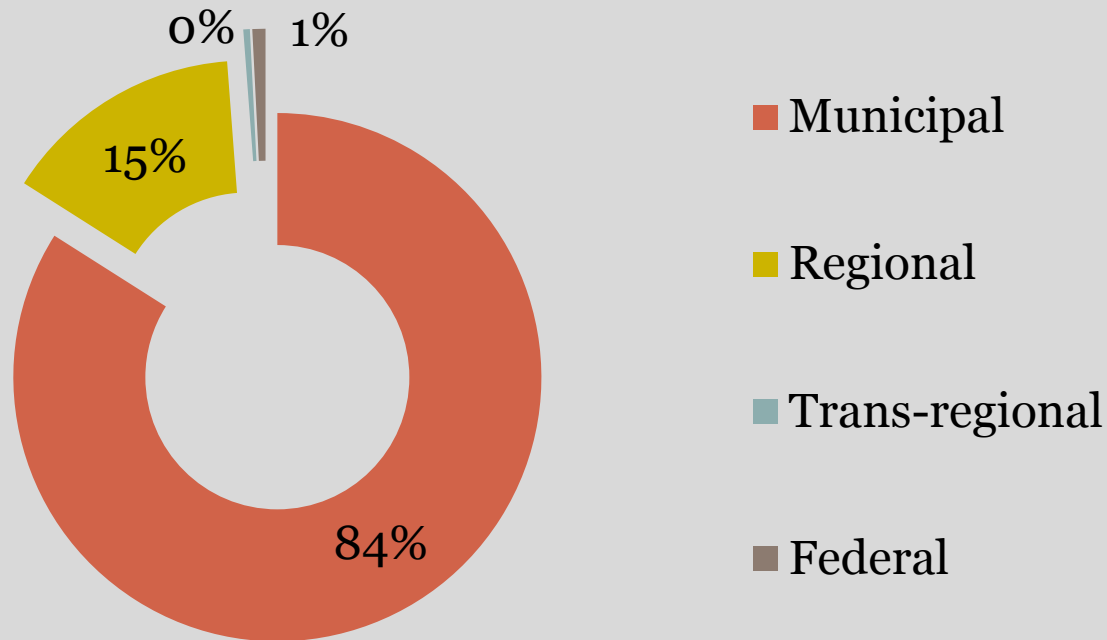
**ADDRESS: MOSCOW, DAVIDKOVSKAYA STR., 7
TELL. : (499) 233-25-40
FAX: (499) 233-25-36
E-MAIL: VNIIGOCHS@VNIIGOCHS.RU
WWW.VNIIGOCHS.RU**

16 March, 2015, 12:00-14:00 Main Hall

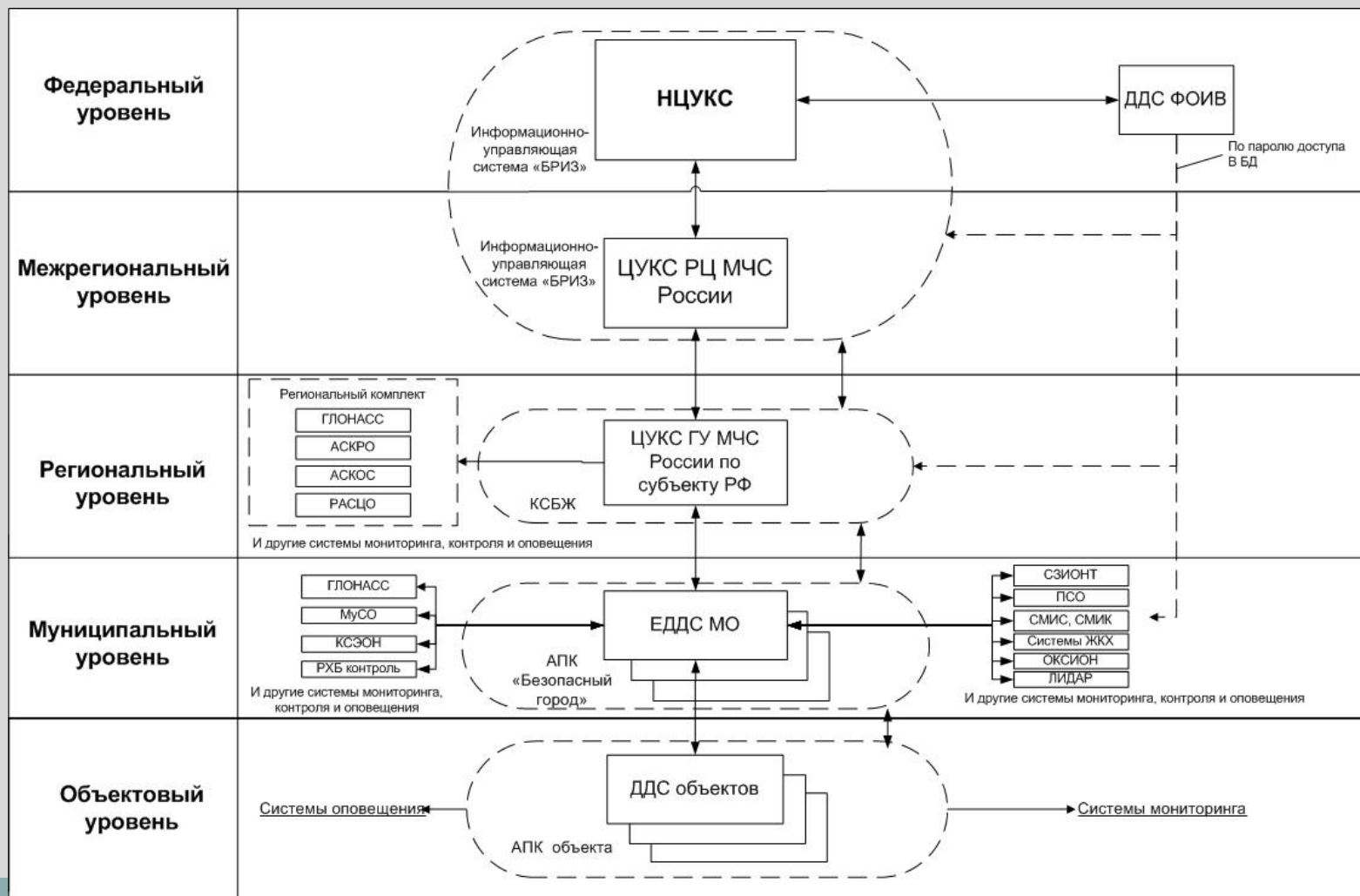
Disasters that may occur in Russian Federation



Distribution scale of emergency situations in Russian federation



Integrated security system for protection population activities in constituent of the Russian Federation



Integrated security system for protection population activities in constituent of the Russian Federation



Crisis Management Centers of the constituents



Подсистема информационно-навигационного сопровождения

- Автоматизация процесса управления поисково-спасательными силами при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, сопровождающихся формированием сложной инженерной, химической и пожарной обстановки.



Подсистема видеомониторинга, информирования и оповещения населения

- Проведение мониторинга;
- информирование и оповещение населения в возникшей либо сложившейся обстановке в результате ЧС природного и техногенного характера.



Подсистема пожарного мониторинга объектов с массовым пребыванием людей

- Проведение пожарного мониторинга объектов с массовым пребыванием людей;
- агрегация данных с привязкой к географическому расположению объектов.



Подсистема экологического мониторинга на Волго-Балтийском канале

- Контроль и анализ влияния природных и антропогенных факторов на состояние водных источников Волго-Балтийского водного пути.



Подсистема мониторинга метеорологического состояния и контроля окружающей среды

- Комплексный метеорологический мониторинг на основе данных сети наблюдений и контроля Волгоградского центра по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды (ДГМС);
- передача информации в ЦУКС ГУ МЧС России по Вологодской области.



Подсистема контроля и мониторинга потенциально опасных объектов

- Информационная поддержка разработки и реализации мер по своевременному прогнозированию, выявлению и предупреждению УРО и кризисных ситуаций в отношении УРО;



Подсистема защиты, информирования и оповещения населения на транспорте

- Обеспечение безопасности населения на объектах транспорта.



Подсистема контроля состояния конструкций важных объектов

- Мониторинг состояния строительных конструкций объектов.



Подсистема радиационного мониторинга

- Непрерывный автоматизированный контроль радиационной обстановки;
- обеспечение сбора, обработки, хранения и оперативной передачи данных;
- автоматическая сигнализация при превышении пороговых значений;
- информационный обмен между участниками системы аварийного реагирования.



Подсистема химического мониторинга

- Мониторинг химической обстановки в случаях возникновения ЧС на ПОО;
- автоматизированный сбор, обработка, хранение и оперативная передача данных о химической обстановке на предприятиях и прилегающих к ним территориях;
- сигнализация об аварийных ситуациях;
- информирование населения.



Подсистема мониторинга лавоопасной обстановки

- Контроль за уровнем воды в лавоопасные периоды на водных бассейнах;
- информационное обеспечение органов управления;
- определение последствий наводнений при подтоплении в реклах и определения рисков наводнений;
- контроль обстановки с использованием современных технических средств.



Подсистема космического мониторинга

- Наблюдение и контроль за ущербом от лесных и торфяных пожаров;
- определение лавоопасной обстановки;
- выполнение других задач, направленных на предотвращение и ликвидацию последствий стихийных бедствий и техногенных катастроф, с использованием спутниковых данных.



Подсистема мониторинга пожарной обстановки в лесах

- Мониторинг состояния лесных массивов;
- контроль за возникновением, распространением и тушением лесных пожаров;
- периодическая информация в единый пункт управления;
- прогнозирование развития и определение последствий лесных пожаров.



Подсистема контроля за безопасностью граждан на объектах ЖКХ

- контроль за состоянием несущих конструкций зданий, сооружений и инженерных сетей;
- автоматизированный сбор, хранение и оперативное получение данных об аварийных ситуациях;
- сигнализация об аварийном состоянии инженерных систем.



Подсистема контроля за объектами энергетики

- Контроль за отключением электрических сетей;
- прогнозирование развития обстановки;
- определение последствий отключения энергоснабжения на территории области.

Автоматизированная информационная система телекоммуникаций

Автоматизированная система оперативно-диспетчерского управления

Основная функция – повышение готовности администрации и служб муниципалитета к реагированию на угрозу или возникновение чрезвычайных ситуаций, эффективности взаимодействия привлекаемых сил и средств городских служб при их совместных действиях по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций

ДДС объектов, городов, служб области

Структурные подразделения ГУ МЧС России по Вологодской области

Ситуационный центр Вологды

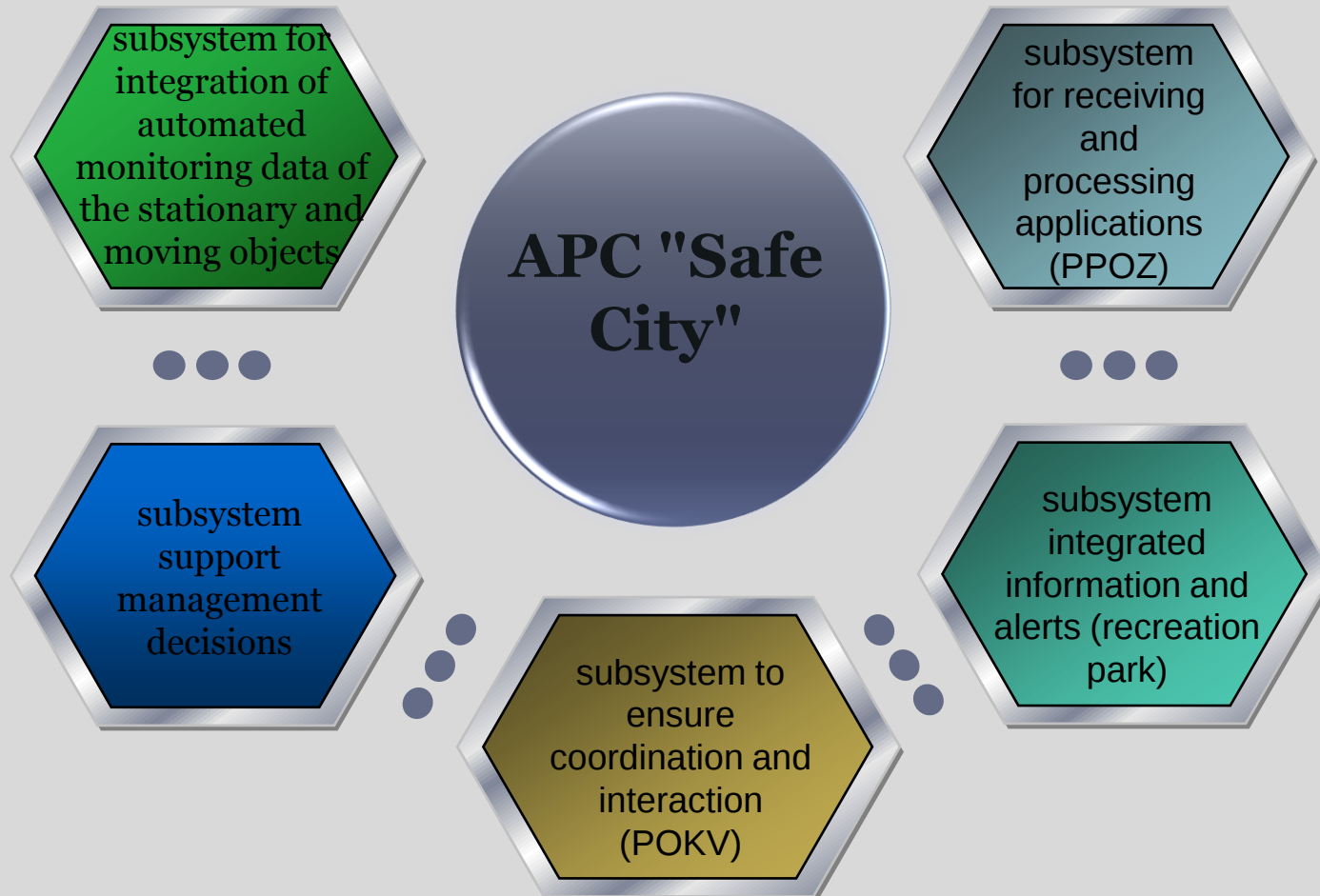
Основное назначение – оперативное управление в чрезвычайных ситуациях природно-техногенного характера на основе объединения ресурсов и возможностей города

Ситуационный центр Череповца



Мобильные комплексы оперативной группы федерального пожарного гарнизона

Segments of the APC "Safe City"



The 3rd World Conference on Disaster Risk Reduction

(March 14-18, 2015, Sendai, Japan)



**working session
"Local risks to the community"**

AKIMOV VALERIY ALEKSANDROVICH

**DOCTOR OF ENGINEERING SCIENCE, PROFESSOR,
DIRECTOR OF THE FSBI "CIVIL DEFENSE AND DISASTER MANAGEMENT
ALL-RUSSIAN SCIENCE RESEARCH INSTITUTE OF THE MINISTRY OF
THE RUSSIAN FEDERATION FOR CIVIL DEFENSE, EMERGENCY, AND
ELIMINATION OF CONSEQUENCES OF NATURAL DISASTER"
(FEDERAL CENTER OF SCIENCE AND HIGH TECHNOLOGIES)**

**ADDRESS: MOSCOW, DAVIDKOVSKAYA STR., 7
TELL. : (499) 233-25-40
FAX: (499) 233-25-36
E-MAIL: VNIIGOCHS@VNIIGOCHS.RU
WWW.VNIIGOCHS.RU**

16 March, 2015, 12:00-14:00 Main Hall