

Н.Г. Топольский, А.В. Фирсов

ИНФОКОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ДЕПАРТАМЕНТА ТЕРРИТОРИАЛЬНОЙ ПОЛИТИКИ МЧС РОССИИ

Эффективность государственной политики по защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера в значительной степени определяется качеством управления силами и средствами предупреждения и ликвидации ЧС. Для решения многочисленных управленческих задач требуется применение современных информационных и коммуникационных (инфокоммуникационных) технологий – то есть технологий представления, обработки, хранения, передачи и отображения информации. Информационные технологии базируются на использовании электронной вычислительной техники и создаваемых на ее основе автоматизированных систем, компьютерных сетей, мобильных телесистем, систем передачи данных, средств связи и другой цифровой техники.

С использованием этой техники для Департамента территориальной политики (ДТП) МЧС России создаётся автоматизированная информационная система (АИС) в целях повышения эффективности организации и осуществления контроля за территориальными органами МЧС России по вопросам информационного взаимодействия с населением, средствами массовой информации, общественными организациями, образовательными учреждениями и другими организациями, а также руководства и контроля деятельности территориальных органов МЧС России, в том числе в части исполнения соглашений между МЧС России и органами исполнительной власти субъектов РФ о передаче друг другу части полномочий, более полного использования имеющихся средств для спасения людей и ликвидации ЧС.

Функционирование АИС ДТП МЧС России будет основано на следующих принципах:

комплексность – ориентация на повышение эффективности системы за счет автоматизации всего взаимосвязанного комплекса используемых аппаратно-программных средств, решение проблем соединения информационных потоков, создание единого нормативного и информационного пространства;

системность – связи между структурными элементами системы, должны обеспечивать ее целостность и возможность взаимодействия с другими системами;

развитие – возможности пополнения и обновления функций и состава системы без нарушения ее функционирования;

совместимость – реализация стандартизированных информационных интерфейсов;

унификация – рациональное применение типовых, унифицированных и стандартизованных элементов и моделей, проектных решений, пакетов прикладных программ и др.;

эффективность – рациональное соотношение между затратами на создание системы и целевыми эффектами, получаемые при функционировании системы;

приемственность существующих программных продуктов, архивов и баз данных.

АИС ДТП МЧС России должна представлять из себя многофункциональную информационно-поисковую систему и предназначена для: оперативного доступа к базам данных законодательных, нормативных и нормативно-правовых документов, а также необходимой документации в режиме реального времени, подготовки необходимых документов для разработки целевых программ и проекта смет расходов на будущие периоды исходя из опыта работы; ведения работ по созданию, хранению и восполнению материальных резервов МЧС России для ликвидации чрезвычайных ситуаций; осуществление методического руководства при организации подготовки руководителей органов государственной власти субъектов РФ и председателей комиссий по чрезвычайным ситуациям на всех уровнях; формирования и ведение федеральной, региональной и территориальной баз данных по вопросам взаимодействия с федеральными органами исполнительной власти, органами исполнительной власти субъектов РФ по выполнению мероприятий первоочередного жизнеобеспечения населения, пострадавшего в чрезвычайных ситуациях; поиска информации по установочным данным в базах оперативного доступа.

АИС ДТП МЧС России - должна обеспечить:

- поиск информации по установочным данным в базах оперативного доступа,
- поиск информации по установочным данным в основных базах территориальных органов МЧС России;
- синхронизацию базы данных оперативного доступа с территориальными базами данных на станциях синхронизации;
- запрос в удаленные территориальные базы данных для формирования федеральной базы данных;
- учет, анализ и обработку полученных сведений с последующим обобщением их в виде итоговых документов и доведением этих документов до территориальных органов ДТП МЧС России;
- автоматизированный контроль выполнения управленческих решений и предложений;

- возможность расширения номенклатуры и объема получаемой и передаваемой информации, используемой в деятельности ДТП МЧС России.

Элементы АИС ДТП МЧС России – должны обладать надежностью, обеспечивающей работу пользователей в штатном режиме и оперативное восстановление работоспособности при сбоях.