

## СОКРАЩЕНИЯ И АКРОНИМЫ

xvii

## ГЛОССАРИЙ

xix

## ОБЗОР

1

### 1 ВСТУПИТЕЛЬНОЕ СЛОВО

5

Международное Агентство по Атомной Энергии, 5

Национальные Академии, 6

Российская Академия Наук, 7

### 2 МОЛИБДЕН-99 И ТЕХНЕЦИЙ-99М В ЯДЕРНОЙ МЕДИЦИНЕ

9

Спрос на изотопы молибден-99 и технеций-99m, 9

Разработка программ ядерной медицины, 13

### 3 ТЕКУЩИЕ ПОСТАВКИ МОЛИБДЕНА-99

15

Австралия, 16

Бельгия, 17

Нидерланды, 17

Южно-Африканская Республика, 17

Россия, 18

Аргентина, 19

### 4 ПЕРЕХОД НА ПРОИЗВОДСТВО ИЗОТОПОВ ИЗ ИСТОЧНИКОВ С НИЗКООБОГАЩЕННЫМ УРАНОМ И ВОЗМОЖНОСТИ ДЛЯ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИХ И ОПЫТНО-КОНСТРУКТОРСКИХ РАБОТ

21

Технические проблемы конверсии, 21

Проблемы с утверждением препаратов регулирующими органами, 23

Эксплуатационные проблемы в ядерных аптеках, 24

Возможности для НИОКР, 26

5	НАДЕЖНОСТЬ ПОСТАВОК	29
	Повышение производственной мощности и резервной мощности в случае отключения реакторов, 30	
	Прослеживание и анализ цепи поставок, 30	
	Инвестирование в повышение устойчивости цепи поставок, 31	
	CERCA, 31	
	SCK•CEN, 31	
	Координация графиков эксплуатации реакторов, 31	
	Создание резервных соглашений, 33	
6	ПЕРСПЕКТИВЫ ПОСТАВОК МОЛИБДЕНА-99 В БУДУЩЕМ	35
	Потенциальные новые поставщики молибдена-99, 36	
	Готовность к выходу на рынок и проблемы охвата, 45	
7	УСТОЙЧИВОСТЬ ПОСТАВОК МОЛИБДЕНА-99	49
	Государственное субсидирование производства молибдена-99, 49	
	Прогресс на пути к полной самоокупаемости, 50	
	Перспективы полной самоокупаемости, 52	
	ЛИТЕРАТУРА	55
	ПРИЛОЖЕНИЯ	59
A	Повестка дня, 61	
B	Биографические справки на членов комитетов, докладчиков и координаторов, 65	
V	Список участников, 75	