

## **Разработка программного комплекса моделирования последствий лесных пожаров на радиоактивно загрязненной территории Брянской области, совместимый с системой информационного обмена данными создаваемой подсистемы метеорологического обеспечения**

ТЕРРИТОРИЯ	ГОДЫ РЕАЛИЗАЦИИ	РАЗДЕЛ
Брянская область	2012	Совершенствование систем мониторинга и их элементов, а также прогнозирования обстановки на загрязненных территориях

В рамках работы разработан программный комплекс моделирования последствий лесных пожаров на радиоактивно загрязненной территории Брянской области, совместимый с системой информационного обмена данными создаваемой подсистемы метеорологического обеспечения, включающий:

1. Расчетный модуль, позволяющий моделировать последствия лесных пожаров на радиоактивно загрязненных территориях с учетом типа леса, рельефа, естественных препятствий;
2. Аналитический блок, связанный с расчетным модулем и блоком обработки информации подсистемы метеорологического обеспечения, выходными результатами которого являются:

текстовые документы, содержащие выводы из оценки обстановки;

отчетные документы в соответствии с табелем срочных донесений;

требуемый состав сил и средств для локализации и ликвидации пожара;

прогностическая информация.

1. Информационный блок, представленный в виде карт-схем следующей информации:

температура воздуха, в т.ч. в виде графиков;

направление и скорость ветра;

осадки по территории Брянской области.

1. Базу данных, представленную в виде блоков с тематическими, специальными и картографическими данными.