

С. В. Барбашев, Ф. А. Аверенков

*Одесский национальный политехнический университет, г. Одесса,
Украина*

Оптимизация мест расположения и количества постов автоматизированной системы контроля радиационной обстановки АЭС

Требования стандарта к формированию сети постов АСКРО на украинских АЭС в полном объеме не выполняются. Для оптимизации количества и мест размещения постов АСКРО с датчиками для измерения мощности дозы γ -излучения в санитарно-защитной зоне АЭС предлагается применить методический подход, учитывающий экологические, экономические, физико-технические факторы и особенности формирования и распространения факела выброса от АЭС. Практическое применение методики показано на примере Хмельницкой АЭС. Построена принципиальная схема размещения γ -датчиков АСКРО в СЗЗ для двух блоков электростанции.

К л ю ч е в ы е с л о в а: автоматизированная система контроля радиационной обстановки АСКРО АЭС, посты контроля, методика оптимизации сети постов АСКРО, санитарно-защитная зона, Хмельницкая АЭС.