

Н. В. ЧЕМЕРИС

ОРГАНИЗАЦИОННО-ТЕХНИЧЕСКИЕ
ПРОБЛЕМЫ ПРИ ОБРАЩЕНИИ
С РАДИОАКТИВНЫМИ ОТХОДАМИ

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК · УРАЛЬСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ
ИНСТИТУТ ПРОМЫШЛЕННОЙ ЭКОЛОГИИ

ГОСУДАРСТВЕННОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ
СВЕРДЛОВСКИЙ СПЕЦКОМБИНАТ "РАДОН"

Н. В. ЧЕМЕРИС

**ОРГАНИЗАЦИОННО-ТЕХНИЧЕСКИЕ
ПРОБЛЕМЫ ПРИ ОБРАЩЕНИИ
С РАДИОАКТИВНЫМИ ОТХОДАМИ**

УДК 504.06 : 628.388

Чемерис Н. В. Организационно-технические проблемы при обращении с радиоактивными отходами. Екатеринбург: УрО РАН, 2000.

Рассмотрены организационно-технические вопросы обезвреживания радиоактивных отходов. Автором на примере 35-летней деятельности Свердловского государственного спецкомбината "Радон" дан анализ экономической эффективности работы предприятий системы "Радон" по предотвращению ущерба от возможных экологических последствий. Предложены организационно-технические рекомендации обезвреживания РАО, что может значительно повысить экологическую безопасность региона.

Книга рассчитана на специалистов, работающих с радиоактивными отходами.

Ответственный редактор
доктор физико-математических наук **В. Н. Чуканов**

Рецензент
кандидат физико-математических наук **Н. Н. Алексеенко**

Ч $\frac{133(00)}{8П6(03)1998}$ БО

© ИПЭ УрО РАН, 2000 г.

ОГЛАВЛЕНИЕ

ВВЕДЕНИЕ	3
ГЛАВА 1. ОБРАЩЕНИЕ С РАДИОАКТИВНЫМИ ОТХОДАМИ	4
1.1. Характеристика радиоактивных отходов	4
1.2. Сбор, подготовка к сдаче на захоронение и транспортирование радиоактивных отходов	6
1.3. Технология захоронения радиоактивных отходов на СГСК "Радон"	9
1.4. Система учета радиоактивных веществ и радиоактивных отходов .	17
1.5. Организация радиационного контроля на СГСК "Радон"	20
1.6. Учет захораниваемых радиоактивных отходов на СГСК "Радон"...	23
ГЛАВА 2. ЭКОНОМИКА РЕГИОНАЛЬНОЙ СИСТЕМЫ ЗАХОРО- НЕНИЯ РАО	27
2.1. Эколого-экономическая эффективность региональной системы захоронения РАО.....	27
2.2. Обоснование технико-экономических показателей хранилищ с радиоактивными отходами	29
2.3. Расчет экономической эффективности работы СГСК "Радон"	34
ГЛАВА 3. ОРГАНИЗАЦИОННО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕ- МЫ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ РЕГИОНАЛЬНОГО СПЕЦКОМБИ- НАТА "РАДОН"	42
3.1. Накопление радиоактивных отходов на СГСК "Радон"	42
3.2. Схема текущих затрат по обезвреживанию радиоактивных отхо- дов на СГСК "Радон".....	46
3.3. Перечень работ основного производства по видам услуг СГСК "Радон"	49
3.4. Определение затрат на содержание ПЗРО СГСК "Радон"	56
ЗАКЛЮЧЕНИЕ	60
СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ.....	63