

Разработка и внедрение программно-аппаратного комплекса информационно-аналитической поддержки территориальных органов МЧС России по проблемам преодоления последствий радиационных аварий и катастроф

ТЕРРИТОРИЯ	ГОДЫ РЕАЛИЗАЦИИ	РАЗДЕЛ
Алтайский край Калужская область Орловская область	2011 2012 2013	Повышение готовности органов управления и сил к действиям по минимизации последствий радиационных аварий на основе совершенствования технической, технологической, нормативно-методической и организационной базы

В рамках выполнения работы создан информационный банк данных по проблемам преодоления последствий радиационных аварий и катастроф для территории Орловской области, подвергшейся радиоактивному загрязнению, а также разработан и внедрен в Главном управлении МЧС России по Калужской области программно-аппаратный комплекс информационно-аналитической поддержки территориальных органов МЧС России по проблемам преодоления последствий радиационных аварий и катастроф, состоящий из следующих информационно-аналитических модулей:

оформления картографической информации по оперативной обстановке на территории области;

расчёта концентраций в атмосферном воздухе вредных веществ, содержащихся в выбросе предприятий ;

оценки риска от выбросов в атмосферу вредных веществ на территории Калужской области;

моделирования последствий взрывов и пожаров;

моделирования последствий аварий на химически опасных объектах;

моделирования последствий аварий на АЭС;

комплексной оценки воздействия на население, проживающего на радиоактивно загрязненных территориях, неблагоприятных факторов окружающей среды. База данных информационной поддержки комплексной оценки риска;

поддержки принятия решений по реабилитации сельских населенных пунктов, подвергшихся радиоактивному загрязнению вследствие аварии на ЧАЭС;

расчета концентраций в атмосферном воздухе вредных веществ, содержащихся в выбросах предприятий;

моделирования последствий аварий на АЭС.

В рамках развития программно-аппаратного комплекса на базе Главного управления МЧС России по Алтайскому краю создан усовершенствованный программно-аппаратный комплекс информационно-аналитической поддержки территориальных органов МЧС России, который позволяет решать задачи комплексной оценки риска на всей территории Алтайского края, а также обеспечивает решение автоматизированных информационно-справочных и расчетных задач с использованием геоинформационной системы.