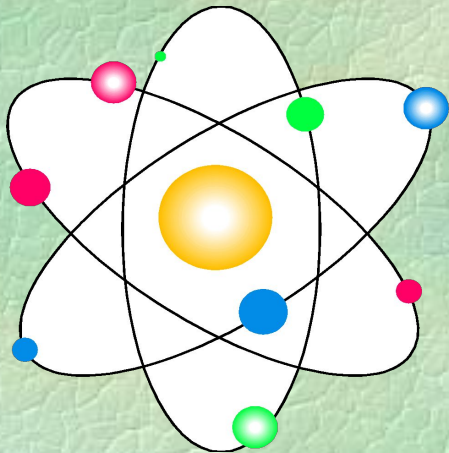


МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ ЭКОЛОГИИ
РЕСПУБЛИКИ БАШКОРТОСТАН

Организация государственного учета и контроля радиоактивных веществ и радиоактивных отходов



город УФА 2011 год

ПРАВОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ СОЗДАНИЯ СИСТЕМЫ ГОСУДАРСТВЕННОГО УЧЕТА И КОНТРОЛЯ РАДИОАКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ И РАДИОАКТИВНЫХ ОТХОДОВ

Система государственного учета и контроля радиоактивных веществ и радиоактивных отходов создана в соответствии с Федеральным законом от 21.11.1995 г. №170-ФЗ «Об использовании атомной энергии».

- **Статья 22. Государственный учет и контроль ядерных материалов, радиоактивных веществ и радиоактивных отходов**
Ядерные материалы, радиоактивные вещества, радиоактивные отходы независимо от формы собственности подлежат государственному учету и контролю в системе государственного учета и контроля ядерных материалов и в системе государственного учета и контроля радиоактивных веществ и радиоактивных отходов...

Порядок организации системы ..., а также органы, осуществляющие государственный учет и контроль ..., определяются Правительством Российской Федерации.

ПРАВОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОРГАНИЗАЦИИ И ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ СИСТЕМЫ ГОСУДАРСТВЕННОГО УЧЕТА И КОНТРОЛЯ РАДИОАКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ И РАДИОАКТИВНЫХ ОТХОДОВ

- Создание системы государственного учета и контроля радиоактивных веществ и радиоактивных отходов регламентировано статьей 22 Федерального закона "Об использовании атомной энергии", постановлением Правительства Российской Федерации «Об утверждении Правил организации системы государственного учета и контроля радиоактивных веществ и радиоактивных отходов» (от 11.10.97 г. № 1298).
- Система учета и контроля предназначена для определения наличного количества, осуществления учета и контроля радиоактивных веществ и радиоактивных отходов на федеральном, региональном и ведомственном уровнях в целях предотвращения потерь, их несанкционированного использования и хищений, а также в целях предоставления в установленном порядке органам государственной власти, органам государственного управления использованием атомной энергии, органам государственного регулирования ядерной, радиационной, технической и пожарной безопасности при использовании атомной энергии и другим заинтересованным федеральным органам исполнительной власти соответствующей информации о наличии и перемещении этих веществ и отходов, а также об их экспорте и импорте

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ЗВЕНЬЯ СИСТЕМЫ УЧЕТА И КОНТРОЛЯ УЧЕТА И КОНТРОЛЯ РАДИОАКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ И РАДИОАКТИВНЫХ ОТХОДОВ

- Организации независимо от формы собственности и организационно-правовой формы, осуществляющие деятельность по производству, использованию, утилизации, транспортировке, хранению и захоронению радиоактивных веществ и радиоактивных отходов, проводят их учет и контроль и представляют полученную информацию в информационно-аналитические организации и центры сбора, обработки и передачи информации, обеспечивающие функционирование системы учета и контроля на ведомственном (при ведомственном подчинении организации) и региональном уровнях.
- Государственный научный центр Российской Федерации - Российский научный центр "Курчатовский институт" представляет указанную информацию непосредственно в информационно-аналитические организации и центры сбора, обработки и передачи информации, обеспечивающие функционирование системы учета и контроля на федеральном уровне

ОРГАНЫ УПРАВЛЕНИЯ СИСТЕМОЙ УЧЕТА И КОНТРОЛЯ РВ И РАО

- Система учета и контроля включает в себя органы управления на федеральном, региональном и ведомственном уровнях, информационно-аналитические организации и центры сбора, обработки и передачи информации, инженерно-технические средства, а также нормативные правовые акты, регламентирующие деятельность в этой области.
- *Органами управления системы учета и контроля являются:*
- на федеральном уровне - Федеральное агентство по атомной энергии;
- на региональном уровне - органы исполнительной власти субъектов Российской Федерации;
- на ведомственном уровне - федеральные органы исполнительной власти и Российская академия наук, имеющие подведомственные организации, осуществляющие деятельность по производству, использованию, утилизации, транспортировке, хранению и захоронению радиоактивных веществ и радиоактивных отходов

ОСНОВНЫЕ ЗАДАЧИ И ФУНКЦИИ ИНФОРМАЦИОННО-АНАЛИТИЧЕСКИХ ЦЕНТРОВ УЧЕТА И КОНТРОЛЯ РВ И РАО ВСЕХ УРОВНЕЙ

- сбор, контроль и обработка информации о наличии, перемещении, переработке, утилизации, хранении, захоронении РВ и РАО;
- обеспечение полноты, достоверности и своевременного обновления баз данных, обобщение и анализ информации;
- ведение кадастров РАО, пунктов их хранения и захоронения, загрязненных радионуклидами территорий, находящихся в пределах зоны наблюдения организаций;
- передача информации в установленном порядке в другие информационно-аналитические центры системы учета и контроля РВ и РАО;
- подготовка информационных и аналитических материалов по вопросам учета и контроля РВ и РАО;
- формирование предложений по совершенствованию системы учета и контроля РВ и РАО;
- участие в проведении научных, методических и технических разработок в области создания, функционирования и совершенствования системы учета и контроля РВ и РАО.

ОСНОВНЫЕ ЦЕЛИ УЧЕТА И КОНТРОЛЯ РВ И РАО ВСЕХ УРОВНЕЙ

- определение наличного количества РВ и РАО в пунктах их нахождения;
- предотвращение потерь, несанкционированного использования и хищений;
- предоставление органам государственной власти информации об их наличии и перемещении, а также об экспорте и импорте.

СОСТАВ СИСТЕМЫ УЧЕТА И КОНТРОЛЯ РВ И РАО

1. Нормативные правовые акты, регламентирующие деятельность в этой области.
2. Органы управления на федеральном, региональном и ведомственном уровнях.
3. Информационно-аналитические организации и центры сбора, обработки и передачи информации.
4. Инженерно-технические средства.
5. Система подготовки кадров.

РЕГИОНАЛЬНЫЙ ИНФОРМАЦИОННО-АНАЛИТИЧЕСКИЙ ЦЕНТР УЧЕТА И КОНТРОЛЯ РВ И РАО

- *Региональный информационно-аналитический центр учета и контроля радиоактивных веществ и радиоактивных отходов в Республике Башкортостан*
- В соответствии с Положением о Министерстве природопользования и экологии Республики Башкортостан, утвержденным Указом Президента Республики Башкортостан от 31 июля 2008 года № УП-346 (ред. Указа Президента Республики Башкортостан от 29 ноября 2010 года № УП-672), на министерство возложены функции регионального информационно-аналитического центра учета и контроля радиоактивных веществ и радиоактивных отходов в Республике Башкортостан (далее - РИАЦ).

РЕГИОНАЛЬНЫЙ ИНФОРМАЦИОННО-АНАЛИТИЧЕСКИЙ ЦЕНТР УЧЕТА И КОНТРОЛЯ РВ И РАО

- В 2010 году реестр организаций и предприятий в системе государственного учета и контроля радиоактивных веществ и радиоактивных отходов включало 62 организации и предприятия, из них три организации осуществляют обращение с открытыми радионуклидными источниками, остальные организации осуществляют обращение с закрытыми радионуклидными источниками и радиоактивными отходами.
- В 2010 году в СГУК РВ и РАО РБ вновь принято 4 предприятий, исключено 3 предприятия - деятельность с радионуклидными источниками, которые прекратили.
- Организации и предприятия, состоящие в СГУК РВ и РАО Республики Башкортостан, осуществляющие работы с радионуклидными источниками, в основном, находятся в г. Уфа - 34 организации; в остальных городах: г. Благовещенск - 2, г. Салават - 5, г.Стерлитамак - 5, г.Октябрьский - 5, г.Нефтекамск - 1, г.Сибай - 1, г.Учалы - 3, г.Белебей - 1, г.Туймазы - 1; в районах МР Уфимский район – 2, МР Хайбуллинский район - 1, МР Абзелиловский район – 1.

РЕГИОНАЛЬНЫЙ ИНФОРМАЦИОННО-АНАЛИТИЧЕСКИЙ ЦЕНТР УЧЕТА И КОНТРОЛЯ РВ И РАО

- Операции с радиоактивными веществами и радиоактивными отходами в 2010 году были совершены 36 организациями и предприятиями.
- В РИАЦ (Минэкологии РБ) от предприятий и организаций поступило отчетных оперативных форм всего 228 шт., в том числе: отчетов по форме ЗРИ – 143 шт.; отчетных форм РАО в виде отработавших ЗРИ – 55 шт.; РАО, кроме отработавших ЗРИ – 6 шт.; ОРИ, кроме отдельных изделий – нет; ОРИ в виде отдельных изделий – 1 шт.; форм изделия из обедненного урана – 23 шт.

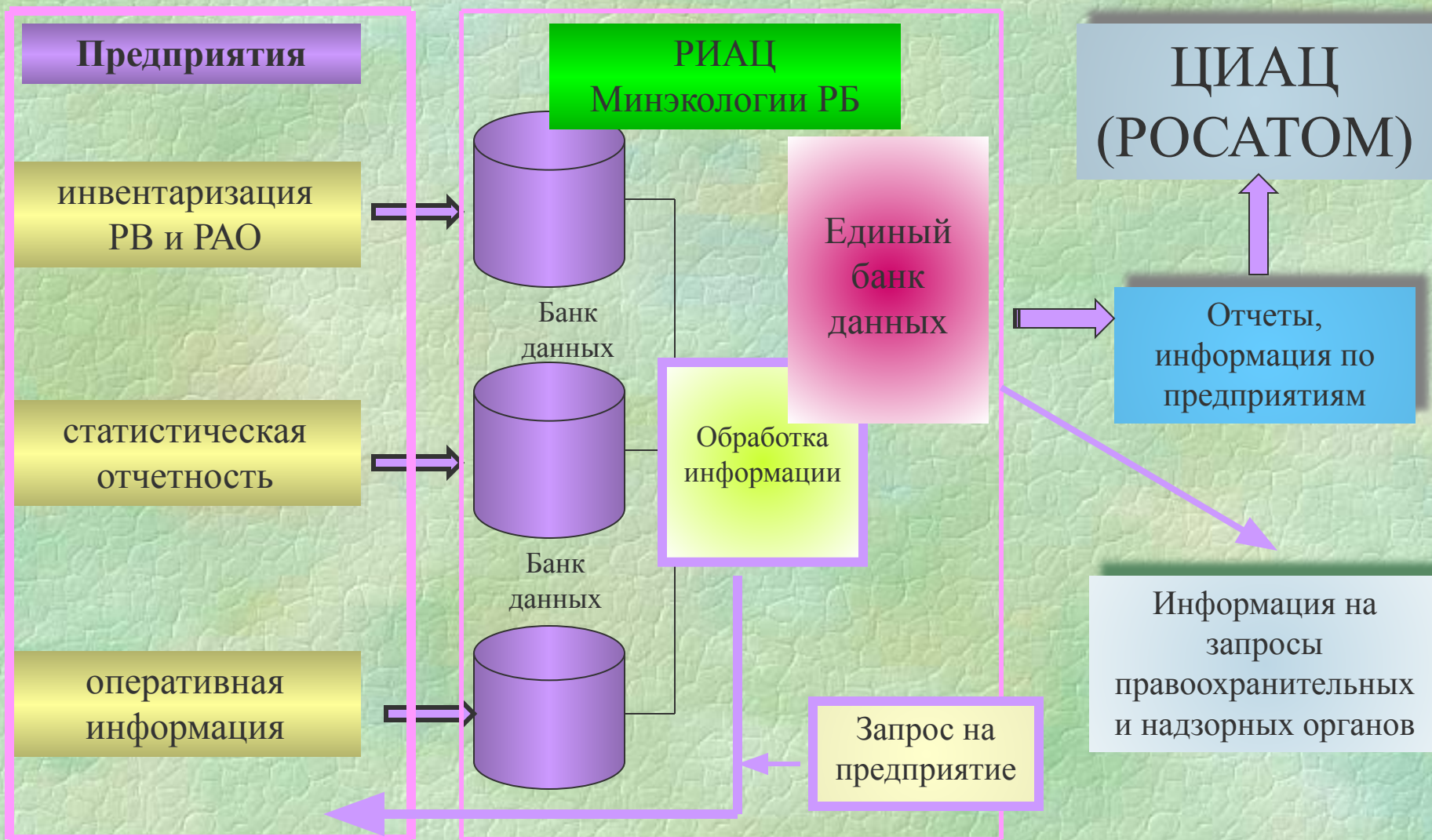
РЕГИОНАЛЬНЫЙ ИНФОРМАЦИОННО-АНАЛИТИЧЕСКИЙ ЦЕНТР УЧЕТА И КОНТРОЛЯ РВ И РАО

- Ежегодно организациями и предприятиями отчеты федерального государственного статистического наблюдения № 2-тп «Радиоактивные вещества» и № 2-тп «Радиоактивность» до 27 января представляются в Минэкологии РБ (РИАЦ), министерством отчеты организаций и предприятий к 3 марта направляются в ЦИАЦ СГУК РВ и РАО ФГУП «ВНИИХТ» г. Москва Государственной корпорации «Росатом».
- Организации и предприятиями Республики Башкортостан представлены в Минэкологии РБ (РИАЦ) отчеты за 2010 год по формам федерального государственного статистического наблюдения № 2-тп «Радиоактивные вещества» - 62 шт., по формам федерального государственного статистического наблюдения № 2-тп «Радиоактивность» - 26 шт.

СТРУКТУРА ГОСУДАРСТВЕННОЙ СИСТЕМЫ УЧЕТА И КОНТРОЛЯ РВ И РАО



ДВИЖЕНИЕ ИНФОРМАЦИОННЫХ ПОТОКОВ СГУК РВ и РАО



СТРУКТУРА ПЕРЕДАЧИ ИНФОРМАЦИИ В СГУК РВ И РАО



ОТЧЕТНЫЕ ДОКУМЕНТЫ В СИСТЕМЕ УЧЕТА И КОНТРОЛЯ РВ И РАО

Система оперирует тремя информационными потоками:

1. Оперативная информация от каждого обособленного подразделения организации об операциях, связанных с перемещением или изменением состояния РВ и РАО в месте нахождения, передачей их в другие обособленные подразделения или другим юридическим лицам, получением РВ и РАО
2. Ежегодная отчетность по формам федерального государственного статистического наблюдения позволяет не только контролировать правильность отражения операций по обращению с РВ и РАО в оперативной отчетности, но и собирать для дальнейшего анализа дополнительную информацию о выбросах и сбросах радионуклидов, радиоактивно загрязненных территориях и т.д.
3. Периодическая инвентаризация позволяет не только уточнять данные о наличии и характеристиках этих материалов в местах их размещения, но собирать дополнительную информацию о характеристиках пунктов хранения.

УЧЕТ И КОНТРОЛЬ РВ И РАО
от возникновения до захоронения

первичная и ежегодные инвентаризации
(расположение, характеристики, состояние пунктов хранения,
установок по переработке, загрязненных территорий)

оперативная отчетность
(образование, использование, перемещение, переработка,
размещение на долговременное хранение)

федеральное статнаблюдение (формы 2-тп)
(подведение годового баланса, проверка данных оперативного учета)

ОПЕРАТИВНЫЕ ОТЧЕТНЫЕ ДОКУМЕНТЫ УЧЕТА И КОНТРОЛЯ РВ И РАО

Приказом Госкорпорации «Росатом» от 31.08.2009 г. №600 «Об утверждении и введении в действие форм отчетности в области государственного учета и контроля радиоактивных веществ и радиоактивных отходов, порядка и сроков представления отчетов» утверждены и введены в действие с 01.01.2010 г. формы:

«Сведения о закрытых радионуклидных источниках»,

«Сведения об изделиях из обедненного урана»,

«Сведения об открытых радионуклидных источниках в виде отдельных изделий»,

«Сведения об открытых радионуклидных источниках, кроме отдельных изделий»,

«Сведения о радиоактивных отходах в виде отработавших закрытых радионуклидных источников»

«Сведения о радиоактивных отходах, кроме радиоактивных отходов в виде отработавших закрытых радионуклидных источников».

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УЧЕТ И КОНТРОЛЬ РАДИОАКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ И РАДИОАКТИВНЫХ ОТХОДОВ

Конфиденциальность гарантируется получателем информации

Регистрационный № _____
представляют:

1. Юридические лица всех форм собственности, их филиалы, представительства и другие обособленные подразделения, осуществляющие деятельность по обращению с РВ и (или) РАО:
 - региональным и ведомственным информационно-аналитическим центрам системы государственного учета и контроля РВ и РАО соответствующих органов исполнительной власти, а при их отсутствии в федеральный информационно-аналитический центр системы государственного учета и контроля РВ и РАО;
 - органу управления использованием атомной энергии, признавшему организацию эксплуатирующей.
2. Региональные и ведомственные информационно-аналитические центры учета и контроля РВ и РАО
 - федеральному информационно-аналитическому центру учета и контроля РВ и РАО.

Оперативный отчет

Форма
утверждена приказом
Госкорпорации «Росатом»
от _____ № _____

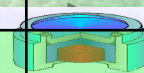
Орган управления использованием атомной энергии -

Субъект Российской Федерации -

1	Наименование юридического лица -	
	Адрес юридический -	
	Адрес почтовый -	
	Должность, ФИО руководителя -	
2	Наименование обособленного подразделения -	
	Адрес юридический -	
	Адрес почтовый -	
	Должность, ФИО руководителя -	
Тел.	Факс	Адрес электронной почты

Коды: предоставляет отчеты/заказала организация

	ОКПО	ОКВЭД	ОКАТО	ОКТМО	ИНН	КПП	ОКОПФ	ОКФС
1								



Сведения о закрытых радионуклидных источниках

за период с _____ по _____

отчет _____ (регламентный, корректирующий)

№ п/п	Операция		Закрытый радионуклидный источник							
	Код	Дата	Паспорт №	Радионуклиды	Тип	Номер	Активность, Бк	Изготовитель	Дата выпуска	НСС, лет
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Документ				ОКПО			УКТ или прибор (установка)	
Вид	Номер	Дата	Поставщика или получателя		Перевозчика		Наименование	Тип	Номер	
12	13	14	15		16		17	18	19	
	Примечания:									
Строка № п/п	Графа			Пояснение						
Лицо, уполномоченное подписать отчет _____ (Должность, фамилия, имя, отчество, подпись)										

“ _____ ” _____ г.

Фамилия, имя, отчество, телефон, адрес электронной почты исполнителя

**Сведения об открытых радионуклидных источниках,
кроме отдельных изделий**

за период с _____ по _____

отчет _____

(регламентный, корректирующий)

Операция			Открытый радионуклидный источник										
№ п/п	Код	Дата	Документ	Номер	Наименование	Вид	Радионуклиды	Активность, Бк	Дата измерения	Объем, м ³	Масса, кг	Агр. сост.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
	Документ				ОКПО				УКТ, установка или хранилище ОРИ				
Вид	Номер	Дата	Поставщика или получателя			Перевозчика		Наименование	Тип		Номер		
14	15	16	17			18		19	20		21		
Примечания:													
Строка № п/п		Графа			Пояснение								
Лицо, уполномоченное подписать отчет _____			(Должность, фамилия, имя, отчество, подпись)										

" _____ " _____ г.

Фамилия, имя, отчество, телефон, адрес электронной почты исполнителя

Сведения об открытых радионуклидных источниках в виде отдельных изделий

за период с _____ по _____

отчет _____

(регламентный, корректирующий)

№ п/п	Операция		Открытый радионуклидный источник							
	Код	Дата	Паспорт №	Радионуклиды	Тип	Номер	Активность, Бк	Изготовитель	Дата выпуска	Агрегатное состояние
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Документ				ОКПО			УКТ или прибор (установка)		
Вид	Номер	Дата	Поставщика или получателя			Перевозчика	Наименование	Тип	Номер	
12	13	14	15			16	17	18	19	
Примечания:										
Строка № п/п		Графа			Пояснение					
Лицо, уполномоченное подписать отчет _____		(Должность, фамилия, имя, отчество, подпись)								
		_____ г.								

Фамилия, имя, отчество, телефон, адрес электронной почты исполнителя

ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДЛЯ ПОДГОТОВКИ И ПЕРЕДАЧИ ДАННЫХ ПО ФОРМАМ ГОССТАТОТЧЕТНОСТИ

Программное обеспечение для автоматизации процесса подготовки и передачи отчетных данных по форме федерального государственного статистического наблюдения № 2-тп (радиоактивность) «Сведения о радиоактивных отходах, поступлении радионуклидов в окружающую среду и загрязненных ими территориях», утвержденной Постановлением Госкомстата России от 2.10.2002 г. №189 и введенной приказом Министра Министерства Российской Федерации по Атомной энергии от 11.11.2002 №538.

Программа обеспечивает:

- ввод данных,
- контроль правильности введенной информации,
- формирование и печать формы № 2-тп (радиоактивность) и примечаний к ней,
- формирование файла для передачи данных средствами электронной почты или на магнитных носителях в центры системы государственного учета и контроля РВ и РАО.

Окно ввода информации по организациям в Программу по форме №2-тп (радиоактивность)

Форма № 2-тп (радиоактивность)

Выход Пр.разд. Сл.разд. Из пред. Прим. Просмотр Удалить Все прим. Печать Выгрузка Загрузка Тест Справка Гл. меню

Министерство России по Атомной Энергетике

Отчетный год 2003

Ввод данных

Организации

СУПЛАВ
СУПЛАВ

Новая
Редактировать
Удалить

Форма № 2-тп (радиоактивность)

1.1. Образование, поступление, передача, переработка РАО, ОЯТ	●
1.2. Переработка РАО, ОЯТ на установках	●
1.3. Размещение РАО, ОЯТ и их наличие на конец отчетного года	●
2. Поступление радионуклидов в атмосферный воздух	●
3. Сброс сточных вод, содержащих радионуклиды	●
4. Превышение значений уровня вмешательства в подземных водах	●

Окно выбора кода РАО, ОЯТ

Код РАО, ОЯТ [?] [] [X]

Номер строки: 101

1 символ

- 1 - жидкие
- 2 - твердые

2 символ

- 1 - низкоактивные
- 2 - среднеактивные
- 3 - высокоактивные

3 символ

- 1 - содержащие бета-, гамма-излучающие нуклиды
- 2 - содержащие альфа-излучающие нуклиды без трансурановых
- 3 - содержащие альфа-излучающие нуклиды с трансурановыми
- 4 - содержащие бета-, гамма-излучающие и альфа-излучающие нуклиды без трансурановых
- 5 - содержащие бета-, гамма-излучающие и альфа-излучающие нуклиды с трансурановыми

4 символ

- 1 - горючие
- 2 - негорючие

К трансурановым относятся элементы с порядковым номером 93 и более в периодической системе элементов Д. И. Менделеева

5-ый, 6-ой символы Код типа РАО, ОЯТ

19 промводы лабораторий

Промежуточная переработка

Код РАО, ОЯТ **113219**

Выбрать

Отменить

Окно выбора кода пункта хранения, захоронения РАО, ОЯТ

➔ Код пункта хранения, захоронения РАО, ОЯТ

Номер строки: 601

1-2 символы Тип пункта хранения, захоронения

16 водохранилище (водоём-накопитель)

3 символ Назначение пункта

- 1 - временное хранение (до 2-х лет)
- 2 - временное хранение (от 2-х до 20 лет)
- 3 - хранение (от 20 до 30 лет)
- 4 - долговременное хранение (от 30 до 50 лет)
- 5 - долговременное хранение (более 50 лет)

4 символ Состояние пункта

- 1 - действующий
- 2 - выведенный из эксплуатации в контролируемом состоянии
- 3 - законсервированный, снятый с постоянного контроля с сохранением информации о местоположении и характеристиках потенциальной опасности захороненных радиоактивных отходов

5 символ Изоляция от окружающей среды

- 1 - изолированный от окружающей среды
- 2 - неизолированный от окружающей среды

6 символ Зона нахождения пункта

- 1 - промплощадка
- 2 - санитарно-защитная зона
- 3 - зона наблюдения
- 4 - спецпричал порта
- 5 - открытое море
- 9 - прочая

7 символ Статус пункта

- 1 - пункт организации
- 2 - региональный (субъекта РФ)
- 3 - межрегиональный

Код пункта хранения РАО, ОЯТ 1621212

Выбрать

Отменить