

3. Соболев И.А., Хомчик Л.М. Обезвреживание радиоактивных отходов на централизованных пунктах. – М.: Энергоатомиздат, 1983. – С. 75-78.

ОРГАНИЗАЦИЯ САНКЦИОНИРОВАННОГО ДОСТУПА НА ЯДЕРНЫЙ ОБЪЕКТ

А.В. Паульс, Б.П. Степанов

Национальный исследовательский Томский политехнический университет,

Россия, г. Томск, пр.Ленина, 30, 634050

E-mail: anna_02_25_94@mail.ru

В соответствии с действующим законодательством Российской Федерации производственная деятельность ядерных объектов (ЯО) на территории страны без обеспечения надежной системы физической защиты (СФЗ) ядерных материалов и установок, в том числе энергетических, запрещена. При построении охраны ядерного объекта возникают задачи по организации внутриобъектового режима и доступа работников на предприятие. Одним из возможных вариантов обеспечения решения выделенных задач является создание эффективных систем контроля и управления доступом (СКУД).

Целью данной работы является выделение особенностей организации систем контроля и управления доступом на ядерных объектах.

СКУД на ЯО предназначена для контроля и обеспечения санкционированного доступа персонала объекта, посетителей, командированных лиц и транспорта в помещения, здания, сооружения, зоны и территории в соответствии с установленной на объекте режимно-правовой средой. В состав современных СКУД входит множество технических средств и устройств, реализующих установленные на объекте процедуры и технологии идентификации. Их применение обеспечивают доступ на объект или на отдельные его части лиц, имеющих право доступа, и препятствует, если такого права нет [1].

Составными частями СКУД системы физической защиты являются:

- сеть контроллеров, обеспечивающих получение информации о текущей обстановки со всего пространства, находящегося под контролем службы безопасности;
- исполнительные устройства, имеющие возможность в определенных ситуациях действовать автоматически либо по команде оператора для блокирования несанкционированного прохода;
- средства отображения информации, с помощью которых операторы в пределах своих полномочий могут следить за работой всей системы и реагировать на возникающие внештатные ситуации;
- система сбора и обработки информации, наглядно представляющая сведения с электронных датчиков, считывателей, контроллеров и сохраняющая данные сведения для последующей работы с ними;
- средства идентификации личности.

В работе рассматривались вопросы функционирования СКУД на ЯО в составе системы физической защиты. Выделены требования к организации СКУД при реализации правила двух лиц, а также применение биометрических средств идентификации персонала.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Ворона В. А. Система контроля и управления доступом. – М.: Горячая линия – Телеком, 2010. – 266 с.
2. Бондарев П. В. Физическая защита ядерных объектов. – М.: МИФИ, 2008. – 576 с.