***Информационные системы, используемые в деятельности органов повседневного управления РСЧС, их возможность и перспективы развития***

Информационное обеспечение в РСЧС осуществляется с использованием автоматизированной информационно-управляющей системы

Автоматизированная информационно-управляющая система РСЧС (АИУС РСЧС) – это система предназначенная для автоматизации процессов сбора, хранения, передачи, обработки и выдачи информации, необходимой для обеспечения работы органов управления РСЧС, а также для автоматизации процессов поддержки принятия управленческих решений, доведения принятых решений до подчиненных и взаимодействующих органов управления и контроля их исполнения.

В составе системы имеются следующие основные средства: комплекс средств автоматизации (КСА), размещаемых на стационарных пунктах управления; мобильные КСА подвижных пунктов управления; абонентские комплекты пользователей; КСА взаимодействия с внешними по отношению к МЧС России структурами; сеть связи и передачи данных. На базе перечисленной техники создаются объектовые комплексы средств автоматизации АИУС.

Функциональные задачи АИУС РСЧС классифицируются по таким аспектам (признакам):

* орган управления и пользователь функциональной задачи;
* режим функционирования мирного времени (повседневный, повышенной готовности, чрезвычайной ситуации) или в особый период (перевод гражданской обороны с мирного на военное положение и непосредственно военное время);
* вид чрезвычайной ситуации, для управления мероприятиями по предупреждению или ликвидации которой предназначена задача;
* функция процесса управления, которую поддерживает задача.

По этим функциям задачи делятся на 5 основных классов:

* сбор данных;
* прогнозирование обстановки;
* оценка и контроль обстановки;
* подготовка данных для принятия решения и планирования его реализации; представление данных вышестоящим, взаимодействующим и подчиненным органам управления;
* способность функциональной задачи к комплексированию с другими задачами; тип информационной технологии, используемой для создания информационной задачи (информационная задача, расчетная задача, экспертная система и т.п.);
* способ общения пользователя с функциональной задачей (пакетный, диалоговый); способ инициализации задачи (автоматически, по запросу) и др. аспекты.