

С учетом уроков «Фукусимы»

Сегодня на Чернобыльской АЭС состоялись плановые испытания мобильной дизельной станции. Цель данных испытаний – повышение безопасности ядерной установки – действующего хранилища отработанного ядерного топлива (ХОЯТ-1).

Испытания завершились успешно. В соответствии с предварительным анализом событий на АЭС «Фукусима-1» специалистами Чернобыльской АЭС была проведена дополнительная углубленная переоценка безопасности объектов станции. В ходе анализа рассмотрены наихудшие сценарии возникновения и развития аварийных ситуаций, смоделированы их возможные комбинации, определены основные риски и самые опасные из вероятных угроз безопасности. Так, было установлено, что одним из основных рисков является потеря внешнего электроснабжения ядерных установок и отказ дизель-генераторов для собственных нужд.

С целью повышения устойчивости ядерной установки ХОЯТ-1 к внешним экстремальным влияниям, обеспечения безопасности в условиях потери электроснабжения, расширения возможностей управления авариями и смягчения их последствий на ЧАЭС было подготовлено «Техническое решение о независимом мобильном дополнительном резервном источнике электроснабжения», согласно которому необходимо оснастить ядерную установку ХОЯТ-1 независимым мобильным дополнительным резервным источником электроснабжения (дизель-генераторной станцией, ДГС).

Для проведения испытаний мобильной дизельной станции выполнен ряд технических мероприятий, направленных на создание возможностей для подключения мобильной ДГС к системе электроснабжения СВЯП-1, а также разработана Программа опробования дизель-генераторной станции на холостом ходу и под нагрузкой путем подключения к системе электроснабжения ХОЯТ-1.

После получения в установленном порядке всех необходимых разрешений 7 ноября состоялась испытательная работа мобильной установки. Наиболее ответственным был этап, в ходе которого производилось искусственное обесточивание ХОЯТ-1 и подключение его ответственных потребителей к внешнему электроснабжению. Мероприятия по подключению дизель-генераторной станции успешно выполнили работники электроцеха и цеха по обращению с отработанным ядерным топливом Чернобыльской АЭС. Все работы велись с соблюдением правил и норм требований ядерной и радиационной безопасности.

Успешность выполнения программы испытаний подтвердили присутствовавшие на них представители Госатоминспекции на ЧАЭС.