

ВНИИАЭС получил новейшую радиометрическую лабораторию

Передвижная лаборатория контроля радиационной обстановки поступила в распоряжение АО «ВНИИАЭС».

Это автофургон, начиненный современной аппаратурой для радиационного мониторинга окружающей среды. Здесь есть и метеостанция, и навигационный комплекс, два различных дозиметра-радиометра, альфа-бета радиометр для измерений малых активностей, расходомер-пробоотборник радиоактивных газоаэрозольных смесей, гамма-сенсор, спектрометрические установки. Информация обрабатывается на двух защищенных компьютерах-ноутбуках, а передается по специальным каналам связи. Питание автономное, от собственного генератора. Разработчики предусмотрительно включили в комплект лопату, пилу и даже топор – на случай тяжелых полевых условий.

Передвижная лаборатория предназначена для оценки радиационной обстановки вокруг объектов использования атомной энергии и может быть использована как на учениях, так и в целях защиты персонала, населения и окружающей среды.

- Мобильная лаборатория находится в постоянной готовности оказать поддержку службам радиационной безопасности АЭС АО «Концерн Росэнергоатом» и группе экстренного реагирования ОПАС, - отметил заместитель руководителя департамента - начальник отдела радиационной безопасности и аварийного реагирования АО "ВНИИАЭС" Алексей Косов. - Разработаны жесткие временные нормативы, по которым она должна доехать до любой атомной станции в пределах европейской части России.

Надо сказать, что на всех российских АЭС действуют собственные лаборатории радиационного мониторинга. При необходимости им придаются и другие. Использование мобильной лаборатории ВНИИАЭС позволит не только повысить качество мониторинга, но и собрать дополнительную информацию для специалистов института, главной задачей которого является всемерное повышение безопасности эксплуатации атомных станций.