

1. Создание и развитие правовой базы УиК ЯМ
2. Функции Росатом в УиК и ГСУиК ЯМ
3. Перечень ЯМ в федеральной собственности
4. Состав, задачи и функции ГСУиК
5. Состав ГУиК
6. Функции организаций, осуществляющих обращение с ЯМ
7. Физическая инвентаризация
8. Структура и описание ЗБМ
9. Рекомендации Росатома по выбору ЗБМ
10. Определение потоков и инвентарных количеств ЯМ в ЗБМ
11. Баланс в ЗБМ
12. Основные требования к организации УиК в ЗБМ
13. Плановая ФИ
14. Внеплановая ФИ
15. РИК
16. ЦИК
17. Подготовка и порядок проведения ФИ
18. Назначение ОПУК и область их применения
19. Принципы государственного учета и контроля ядерных материалов
20. Материалы, подлежащие учету и контролю
21. Категории ядерных материалов
22. Зоны баланса материалов
23. Ключевые точки измерения
24. Основные положения программы применения пломб
25. Программа измерений в ЗБМ
26. Оформление передач ядерных материалов
27. Процедуры передачи ядерных материалов
28. Вид и объем подтверждающих измерений
29. Документирование данных, полученных в результате измерений
30. Документирование получений/отправлений ядерных материалов
31. Оценка расхождений данных отправителя и получателя
32. Действия в аномальных ситуациях
33. Система предварительных уведомлений о передачах ядерных материалов
34. Цели инвентаризации
35. Процедуры инвентаризации
36. Частота инвентаризаций
37. Организация инвентаризации, включая планирование
38. Критерии обнаружения аномалий в учете и контроле ядерных материалов
39. Учетные документы в подсистеме УиК ЯМ
40. Отчетные документы в подсистеме УиК ЯМ
41. Специальные отчеты в подсистеме УиК ЯМ
42. Учет и контроль ЯМ в организации.
43. Системы наблюдения за ядерными материалами
44. Назначение пломб
45. Требования к пломбам, места установки
46. Факторы, влияющие на выбор пломб
47. Типы пломб
48. Петлевые пломбы
49. Способы обхода пломб
50. Основные недостатки пломб

51. Программа организации применения пломб
52. Составляющие стоимости внедрения программы пломб
53. Ежедневные административные проверки
54. Подсистема автоматического сбора данных (АСД)
55. Проблема «человеческого фактора» и автоматизации сбора данных в подсистеме УиК ЯМ
56. Основные элементы системы АСД
57. Характеристики кодирующих символов
58. Основные характеристики считывателей
59. Характеристики кода «39»
60. Характеристики и назначение кода «PDF417»
61. Оптимизация системы использования штрихкодов
62. Этикетки бирки
63. Параметры наиболее распространенных кодов
64. Аппаратура для подсистемы АСД.
65. Функционирование единой системы ФЗ, УиК ЯМ.
66. Методики оценки эффективности.
67. Оценка эффективности физических инвентаризаций.
68. Компоненты компьютеризированных систем УиК ЯМ.
69. Базовое программное обеспечение для УиК ЯМ.
70. Классификация ЯО и требования к компьютеризированным системам УиК. Основные требования к ПО УиК ЯМ. Анализ требований.
71. Этапы проектирования и создания ПО.
72. Требования к функциям ПО, вводимым данным, пользовательскому интерфейсу.
73. Проверка и подтверждение пригодности ПО.
74. Информация, циркулирующая в системах УиК ЯМ подлежащая защите информации.
75. Принципы классификации информации в системе УиК.
76. Требования к системе защиты информации по классам систем УиК.
77. Требования по сертификации и аттестации систем защиты информации от несанкционированного доступа по классам систем УиК.