

ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ СИСТЕМ ФИЗИЧЕСКОЙ ЗАЩИТЫ ОБЪЕКТОВ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ АТОМНОЙ ЭНЕРГИИ

А.М. Кузьмицкий

Анализ особенностей функционирования средств физической защиты (СФЗ) ядерного объекта (ЯО) предопределяет необходимость защиты информации, чувствительной по отношению к несанкционированным воздействиям на нее, в результате чего может быть снижена эффективность функционирования СФЗ в целом или ее отдельных элементов.

Прежде всего, должны защищаться сведения, в результате разглашения, утраты, утечки, уничтожения, искажения или подмены которых нарушается функционирование СФЗ.

Объем и степень секретности обрабатываемой в СФЗ информации, режим обработки данных и соответственно уровень требований по защите информации будут различны в зависимости от степени интеграции различных подсистем СФЗ, от характера взаимодействия в конкретной системе, а также с системами учета и контроля ядерных материалов, технологической безопасности и др.

Характерными свойствами функционирования СФЗ ЯО как автоматизированной системы, с точки зрения информационной безопасности являются:

- наличие информации, составляющей государственную и служебную тайну, а также информации конфиденциального характера о различных аспектах функционирования СФЗ;
- территориальное размещение компонентов СФЗ в различных охраняемых зонах ЯО, доступ в которые имеет ограниченный и строго дифференцированный персонал;
- размещение компонентов СФЗ в транспортных средствах, перевозящих ЯМ;
- строгое разделение функциональных обязанностей, распределение полномочий и прав на выполнение регламентных действий между персоналом СФЗ.

Литература

1. Об использовании атомной энергии: Закон Респ. Беларусь 30.06.2008 г. № 426-З. – Минск, 2010.
2. ТКП 360-2011 (02300). Положения об общих требованиях к системам физической защиты ядерных объектов. – Минск, 2015.