

Проведение научного исследования по выработке системы комплексной оценки рисков влияющих на безопасное проживание на радиоактивно загрязненных территориях

ТЕРРИТОРИЯ	ГОДЫ РЕАЛИЗАЦИИ	РАЗДЕЛ
Москва	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 работы разработана система комплексной оценки рисков влияющих на безопасное проживание на радиоактивно загрязненных территориях, представляющая собой локальный информационно-аналитический комплекс, разработанный применительно к территориям Тульской, Орловской, Брянской, Калужской, Челябинской областей и Алтайского края, состоящий из:

1. Банка данных по проблемам преодоления последствий радиационных аварий и катастроф;
2. Специального программного обеспечения, для работы с ГИС;
3. Комплекса моделирования последствий ЧС природного и техногенного характера;
4. Специального программного обеспечения комплексной оценки воздействия на население, проживающее на радиоактивно загрязненных территориях, неблагоприятных факторов окружающей среды, включающее программные модули:

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

моделирования последствий взрывов;

моделирования последствий пожаров;

моделирования последствий аварий на химически опасных объектах;

моделирования последствий аварий на АЭС;

моделирования последствий наводнений;

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

комплексной оценки воздействия на население, проживающего на радиоактивно загрязненных территориях, неблагоприятных факторов окружающей среды.