

Создание цифровой картографической базы данных территории Центрального федерального округа обеспечивающей решение задач по прогнозированию последствий ЧС природного и техногенного характера

ТЕРРИТОРИЯГОДЫ РЕАЛИЗАЦИИ		РАЗДЕЛ
Москва	2014	Совершенствование систем мониторинга и их элементов, а также прогнозирования обстановки на загрязненных территориях

В рамках работы создана цифровая картографическая база данных территории Центрального федерального округа, включающая в себя компьютерную цифровую картографическую модель территории Центрального регионального центра, интегрированная с программными комплексами моделирования последствий ЧС природного и техногенного характера, используемыми ЦУКС Центрального регионального центра МЧС России, обеспечивающая моделирование обстановки в зоне ЧС с использованием программно-расчетного модуля и отображение элементов обстановки на топографической основе.

В целях обеспечения моделирования обстановки в зоне ЧС в состав модели включены цифровые описания объектов территории, определяющие:

подверженность мест обитания, объектов промышленности, транспорта, энергетики опасному воздействию;

свойства распространения поражающих факторов;

защитные свойства;

вместимость населения и его распределение по зонам жизнедеятельности и производства;

степень опасности.

В целях обеспечения отображения обстановки в зоне ЧС на картографическом фоне в состав модели также включены элементы содержания топографических карт, позволяющие получить исчерпывающее представление о характере местности, и выполнить адресную привязку событий к известным ориентирам.