

**А.В. Аклеев, С.А. Шалагинов**

## **ОПЫТ ЭКСПЕРТИЗЫ СОСТОЯНИЯ ЗДОРОВЬЯ ГРАЖДАН, ПОДВЕРГШИХСЯ РАДИАЦИОННОМУ ВОЗДЕЙСТВИЮ**

**A.V. Akleyev, S.A. Shalaginov**

### **Experience in Expert Examination of Health Status of Persons Exposed to Radiation**

#### РЕФЕРАТ

**Цель:** Проанализировать основные показатели 20-летней деятельности Челябинского регионального межведомственного экспертного совета (МЭС) по установлению причинной связи заболеваний, инвалидности и смерти граждан, подвергшихся радиационному воздействию, с облучением.

**Материал и методы:** Источниками информации являлись статистические отчеты о деятельности Челябинского МЭС, протоколы заседаний и решения МЭС за период работы с 1990 по 2009 гг. В ряде случаев для получения дополнительной информации использовались медицинские документы из архива Челябинского МЭС.

**Результаты:** За период с 1990 по 2009 гг. в Челябинском МЭС было рассмотрено более восьми тысяч дел различных категорий облученных лиц (жителей прибрежных сел реки Течи, ликвидаторов аварии на ЧАЭС, участников испытаний ядерного оружия и др.) и их потомков. Доля положительных решений о связи заболеваний, инвалидности и смерти с радиационным воздействием за весь период деятельности Челябинского МЭС составила 43,3 %. Максимальный уровень принятия положительных решений (66,1 %) был отмечен в начальный период деятельности МЭС (1990–1993). Чаще всего положительные решения принимались в отношении лиц со злокачественными новообразованиями (62,9 % от общего числа принятых положительных решений). На долю людей со стойкой утратой трудоспособности приходилось 33,7 % заявлений. Из общего числа экспертных дел 12,6 % поступили в связи со смертью облученного человека. В 6,9 % случаев при первичном рассмотрении экспертного дела принятие решения было отложено.

**Ключевые слова:** ликвидаторы аварии на ЧАЭС, ПО «Маяк», экспертиза, причинная связь, злокачественные новообразования

#### ABSTRACT

**Purpose:** Analysis of the key characteristics of the activities carried out by the Chelyabinsk Regional Interagency Board of Experts (IBE) over 20 years of its operation to establish the causal relationship between diseases, disability, and death and radiation exposure.

**Material and methods:** The material used in the study has included standard statistical reports on the work done by the Chelyabinsk IBE and minutes of IBE meetings, standard summaries on the decisions made by the IBE over the period of 1990 to 2009. In a number of cases, the medical records stored in the IBE archives were used as a source for the information verification.

**Results:** Over the period of 1990 to 2009, more than 8 thousand cases were considered for exposed people with different exposure types (residents of Techa River villages, Chernobyl accident cleanup workers, participants in nuclear weapon tests, etc.) and their offspring. The proportion of favorable decisions on the relationship of disease, disability and death to radiation exposure was 43.3 % for the entire period. The maximum rate of favorable decisions (66.1 %) was noted over the early period of the IBE activities (1990–1993). Most often, favorable decisions were made with regard to patients with malignant neoplasms (62.9 % of the total favorable decisions made by the IBE). The rate of favorable decisions made for patients with disability was 33.7 % of the total claims submitted to the IBE. Favorable decisions made by the IBE after expert examination of death cases constituted 12.6 % of the total applications submitted. In 6.9 % of cases considered initially by the Chelyabinsk IBE, decision-making was deferred.

**Key words:** cleanup workers of ChNPP accident, Mayak PA, expert examination of exposed persons, causal relationship, neoplasms