

Впервые в ходе противоаварийных учений задействована мобильная лаборатория ВНИИАЭС.

В ходе комплексных противоаварийных учений на Калининской АЭС передвижная лаборатория АО «ВНИИАЭС» провела радиационную разведку, оказав научно-техническую поддержку группе ОПАС и персоналу АЭС.

По поручению руководителя экспертной группы оказания экстренной помощи атомным станциям (ОПАС) в первый день учений специалисты ВНИИАЭС Александр Орехов и Илья Смирнов провели измерения в 12 контрольных точках по всему маршруту от Москвы до города Удомля (Тверская область) протяженностью 348 км.

Во второй день учений проведена радиационная разведка в районе расположения Калининской АЭС, а также по возможным маршрутам эвакуации населения Удомли (условно, по учению) в населенный пункт Максатиха. Всего было исследовано 19 контрольных точек в 10 населенных пунктах.

Информация о радиационной обстановке оперативно обрабатывалась и передавалась в группу ОПАС, в центр технической поддержки АО «ВНИИАЭС», а также в Кризисный центр концерна «Росэнергоатом». Что в первый, что во второй день учений радиационный фон соответствовал природному, хотя по легенде учений давались разные вводные и проводились противоаварийные мероприятия.

Передвижная радиометрическая лаборатория — это универсальный инструмент, позволяющий решать такие задачи, как проведение радиационной разведки, помощь ОПАС в разработке мер защиты населения, отбор проб из окружающей среды для анализа. Лаборатория создана на базе автомобильного фургона и оснащена в рамках инвестиционного проекта «Развитие приборного, методического и программно-технического обеспечения ВНИИАЭС для оценки радиационной безопасности объектов использования атомной энергии».

Лаборатория оборудована четырьмя автоматизированными рабочими местами и десятью средствами измерения, в том числе комплектом дозиметров-радиометров, гамма-камерой, портативным расходомером-пробоотборником и комплектом индивидуального дозиметрического контроля, а также необходимыми средствами связи и передачи данных. Экипаж — два специалиста и водитель. Лаборатория всегда находится в 30-минутной готовности к выезду на задание.

- Использование новой мобильной лаборатории ВНИИАЭС в ходе комплексных учений продемонстрировало высокий уровень противоаварийной готовности, - отметил начальник отдела радиационной безопасности и аварийного реагирования АО «ВНИИАЭС» Александр Орехов. - Это способствует повышению безопасной и надежной эксплуатации атомных станций.