

## ОБЕСПЕЧЕНИЕ ЗАЩИЩЕННОСТИ ПРЕДПРИЯТИЙ ЯДЕРНОЙ ЭНЕРГЕТИКИ

*Радков А.Д*

*Лицей при Томском политехническом университете, 634028,  
Томская область, г. Томск, ул. Аркадия Иванова, 4*

*E-mail: [radkov2014@yandex.ru](mailto:radkov2014@yandex.ru)*

Главная функция государства – обеспечение безопасности проживающих в нём граждан. С 1945 года над СССР нависла угроза ядерной войны. Для предотвращения внешней опасности необходимо было создать ядерное оружие. Решением данной задачи являлось создание сложного производства по изготовлению ядерного оружия.

Целью работы является изучение концепции обеспечения защищенности ядерной программы в Советском союзе на примере исторических документов, собранных в музее СХК.

Объектом исследования являлось предприятие АО «Сибирский химический комбинат», вопросы его защищенности.

АО «СХК» — предприятие по обращению с ядерными материалами (г.Северск). Основная задача комбината - это получение для оборонных целей и атомной энергетики обогащенного урана-235 и плутония-239, выработка для народного хозяйства электрической и тепловой энергии. При строительстве ядерного объекта необходимо было обеспечить охрану предприятия с целью противодействия проникновению разведчиков из враждебных стран.

Система мер безопасности СХК включала в себя охрану периметра города и объектов, находящихся на территории города, силами вооруженных подразделений с применением технических средств. Также выполнялись задачи по безопасному и скрытому обращению с ядерными материалами и радиоактивными отходами, включая их получение, транспортировку и хранение. Принимались мероприятия по оперативному оповещению об аварии на предприятии и алгоритмы действий оперативных служб в случае возникновения чрезвычайных ситуаций.

На основе проведенного анализа собранных материалов в работе установлено, что после распада СССР меры безопасности комбината не ослабли, а усилились по противодействию внешним и внутренним нарушителям. С изменением внешних факторов следует принимать дополнительные меры по обеспечению защищенности ядерных материалов. В наше время возможно применить новые подходы с использованием технических систем и устройств для уменьшения численности вооруженной охраны.