

## Создание и внедрение системы защиты населения, проживающего на радиоактивно загрязненных территориях

ТЕРРИТОРИЯ	ГОДЫ РЕАЛИЗАЦИИ	РАЗДЕЛ
Москва	2011	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 составлен перечень и определена классификация радиоактивных материалов, продукции и отходов, образующихся при хозяйственной деятельности на загрязненных территориях (лесообработывающей и лесозаготовительных работах, использовании органического топлива (дрова, торф), переработке загрязненного сельскохозяйственного сырья, разработке местных месторождений минерального сырья и др.). Для разных видов материалов определены значения удельных активностей  $^{137}\text{Cs}$ , выше которых не рекомендуется их использование или производство, а также определены зоны радиоактивного загрязнения, где возможно возникновение критической ситуации с превышением нормативов загрязнения материалов.

Проведено широкомасштабное обследование состояния радиационной обстановки и строений в населенных пунктах, расположенных в зонах отчуждения и отселения Брянской области. Составлен полный перечень заброшенных строений в названных зонах с описанием их состояния и картографией местоположения.

Обследованы более 200 населенных пунктов в целях установления населенных пунктов и строений являющихся нежилыми, а также строений предназначенных для захоронения. Всего неиспользуемых строений в зоне отселения выявлено свыше 500. Для каждого населенного пункта составлены сметы расходов на демонтаж и захоронение деревянных строений.

Отработана технология проведения захоронения в приповерхностных могильниках на двух нежилых населенных пунктах зоны отселения Брянской области, показавшая высокую эффективность проведенных мероприятий, выраженная в снижении мощности дозы излучения приблизительно в два раза, а удельной активности почвы на участке захоронения в 15–20 раз.