

МИНИСТЕРСТВО РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ПО АТОМНОЙ ЭНЕРГИИ

РЕКОМЕНДАЦИИ

23.02.2000

МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПРОВЕДЕНИЮ ПЕРВИЧНОЙ
ИНВЕНТАРИЗАЦИИ РАДИОАКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ И РАДИОАКТИВНЫХ
ОТХОДОВ В СИСТЕМЕ ГОСУДАРСТВЕННОГО УЧЕТА И КОНТРОЛЯ

УТВЕРЖДАЮ

Федерации

энергии

Е.О.АДАМОВ

2000 года

Министр Российской

по атомной

23 февраля

Согласовано

Министра

Федерации

энергии

В.А.ЛЕБЕДЕВ

Заместитель

Российской

по атомной

СПИСОК СОКРАЩЕНИЙ

	ВИАЦ - ведомственный информационно - аналитический центр
	ЖРО - жидкие радиоактивные отходы
	ЗРИ - источник радионуклидный закрытый
	ОКАТО - общероссийский классификатор
административно	-
	территориальных образований
экономической	ОКДП - общероссийский классификатор видов
	деятельности, продукции и услуг
государственного	ОКОГУ - общероссийский классификатор органов
	управления
народного	ОКОНХ - общероссийский классификатор "Отрасли
	хозяйства"
организаций	ОКПО - общероссийский классификатор предприятий и
	ОКОПФ - общероссийский классификатор организационно -
правовых	форм
документации	ОКУД - общероссийский классификатор управленческой
	ОКФС - общероссийский классификатор форм собственности
	ОРИ - источник радионуклидный открытый

ОТВС - отработавшая тепловыделяющая сборка
 ОЯТ - отработавшее ядерное топливо
 РАО - отходы радиоактивные
 РВ - вещество радиоактивное
 РИАЦ - региональный информационно - аналитический центр
 ТРО - твердые радиоактивные отходы
 УКТ - упаковочный транспортный комплект
 ЦИАЦ - центральный информационно - аналитический центр

1. Введение

1.1. Настоящие Методические рекомендации разработаны в соответствии с Правилами организации системы государственного учета и контроля радиоактивных веществ и радиоактивных отходов (далее - Система), утвержденными Постановлением Правительства Российской Федерации от 11.10.97 N 1298 <*>.

<*> Собрание законодательства Российской Федерации, 1997, N 42, ст. 4782.

1.2. Методические рекомендации предназначены для использования при проведении первичной инвентаризации РВ и РАО в рамках Системы и описывают порядок проведения инвентаризации, содержат инвентаризационные формы и инструкцию по их заполнению.

2. Термины и определения

Для целей настоящего документа используются следующие понятия:

состоянии,	Вещество радиоактивное	Вещество в любом агрегатном
активностью,		содержащее радионуклиды с
требования		на которые распространяются
		федеральных норм и правил

которого	- источник	Источник излучения, устройство
в	радионуклидный	исключает поступление содержащихся
среду в	закрытый	нем радионуклидов в окружающую
		условиях применения и износа, на

		которые он рассчитан
-----		-----
использовании	- источник	Источник излучения, при
	радионуклидный	которого возможно поступление
	открытый	содержащихся в нем радионуклидов в
		окружающую среду
-----		-----
	Отходы радиоактивные	Не предназначенные для дальнейшего
		использования вещества в любом
		агрегатном состоянии, в которых
		содержание радионуклидов превышает
установленные		минимальные значения,
		федеральными нормами и правилами
-----		-----
	- жидкие радиоактивные	РАО в виде вод и других жидкостей,
	отходы	содержащие растворенные или в виде
		взвесей радиоактивные вещества,
		активность которых превышает
установленные		минимальные значения,
		федеральными нормами и правилами
-----		-----
	- твердые	РАО в виде изделий, материалов,
биологических	радиоактивные	твердых веществ и твердых
превышает	отходы	объектов, активность которых
установленные		минимальные значения,
		федеральными нормами и правилами
-----		-----
дальнейшее	- отработавшее ядерное	Облученное ядерное топливо,
	топливо	использование которого не

		предусматривается, и отнесенное в
		установленном порядке к категории
		радиоактивных отходов
-----	-----	-----
	- загрязненные	Территории (земли и водоемы в
	радионуклидами	промышленных, санитарно - защитных
	территории	зонах и зонах наблюдения) объектов
		использования атомной энергии, на
		которых присутствуют радиоактивные
		вещества в количестве, превышающем
		минимальные значения,
установленные		федеральными нормами и правилами
-----	-----	-----
	Паспорт ЗРИ, ОРИ	Документ изготовителя, содержащий
		значения основных параметров и
		характеристик ЗРИ, ОРИ,
удостоверяющий		гарантии изготовителя и
поставляемый		потребителю в комплекте со ЗРИ,
ОРИ		
-----	-----	-----
радиоактивное,	Препараты	Приготовленное вещество
	радионуклидные	не требующее для применения его по
обработки		прямому назначению дальнейшей
-----	-----	-----
	Упаковочный	Комплекс средств, используемый для
	транспортный	транспортирования РВ и
обеспечивающий	комплект	ядерную и радиационную
безопасность и		защиту окружающей среды,
обслуживающего		персонала и населения от их
вредного		воздействия в соответствии с

		федеральными нормами и правилами

		3. Основные положения
		3.1. Инвентаризация осуществляется в целях:
федеральном,		1) формирования первичной информации Системы на
		ведомственном и региональном уровнях;
		2) определения фактического наличия РВ и РАО;
использования и		3) предотвращения потерь, несанкционированного
		хищения РВ и РАО;
представления		4) формирования информации о наличии РВ и РАО для
использованием		органам государственной власти, органам управления
регулирования		атомной энергии и органам государственного
		безопасности.
непосредственно	в	3.2. Первичная инвентаризация проводится
		организациях, имеющих РВ или РАО, перечисленные ниже.
организациях		3.3. Первичной инвентаризации подлежат имеющиеся в
зоне		(на промышленной площадке, в санитарно - защитной зоне,
или в		наблюдения, на судах - хранилищах, находящихся на причале
		открытом море):
радионуклидные		1) радиоактивные вещества, включая закрытые
радионуклидные		источники, изделия ими укомплектованные, открытые
		источники, пункты их хранения;
радиоактивным		2) отработавшее ядерное топливо, отнесенное к
хранилища и		отходам, и пункты его хранения, включая суда (суда -
		суда с ЯЭУ с невыгруженным ОЯТ);
глубинного		3) жидкие радиоактивные отходы, пункты их хранения,
		захоронения;
хранения,		4) твердые радиоактивные отходы, пункты их
		захоронения;
		5) радиоактивные отходы в специальных судах - хранилищах;
		6) установки переработки радиоактивных отходов;
земель,		7) загрязненные радионуклидами территории (участки
		водоемы).
радионуклидные		3.4. Не подлежат первичной инвентаризации
препараты		источники в датчиках пожарной сигнализации, источники и
мерами		радиоактивные, являющиеся эталонными, образцовыми, рабочими

контрольные
радона),
радиофармацевтические
также
короткоживущих
суток,

(за
системе
Минимальные
относятся к
материалов,

или предназначенные для аттестации в качестве них,
источники, генераторы радионуклидов (кроме генераторов
соединения, меченные радионуклидами,
препараты, наборы для иммунологического анализа, а
радиоизотопные препараты и растворы на основе
радионуклидов с периодом полураспада до 60 (шестидесяти)
включая йод-125.

Кроме того, не подлежат первичной инвентаризации РВ
исключением ЗРИ), учет которых производится в
государственного учета и контроля ядерных материалов.
количества ядерных материалов, начиная с которых они
системе государственного учета и контроля ядерных
приведены ниже.

----	N	Ядерный материал	Минимальное
	п/п		количество
-----	-----	-----	-----
	1	Плутоний	15 г
	-----	-----	-----
-----	2	Плутоний с содержанием Pu-238	15 г
		более 20%	
	-----	-----	-----
-----	3	Уран-233	15 г
	-----	-----	-----
-----	4	Уран с обогащением по изотопу	15 г по изотопу
U-235		U-235 больше природного	
	-----	-----	-----
-----	5	Нептуний-237	15 г
	-----	-----	-----
-----	6	Совокупность ядерных материалов,	15 г

		перечисленных в п. п. 1 - 5	по сумме масс Pu,
№-237			U-233, U-235 и

	7	Америций-241	1,0 г

	8	Америций-243	1,0 г

	9	Калифорний-252	0,1 г

	10	Уран с обогащением по изотопу	500 кг
		U-235 не больше природного	

	11	Торий	500 кг

Примечание. Изделия защитной техники, в которых обедненный уран используется в качестве конструкционного материала биологической (радиационной) защиты, подлежат учету и контролю как радионуклидные источники.

4. Подготовительные работы и проведение инвентаризации

4.1. Органам исполнительной власти субъектов Российской Федерации, федеральным органам исполнительной власти, Российской академии наук, Российской академии медицинских наук, Российской академии сельскохозяйственных наук рекомендуется организационно - распорядительные документы о проведении инвентаризации РВ и РАО.

4.2. Для координации работ, методического руководства, анализа данных инвентаризации федеральным органам власти, Российской академии наук, Российской академии медицинских наук, Российской академии сельскохозяйственных наук рекомендуется

функции
(ВИАЦ); а
Федерации –
центров
Федерации
целесообразно
проведении
рекомендуется
власти
ими
исполнительной
медицинских
или
организациям или
первичную
проведение,
имеющих
РАО.
организациях
данными
хранения
территорий в
наблюдения
используются

определить организации, которые будут осуществлять
ведомственных информационно – аналитических центров
органам исполнительной власти субъектов Российской
соответственно региональных информационно – аналитических
(РИАЦ), согласно Постановлению Правительства Российской
от 11.10.97 N 1298.
4.3. Для контроля за ходом инвентаризации
сформировать перечни организаций, участвующих в
первичной инвентаризации. Формирование перечней
осуществлять:
на региональном уровне – органам исполнительной
субъектов Российской Федерации или уполномоченным
информационно – аналитическим организациям или РИАЦ;
на ведомственном уровне – федеральным органам
власти, Российской академии наук, Российской академии
наук, Российской академии сельскохозяйственных наук
уполномоченным ими информационно – аналитическим
ВИАЦ.
4.4. Руководители организаций, проводящих
инвентаризацию, назначают лиц, ответственных за ее
формируют инвентаризационные комиссии из специалистов,
необходимую квалификацию и допуск к проведению работ с РВ и
РАО.
4.5. При проведении инвентаризации РВ и РАО в
осуществляется:
1) определение фактического наличия и состояния РВ и РАО;
2) сопоставление фактического наличия РВ с
бухгалтерского учета;
3) проверка соответствия РВ, РАО и пунктов их
паспортной документации;
4) контроль загрязненности радионуклидами
промышленных, санитарно – защитных зонах и зонах
организаций;
5) заполнение инвентаризационных форм.
4.6. При проведении инвентаризации

по их инвентаризационные формы (Приложение 1) и инструкция
заполнению (Приложение 2).

5. Оформление и передача результатов инвентаризации

5.1. Заполненные по результатам инвентаризации
формы и пояснительная записка (в двух экземплярах) с
сопроводительными документами, подписанными руководителем организации,
направляются в соответствующие РИАЦ или ВИАЦ - первый экземпляр, в
Минатом России (ЦИАЦ) - второй экземпляр, до 15.08.2000.

Российский научный центр "Курчатовский институт"
направляет эти документы в одном экземпляре непосредственно в Минатом
России (ЦИАЦ).

Примечание. Организации, подведомственные федеральным
органам исполнительной власти, по просьбе администрации
субъекта Российской Федерации и с согласия ведомства, в подчинении
которого они находятся, могут передавать копии материалов
инвентаризации в органы исполнительной власти субъекта Российской
Федерации или соответствующий РИАЦ.

5.2. Уполномоченные органами исполнительной власти
субъектов Российской Федерации или федеральными органами
исполнительной власти информационно - аналитические организации
или соответственно РИАЦ и ВИАЦ осуществляют компьютерную
обработку полученной от организаций информации и передают
обработанные и проверенные данные в Минатом России (ЦИАЦ) в виде баз
данных согласованной структуры до 01.10.2000.

Начальник Управления экологии
и снятия с эксплуатации
ядерных объектов В.Д.

АХУНОВ
Директор ГУП ВНИИХТ В.В.

ШАТАЛОВ
Директор МКЦ "НУКЛИД" Н.С.

ЯНОВСКАЯ

рекомендациям	к Методическим
первичной	по проведению
радиоактивных	инвентаризации
радиоактивных	веществ и
системе	отходов в
учета	государственного
контроля	и

ИНВЕНТАРИЗАЦИОННЫЕ ФОРМЫ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УЧЕТ И КОНТРОЛЬ
РАДИОАКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ И РАДИОАКТИВНЫХ
ОТХОДОВ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Форма 1

СВЕДЕНИЯ ОБ ОРГАНИЗАЦИИ

-----	-----	-----
	1. Дата заполнения формы	
	----- ----- -----	
-----	2. Полное наименование организации	
	----- ----- -----	
-----	3. Краткое наименование организации	
	----- ----- -----	
-----	4. Код ОКПО	
	----- ----- -----	
-----	5. Код ОКОНХ	
	----- ----- -----	
-----	6. Код ОКДП	
	----- ----- -----	
-----	7. Код ОКАТО	
	----- ----- -----	
-----	8. Код ОКОГУ	
	----- ----- -----	

	9. Код ОКОПФ	
	----- ----- -----	

	10. Код ОКФС	
	----- ----- -----	

	11. Полное название ведомства (министерства),	
	которому подчиняется организация	
	----- ----- -----	

	12. Почтовый адрес	
	----- ----- -----	

	12.1. Почтовый индекс	
	----- ----- -----	

	12.2. Район	
	----- ----- -----	

	12.3. Город / поселок	
	----- ----- -----	

	12.4. Улица или микрорайон, квартал	
	----- ----- -----	

	12.5. Корпус	
	----- ----- -----	

	12.6. Номер дома	
	----- ----- -----	

	13. Телефон, включая телефонный код	
	----- ----- -----	

	14. Факс, включая код	
	----- ----- -----	

	15. Электронная почта (E-mail)	
	----- ----- -----	

	16. Площадь промышленной площади, кв. м	
	----- ----- -----	

17.	Площадь санитарно - защитной зоны, кв. м						
18.	Площадь зоны наблюдения, кв. м						
19.	Перечень форм, по которым не представляются						
	сведения из-за отсутствия объектов						
	инвентаризации						
20.	Сведения о наличии лицензий и разрешений						
	на проведение работ						
	N	Орган, выдавший	Номер	Регист-	Дата	Срок	Вид
действия деятель-	п/п	лицензию (раз-	лицензии рацион-	регис-			
ности		решение)	(разре-	ный	трации		
			шения)	номер			
20.1	20.2	20.3	20.4	20.5	20.6		
20.7							

Руководитель организации _____
(Ф.И.О., подпись)

"__" _____ г.

(фамилия и телефон
исполнителя)

Дата заполнения формы _____
Краткое наименование организации _____
Код ОКПО _____
Количество бланков формы 2 _____ Бланк N _____
Количество заполненных строк _____

N	Тип, п/п	Номер обозначения источника	Номер заводской	Номер пас-порта	Дата из-готовле-ния	Назна-ченный срок службы, лет	Началь-ная ак-тив-ность, Бк	Основ-ной радио-нуклид
1	2	3	4	5	6	7	8	
1.	ИВН-1	09	15658	12.12.93	10	2,50Е+8		

продолжение таблицы

N	Код ОКПО			Прибор (установка)			Тип и номер УКТ	Наиме-нование пункта хранения
п/п	изготови-теля	владельца	наиме-нова-ние	тип	номер			хране-ния ис-пользо-вания
1	9	10	11	12	13	14	15	
1.	1234567890	987654321				КВН-5 N 672	Склад N 3	

Примечание. Первая строка формы демонстрирует пример
заполнения
формы.

Руководитель организации _____
(Ф.И.О., подпись)

" " _____ г.

исполнителя)

(фамилия и телефон

Форма 3

ОТКРЫТЫЕ РАДИОНУКЛИДНЫЕ ИСТОЧНИКИ

Дата заполнения формы _____
Краткое наименование организации _____
Код ОКПО _____
Количество бланков формы 3 _____ Бланк N _____
Количество заполненных строк _____

N	Наимено-	Номер	Дата	Срок	Масса,	Объем,	Актив-
п/п	вание ORI	пас-	изго-	годнос-	кг	куб. м	ность,
	и вид	порта	тов-	ти, лет			Бк
	соедине-		ления				
	ния						
1	2	3	4	5	6	7	8

продолжение таблицы

N	Наимено-	Радионуклидный	Код ОКПО	Наимено-
п/п	вание ORI	состав		вание
	и вид	радио-	изго-	пункта
	соедине-	нуклид	содер-	хранения,
	ния	жание,	тови-	использо-
		%	теля	вания
1	2	9	10	11

Руководитель организации _____
(Ф.И.О., подпись)

" " _____ г.

исполнителя)

(фамилия и телефон

Форма 4

ОТРАБОТАВШЕЕ ЯДЕРНОЕ ТОПЛИВО, ПУНКТЫ ЕГО ХРАНЕНИЯ

Количество бланков формы 4 _____ Бланк N _____

	1.	Дата заполнения формы	

	2.	Краткое наименование организации	

	3.	Код ОКПО	

	4.	Полное наименование пункта хранения	
		(хранилища)	

	5.	Условное обозначение пункта хранения	
		на карте - схеме	

	6.	Код пункта хранения	

	7.	Дата начала эксплуатации пункта	

	8.	Дата окончания эксплуатации пункта	

	9.	Площадь, занятая пунктом, кв. м	

	10.	Проектная вместимость пункта хранения, тU	

	11.	Процент заполнения пункта хранения, %	

-----	----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----
	12.1. Суммарная альфа - активность ОЯТ в пункте, Бк
	----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----
-----	12.2. Суммарная бета - активность ОЯТ в пункте, Бк
	----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----
-----	13. Характеристика ОЯТ, находящегося в пункте
	хранения
	----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----
-----	Номер Номер Тип Ис- На- Наи- Дата Глуби- Альфа -
Бета -	ОТВС пас- топ- ход- чаль- мено- выг- на вы-
активность, актив-	порта лива ная ное вание рузки гора- БК
ность,	мас- обо- реак- из ния, -----
Бк	са гаще- тора реак- Мвт х все- в т.ч.
	ура- ние тора сут. / го транс-
	на, по тU урано-
	т 235 вых
	U ,
	%
	----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----
-----	13.1 13.2 13.3 13.4 13.5 13.6 13.7 13.8 13.9 13.10
13.11	----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----

	----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----

	----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----

	----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----

	----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----
-----	14. Характеристики естественных защитных барьеров пункта
	----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----

фильтрации	Номер	Грунт, в (на) котором сооружен пункт	Коэффициент
м/сутки	п/п		грунта,
-----	-----	-----	-----
	14.1	14.2	14.3
-----	-----	-----	-----
	15. Характеристики инженерных защитных барьеров пункта		
-----	-----		
поверхность	Номер	боковые поверхности	подстилающая верхняя
	слоя	(стенки)	поверхность (дно) (крышка)
-----		-----	-----
		материал толщина	материал толщина материал
толщина		слоя слоя, см	слоя слоя, см слоя
слоя, см	-----	-----	-----
-----	15.1	15.2	15.3
15.7	-----	-----	-----

	-----	-----	-----

	-----	-----	-----

	-----	-----	-----

	16. Объем охлаждающей воды, куб. м		
-----	-----		
	17.1. Удельная альфа - активность охлаждающей воды, Бк/л		
-----	-----		
	17.2. Удельная бета - активность охлаждающей воды, Бк/л		
-----	-----		

Руководитель организации _____
(Ф.И.О., подпись)

"__" _____ г.

исполнителя)

(фамилия и телефон

Форма 5

ОТРАБОТАВШЕЕ ЯДЕРНОЕ ТОПЛИВО НА СУДАХ
(СУДА - ХРАНИЛИЩА И СУДА С ЯЭУ С НЕВЫГРУЖЕННЫМ ОЯТ)

Количество бланков формы 5 _____ Бланк N _____

-----	-----
	1. Дата заполнения формы
	----- ----- -----
-----	2. Краткое наименование организации - владельца
	судна
	----- ----- -----
-----	3. Код ОКПО
	----- ----- -----
-----	4. Название / номер судна
	----- ----- -----
-----	5. Порт приписки
	----- ----- -----
-----	6. Место базирования судна
	----- ----- -----
-----	7. Тип судна
	----- ----- -----
-----	8. Водоизмещение, т
	----- ----- -----
-----	9. Дата ввода судна в эксплуатацию
	----- ----- -----
-----	10. Дата начала эксплуатации судна в качестве
	хранилища ОЯТ

11.	Дата окончания эксплуатации судна	
12.	Код пункта хранения ОЯТ	
13.	Проектная вместимость судна, тU	
14.	Процент заполнения судна, %	
15.1.	Суммарная альфа - активность ОЯТ на судне, Бк	
15.2.	Суммарная бета - активность ОЯТ на судне, Бк	
16.	Характеристика ОЯТ, находящегося на судне	
Номер	Номер	Тип
Ис-	На-	Наи-
Дата	Глуби-	Альфа -
ОТВС	пас-	топ-
ход-	чаль-	мено-
выг-	на вы-	
порта	лива	ная
ное	вание	рузки
гора-		БК
мас-	обо-	реак-
из	ния,	
са	гаще-	тора
реак-	Мвт х	все-
в т.ч.		
ура-	ние	тора
сут. /	го	транс-
на,	по	
тU		урано-
т	235	
U	,	
%		
16.1	16.2	16.3
16.4	16.5	16.6
16.7	16.8	16.9
16.10		

"__" _____ г.

исполнителя)

(фамилия и телефон

Форма 6

ЖИДКИЕ РАДИОАКТИВНЫЕ ОТХОДЫ, ПУНКТЫ ИХ ХРАНЕНИЯ

Количество бланков формы 6 _____ Бланк N _____

-----	-----	
	1. Дата заполнения формы	
	----- -----	-----
-----	2. Краткое наименование организации	
	----- -----	-----
-----	3. Код ОКПО	
	----- -----	-----
-----	4. Полное наименование пункта хранения	
	(хранилища) с указанием подразделения	
	организации	
	----- -----	-----
-----	5. Условное обозначение пункта на карте - схеме	
	----- -----	-----
-----	6. Код пункта хранения РАО	
	----- -----	-----
-----	7. Дата начала эксплуатации пункта	
	----- -----	-----
-----	8. Дата окончания эксплуатации пункта	
	----- -----	-----
-----	9. Площадь, занятая пунктом, кв. м	
	----- -----	-----
-----	10.1. Суммарная альфа - активность отходов в	
	пункте, Бк	

Бк/кг			Бк/л		

[illegible]

Наименование	Номер наблюдатель- Среднегодовая	Расстояние от пункта хранения	радионуклида	удельная
актив-	ной скважины или	до наблюдательной		ность
радионук-	обозначение на	карте - схеме	скважины, м	лидов,
Бк/л				

18.4				

Руководитель организации _____
(Ф.И.О., подпись)

"__" _____ г.

(фамилия и телефон
исполнителя)

Форма 7

ГЛУБИННОЕ ЗАХОРОНЕНИЕ ЖИДКИХ РАДИОАКТИВНЫХ ОТХОДОВ

Количество бланков формы 7 _____ Бланк N _____

1.		Дата заполнения формы	

2.		Краткое наименование организации	

3.		Код ОКПО	

4.		Полное наименование пункта (полигона)	

			глубинного захоронения	

			5. Условное обозначение пункта на карте - схеме	

			6. Площадь отчужденной территории, кв. м	

			7. Наименование ближайшего поверхностного	
			водоема (водохранилища, реки)	

			8. Расстояние от пункта глубинного захоронения	
			до указанного в п. 7 водоема, м	

			9. Наименование (или номер) горизонта	
			глубинного захоронения	

			10. Дата начала эксплуатации горизонта	

			11. Дата окончания эксплуатации горизонта	

			12. Глубина залегания кровли пласта - коллектора	
			горизонта, м	

			13. Глубина залегания подошвы пласта -	
			коллектора горизонта, м	

			14. Мощность (толщина) пласта - коллектора	
			горизонта, м	

			15. Коэффициент фильтрации в пласте - коллекторе	

			горизонта, м/сутки	

			16. Литолого - петрографический состав горных	
			пород пласта - коллектора	

			17. Площадь пласта - коллектора горизонта в	
			плане, кв. м	

			18. Удельная емкость пласта - коллектора	
			горизонта, куб. м ЖРО/кв. м	

			19. Количество нагнетательных скважин пласта -	
			коллектора горизонта, шт.	

			20. Количество разгрузочных скважин пласта -	
			коллектора горизонта, шт.	

			21. Количество наблюдательных скважин пласта -	
			коллектора горизонта, шт.	

			22. Наличие гидравлической связи пласта -	
			коллектора горизонта с подземными и	
			поверхностными водами	

			23. Характер гидравлической связи пласта -	
			коллектора горизонта с подземными и	
			поверхностными водами	

			24. Проектный объем ЖРО пласта - коллектора	

		горизонта, куб. м	
	-----	-----	-----
-----		25.	Фактический объем ЖРО, закачанных в пласт -
			коллектор горизонта с начала эксплуатации,
			куб. м
-----			-----
		26.	Код РАО, закачанных в пласт - коллектор
			горизонта
-----			-----
		27.	Радионуклидный состав ЖРО, закачанных в
			пласт - коллектор горизонта
-----			-----
радионуклида	N	Наименование радионуклида	Общее поступление
Bк	p/p		за время эксплуатации,

	27.1	27.2	27.3

	28.	Суммарная альфа - активность радионуклидов,	
		поступивших в пласт - коллектор горизонта с	
		начала эксплуатации, Bк	

	29.	Суммарная бета - активность радионуклидов,	
		поступивших в пласт - коллектор горизонта с	
		начала эксплуатации, Bк	

30.	Площадной ареол распространения ЖРО в
	пласте - коллекторе горизонта в плане, кв. м
31.	Глубина залегания кровли водоупора, располо-
	женного над пластом - коллектором горизонта,
	м
32.	Глубина залегания подошвы водоупора, распо-
	ложенного над пластом - коллектором горизон-
	та, м
33.	Мощность (толщина) водоупора, расположенного
	над пластом - коллектором горизонта, м
34.	Коэффициент фильтрации в водоупоре над
	пластом - коллектором горизонта, м/сутки
35.	Литолого - петрографический состав горных
	пород водоупора, расположенного над пластом
	- коллектором горизонта

Форма 8

ТВЕРДЫЕ РАДИОАКТИВНЫЕ ОТХОДЫ, ПУНКТЫ ИХ ХРАНЕНИЯ,
ЗАХОРОНЕНИЯ

Количество бланков формы 8 _____ Бланк N _____

1.	Дата заполнения формы
2.	Краткое наименование организации

-----	----- ----- ----- -----
	3. Код ОКПО
	----- ----- ----- -----
-----	4. Полное наименование пункта хранения,
	захоронения ТРО с указанием подразделения
	организации
	----- ----- ----- -----
-----	5. Условное обозначение пункта на карте - схеме
	----- ----- ----- -----
-----	6. Код пункта хранения РАО
	----- ----- ----- -----
-----	7. Дата начала эксплуатации пункта
	----- ----- ----- -----
-----	8. Дата окончания эксплуатации пункта
	----- ----- ----- -----
-----	9. Площадь, занятая пунктом, кв. м
	----- ----- ----- -----
-----	10.1. Суммарная альфа - активность ТРО в пункте, Бк
	----- ----- ----- -----
-----	10.2. Суммарная бета - активность ТРО в пункте, Бк
	----- ----- ----- -----
-----	11. Количество ТРО, находящихся в емкостях пункта
хранения,	захоронения
	----- ----- ----- -----
-----	Номер Объем емкости, Код Количес- Удельная
Мощность	ем- куб. м РАО тво ТРО активность ТРО,
дозы	кости ----- в емкос- Бк/кг
гамма -	проект- запол- ти, т -----
излучения,	ный ненный альфа - бета -
мкГр/час	

[illegible]

		п/п	хранения, захоронения ТРО				м/сутки	
		13.1	13.2				13.3	
		14.	Характеристики инженерных защитных барьеров пункта					
поверхность		Номер	Боковые поверхности		Подстилающая		Верхняя	
		слоя	(стенки)		поверхность (дно)		(крышка)	
толщина			материал	толщина	материал	толщина	материал	
			слоя	слоя, см	слоя	слоя, см	слоя	слоя,
см								
		14.1	14.2	14.3	14.4	14.5	14.6	
		15.	Наблюдательные скважины для контроля загрязнения					

	3.	Код ОКПО	

	4.	Наименование / номер судна	

	5.	Порт приписки	

	6.	Место базирования судна	

	7.	Тип судна	

	8.	Водоизмещение, т	

	9.	Дата ввода судна в эксплуатацию	

	10.	Дата начала эксплуатации судна в качестве	
		хранилища РАО	

	11.	Дата окончания эксплуатации судна	

	12.	Код пункта хранения РАО	

	13.1.	Суммарная альфа - активность ЖРО на судне, Бк	

	13.2.	Суммарная бета - активность ЖРО на судне, Бк	

	14.	Количество ЖРО в отдельных емкостях судна -	
		хранилища	

фаза	Номер	Объем емкости,	Код Коли- Жидкая фаза Твердая

	ем-	куб. м	РАО	чество				
-----	кости	-----	ЖРО в	альфа -	бета -	альфа -		
бета -		проект-	запол-	емкос-	актив-	актив-	актив-	
актив-		ный	ненный	ти,	ность,	ность,	ность,	
ность,				куб. м	Бк	Бк	Бк	
Бк								

14.9	14.1	14.2	14.3	14.4	14.5	14.6	14.7	

ЖРО	15.	Удельная активность радионуклидов, входящих в состав						
		в емкостях судна - хранилища, Бк/л						
-----		-----						
	Номер	Жидкая фаза			Донные отложения			
-----	ем-	-----			-----			
удельная	кости	наименование	удельная		наименование			
активность,		радионуклида	активность,		радионуклида			
			Бк/л			Бк/кг		
-----			-----			-----		
	15.1	15.2	15.3		15.4	15.5		
-----			-----			-----		
-----			-----			-----		
-----			-----			-----		
-----			-----			-----		

[illegible]

Бк/кг		Номер	Наименование радионуклида			Удельная активность,	
		ем-					
		кости					
		18.1	18.2			18.3	

Руководитель организации _____
(Ф.И.О., подпись)

" " _____ T.

исполнителя) _____ (фамилия и телефон)

Форма 10

УСТАНОВКИ ПЕРЕРАБОТКИ РАДИОАКТИВНЫХ ОТХОДОВ

Количество бланков формы 10 _____ Бланк N _____

1.	Дата заполнения формы	
2.	Краткое наименование организации	
3.	Код ОКПО	
4.	Полное наименование установки переработки РАО	
5.	Назначение установки переработки РАО	
6.	Наименование подразделения, занимающегося переработкой РАО	
7.	Код РАО	
8.	Код установки переработки РАО	

	9. Дата начала эксплуатации установки
	----- ----- -----
-----	10. Дата окончания эксплуатации установки
	----- ----- -----
-----	11.1. Производительность установки переработки
	(проектная)
	ЖРО - куб. м/ч,
	ТРО - кг/ч
	----- ----- -----
-----	11.2. Производительность установки переработки
	(фактическая)
	ЖРО - куб. м/ч,
	ТРО - кг/ч
	----- ----- -----
-----	12. Объем переработанных РАО за время
	эксплуатации установки, куб. м
	----- ----- -----
-----	13. Масса переработанных РАО за время
	эксплуатации установки, т
	----- ----- -----
-----	14. Активность РАО, переработанных за время
	эксплуатации установки, Бк
	----- ----- -----
-----	15. Объем образовавшихся в результате переработки
	РАО за время эксплуатации установки, куб. м
	----- ----- -----
-----	16. Масса образовавшихся в результате переработки
	РАО за время эксплуатации установки, т
	----- ----- -----

17.	Активность образовавшихся РАО за время
	эксплуатации установки, Бк

Руководитель организации _____
(Ф.И.О., подпись)

"__" _____ г.

(фамилия и телефон
исполнителя)

Форма 11

ЗАГРЯЗНЕННЫЕ РАДИОНУКЛИДАМИ ТЕРРИТОРИИ (УЧАСТКИ ЗЕМЕЛЬ, ВОДОЕМЫ)

Количество бланков формы 11 _____ Бланк N _____

1.	Дата заполнения формы
2.	Краткое наименование организации
3.	Код ОКПО
4.	Наименование загрязненной территории (участка земли, водоема)
5.	Условное обозначение на карте - схеме
6.	Площадь загрязненной территории (участка земли, водоема), кв. м
7.	Средняя мощность дозы гамма - излучения на расстоянии 1 м от поверхности, мкГр/час

10. Радионуклидный состав загрязненного водоема											

активность		N	Наименова-	Удельная активность				Удельная			
Бк/кг		п/п	ние радио-	жидкой фазы, Бк/л				донных отложений,			
			нуклида	-----				-----			
максималь-				средняя	максималь-			средняя			
					ная				ная		
				-----				-----			
бе-				аль-	бе-	аль-	бе-	аль-	бе-	аль-	
та -				фа -	та -	фа -	та -	фа -	та -	фа -	
ак-				ак-	ак-	ак-	ак-	ак-	ак-	ак-	
тивн.		тивн.	тивн.	тивн.	тивн.	тивн.	тивн.	тивн.	тивн.	тивн.	
				-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
10.10		10.1	10.2	10.3	10.4	10.5	10.6	10.7	10.8	10.9	
				-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
				-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
				-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
				-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
			общая								
			активность								

Руководитель организации _____
(Ф.И.О., подпись)

"__" _____ г.

(фамилия и телефон исполнителя)

рекомендациям к Методическим
первичной по проведению
радиоактивных инвентаризации
радиоактивных веществ и
системе отходов в
учета государственного
контроля и

ИНСТРУКЦИЯ ПО ЗАПОЛНЕНИЮ ИНВЕНТАРИЗАЦИОННЫХ ФОРМ

Общие положения

1. При заполнении форм инвентаризации все даты указываются в формате ДД.ММ.ГГГГ, где ДД - день, ММ - месяц, ГГГГ год; например: для даты 1 июля 2000 года указывается 01.07.2000.

2. В формах инвентаризации заполняются все показатели. При отсутствии данных для заполнения какой-либо графы в ней ставится прочерк ("-").

3. Числовые значения приводятся в экспоненциальном виде и не менее чем с тремя знаками после запятой, например: значение $1,224 \times 10^6$ заносится в виде $1,224 + 6$.

4. Числовые значения активности приводятся на дату инвентаризации, если не оговорено иное. Числовые значения активности приводятся с указанием абсолютной погрешности, например: при значении $2,45 \times 10^6$, определенном с погрешностью $0,49 \times 10^6$, в форме записывается $2,450 + 06$ ($0,490 + 06$).

5. Наименование радионуклидов в формах должно быть приведено не химическим символом, а словом с указанием массового числа изотопа (например: аргон-41).

6. На каждый пункт хранения ОЯТ, хранения и захоронения ЖРО, хранения и захоронения ТРО, а также транспортное средство (судно - хранилище радиоактивных отходов), установку

земель,
инвентаризации
указывается в
дополнительные
11, 12,
предназначенные для
состоянии, в
установленные
содержание в
уровень
соответствии с
относятся
взвесей.
ресурс
дальнейшего
биологические
мощность
0,1 м от
извлеченное из
использованию
присутствие
другом
Нормами
захоронения и
таблицами 1

переработки радиоактивных отходов, участок загрязненных
загрязненный водоем заполняется отдельная форма
(формы 4 - 10). Количество заполненных бланков
соответствующей строке формы.
7. В необходимых случаях в формы могут вводиться
строки. Например, по строкам 13, 14, 15 формы 4, строкам
16 формы 6 и т.д.
8. К радиоактивным отходам относятся не
дальнейшего использования вещества в любом агрегатном
которых содержание радионуклидов превышает уровни,
НРБ-99.
9. Жидкие отходы считаются радиоактивными, если
них отдельных радионуклидов или их смесей превышает
вмешательства (УВ), установленный для воды в
приложением П-2 НРБ-99. К жидким радиоактивным отходам
также пульпы и шламы, содержащие радионуклиды в виде
10. К твердым РАО относятся отработавшие свой
радионуклидные источники, не предназначенные для
использования материалы, изделия, оборудование,
объекты, а также отвержденные жидкие РАО, для которых
дозы гамма - излучения превышает 1 мкГр/ч на расстоянии
их поверхности или удельная активность больше:
100 кБк/кг - для источников бета - излучения;
10 кБк/кг - для источников альфа - излучения;
1 кБк/кг - для трансурановых радионуклидов.
11. Отработавшее ядерное топливо - топливо,
реактора после облучения и не подлежащее дальнейшему
в реакторе.
12. Под радиоактивным загрязнением следует понимать
радиоактивных веществ на поверхности, внутри материала или
месте в количестве, превышающем уровни, установленные
радиационной безопасности (НРБ-99).
13. Коды РАО, а также пунктов их хранения,
установок переработки РАО заполняются в соответствии с

одном
запятую.

- 6, приведенными ниже. При наличии нескольких типов РАО в пункте хранения, захоронения их коды указываются через

таблице
14. Классификация РАО по активности приводится ниже в
1.

Таблица 1

(Бк/л)		Категория РАО	Удельная (объемная) активность, Бк/кг	
-----			-----	
излучающие трансурановые			бета-, гамма -	альфа -
нуклиды			излучающие	нуклиды (исключая
			нуклиды	трансурановые)
-----		-----	-----	-----
4			6	5
		Низкоактивные	Менее 10	Менее 10
-----		-----	-----	-----
8			6 10	5 9
до 10		Среднеактивные	От 10 до 10	От 10 до 10
-----		-----	-----	-----
8			10	9
		Высокоактивные	Более 10	Более 10
-----		-----		

альфа-,
принимается

15. В случае одновременного присутствия в отходах бета-, гамма - излучающих нуклидов категория отходов

по наиболее высокому установленному значению.

16. Кодировка РАО приводится ниже в таблице 2.

Таблица 2

Номер	Значение символа

	СИМВОЛА
	----- -----
радионук-	1-й 1 - жидкие (включая пульпы и шламы, содержащие
	лиды в виде взвесей)
	2 - твердые
	----- -----
	2-й 1 - низкоактивные; 2 - среднеактивные;
	3 - высокоактивные
	----- -----
трансура-	3-й 1 - бета-, гамма - излучающие радионуклиды
	2 - содержащие альфа - излучающие нуклиды без
	новых
трансурано-	3 - содержащие альфа - излучающие нуклиды с
	ВЫМИ
	----- -----
	4-й 1 - горючие, 2 - негорючие
	----- -----
таблицей 3	5, 6-й код типа РАО - заполняется в соответствии с
	----- -----

17. Кодировка типов РАО приводится ниже в таблице 3.

Таблица 3

	Код Тип РАО
	----- -----
	11 ТРО горнодобывающих производств, забалансовые руды
	----- -----
	12 Шахтные воды
	----- -----

кучного		13	Хвосты радиометрических обогатительных фабрик и
			выщелачивания
		-----	-----
-----		14	Хвосты гидрометаллургических заводов
		-----	-----
-----		21	Технологические растворы, пульпы, шламы
		-----	-----
-----		22	Регенерационные растворы
		-----	-----
-----		23	Растворы отмывки экстрагентов
		-----	-----
-----		24	Конденсаты упарки высокоактивных отходов
		-----	-----
-----		25	Хвостовые растворы после выделения урана, плутония из
			отработавших твэлов
		-----	-----
-----		26	Органические жидкости
		-----	-----
-----		31	ОЯТ
		-----	-----
-----		32	Воды охлаждения реакторного производства
		-----	-----
-----		33	Дезактивационные растворы
		-----	-----
-----		34	Дебалансные воды
		-----	-----
-----		35	Трапные воды
		-----	-----
-----		41	Хозяйственно - бытовые воды (включая воды
санпропускников			

		и спецпрачечных)	
		----- -----	
-----		42 Спецодежда и другие средства индивидуальной защиты из	
		натуральных волокон, ветошь, бумага	
		----- -----	
-----		51 Оборудование, различная тара, материалы, лабораторная	
		посуда, металлоконструкции, габариты которых не	
превышают		350 x 350 x 400 мм, а также изделия из керамики,	
стекла,		полимеров и резины	
		----- -----	
-----		52 Крупногабаритное оборудование	
		----- -----	
-----		61 непригодные открытые радионуклидные источники	
(препараты)		----- -----	
-----		62 Фильтры, пульпы фильтроматериалов	
		----- -----	
-----		63 Отработанные ионообменные смолы	
		----- -----	
-----		64 Прочие органические ТРО	
		----- -----	
-----		65 Биологические ТРО	
		----- -----	
-----		66 Свинец и изделия из свинца	
		----- -----	
-----		67 Стройматериалы	
		----- -----	
-----		68 Загрязненный грунт	
		----- -----	
-----		69 Отработавшие закрытые радионуклидные источники	

-----	----- ----- -----
среды	5-й Изоляция от окру- 1 - изолированный от окружающей
окружающей	жающей среды 2 - неизолированный от
	среды
-----	----- ----- -----
	6-й Зона нахождения 1 - промплощадка
	пункта 2 - санитарно - защитная зона
	3 - зона наблюдения
	4 - спецпричал порта
	5 - открытое море
-----	----- ----- -----
	7-й Статус пункта 1 - пункт организации
	2 - региональный (субъекта РФ)
	3 - межрегиональный
-----	----- ----- -----

19. Кодировка типов пунктов хранения, захоронения
РАО приводится ниже в таблице 5.

Таблица 5

-----	----- ----- -----
	Код Тип пункта хранения, захоронения
-----	----- ----- -----
	10 Хранилища РАО
-----	----- ----- -----
	11 Специализированное здание
-----	----- ----- -----
	12 Хвостохранилище наливного типа
-----	----- ----- -----
	13 Хвостохранилище наливного типа

	14	Шламонакопитель
	15	Пульпохранилище
	16	Водохранилище (водоем)
	17	Бассейн выдержки
	18	Хранилище РАО на судне
	20	Отдельно стоящие емкости
помещение	30	Специально оборудованное внутрипроизводственное
	40	Отвалы, курганы
радионуклиды	41	Отвалы добычи руд, содержащих естественные
	42	Отвалы забалансовых руд
	50	Площадки временного хранения ТРО
	51	Площадка грунтовая
	52	Площадка асфальтированная
	59	Площадка с другой изоляцией основания

	60	Могильники	

	61	Могильник траншейного типа земляной	

	62	Облицованная (железобетонная, бетонная) траншея	

	63	Могильник бункерного типа	

	64	Могильник котлованного типа	

	65	Подземное сооружение шахтного типа	

	66	Специальные шахтные стволы, буровые скважины	

	69	Прочие типы могильников	

	70	Глубинное захоронение в геологических формациях	

	80	Хранилища ОЯТ	

	81	Приреакторное хранилище	

	82	Внереакторное хранилище	

	83	Хранилище при заводах регенерации ОЯТ	

	84	Судно с ЯЭУ с невыгруженным ОЯТ	

	85	Хранилище ОЯТ судовых реакторов	

-----	-----	
	86	Хранилище ОЯТ исследовательских реакторов
-----	-----	
	87	Судно - хранилище ОЯТ
-----	-----	
	99	Тип пункта хранения, не перечисленный выше
-----	-----	

20. Кодировка установок переработки РАО приводится ниже в таблице 6.

Таблица 6

Код	Тип установки переработки РАО
01	Установка цементирования
02	Установка битумирования
03	Установка остекловывания
04	Установка сжигания
05	Установка прессования
06	Установка кальцинации
99	Прочие типы установок переработки РАО

21. К заполненным формам инвентаризации прикладывается

	пояснительная записка.
схему с	22. Пояснительная записка должна содержать карту -
участков	нанесенными пунктами хранения, захоронения РАО,
нагнетательными,	загрязненных территорий, обозначенными
границами	разгрузочными и наблюдательными скважинами, указанными
зоны	промышленной площадки, санитарно - защитной зоны и
использованных	наблюдения, а также легенду, раскрывающую смысл
	обозначений.
необходимая	23. Кроме того, в пояснительной записке приводится
или	дополнительная информация, в частности методы измерения
радионуклидов,	наименования и шифры методик расчета активности
организации и	краткое описание нештатных ситуаций, имевших место в
допускается	т.д. При составлении пояснительной записки не
списке	использование аббревиатур и сокращений, кроме указанных в
	сокращений.
руководителем	24. Каждая инвентаризационная форма подписывается
	организации и заверяется печатью организации.
	Форма 1
по	25. Сведения об организации представляются
	инвентаризационной форме 1.
исключением кода	26. Коды ОКПО, ОКОНХ, ОКАТО, ОКОГУ, ОКФС (за
информационного	формы по ОКУД) предоставляет организация на основе
органа	письма ГМЦ Госкомстата России или территориального
	Госкомстата России.
основной	27. Код ОКДП предоставляет организация, ориентируясь на
официальное	вид деятельности. При этом рекомендуется использовать
экономической	издание: "Общероссийский классификатор видов
справками и	деятельности, продукции и услуг", Москва, 1996. За
Госкомстата	консультациями следует обращаться в местные органы
классификатора -	России или в организацию, осуществляющую ведение
	Центр по экономическим классификациям.
учредительных	28. Адресная часть заполняется на основании
	документов в следующем порядке:

лицо
учредительных
организации" -
почтовым

- по строке "Полное наименование организации" юридическое указывает полное наименование, принятое в документах, а по строке "краткое наименование организации" - аббревиатуру или сокращенное наименование организации;
- в строке "почтовый адрес" приводится адрес с индексом.

которых

29. В гр. 19 необходимо перечислить номера форм, для отсутствуют объекты инвентаризации.

организации

30. В гр. 20 приводятся сведения об имеющихся в лицензиях и разрешениях на проведение работ с РВ и РАО.

Форма 2

имеющимся на
бета-,
входящие в

31. В форме 2 представляются сведения по предприятию закрытым радионуклидным источникам альфа-, гамма-, нейтронного и прочих видов излучений, включая состав приборов установок.

32. В гр. 2 приводится тип или обозначение источника.

33. В графы 2 - 7 заносятся паспортные данные ЗРИ.

изготовителей,
документации
9 - 10
форме

34. Сведения о коде ОКПО предприятий - владельцев ЗРИ заполняются на основе бухгалтерской (счетов - фактуры). При отсутствии этих сведений в гр. проставляется прочерк, а в пояснительной записке к приводится полное наименование этих предприятий.

входит в

35. Графы 11 - 13 заполняются в случае, если ЗРИ состав прибора (аппарата, установки).

Форма 3

открытым
жидком
растворы и

36. В форме 3 представляются сведения по радионуклидным источникам, находящимся как в твердом, так и состоянии, включая стандартные радиоактивные радионуклидные препараты.

37. В графы 2 - 5 заносятся паспортные данные ОРИ.

Если
приводится его
находится в
гр. 7

38. Графы 6 - 8 заполняются на дату инвентаризации. вещество находится в твердом состоянии, то в гр. 6 масса в кг, а в гр. 7 проставляется прочерк. Если ОРИ жидком состоянии, то в гр. 6 проставляется прочерк, а в

приводится его объем.

ОРИ по
общей
изготовителей,
документации
- 13
форме

39. В гр. 10 и 11 приводится радионуклидный состав радионуклидам, активность которых составляет не менее 10% от активности.

40. Сведения о коде ОКПО предприятий - владельцев ЗРИ заполняются на основе бухгалтерской (счетов - фактуры). При отсутствии этих сведений в гр. 12 проставляется прочерк, а в пояснительной записке к приводится полное наименование этих предприятий.

Форма 4

форма

41. На каждый пункт хранения ОЯТ заполняется отдельная инвентаризации.

проставляется в

42. Код пункта хранения ОЯТ (гр. 6) соответствии с таблицами 3, 4, приведенными ниже.

Форма 5

форма

43. На каждое судно - хранилище ОЯТ заполняется отдельная инвентаризации.

планируемая дата

44. В графе 7 указывается: танкер, баржа и т.п.

расстоянии

45. В гр. 11 для действующих судов указывается окончания эксплуатации.

емкостей

46. В графе 17.8 указывается значение, измеренное на расстоянии 0,1 м от поверхности.

активности,

47. При наличии на судне - хранилище нескольких хранения ОЯТ, данные по их объему, общей и удельной радионуклидному составу приводятся для каждой емкости.

Форма 6

отдельная

48. На каждый пункт хранения ЖРО, водоем заполняется форма инвентаризации.

например:

Б-1

береговое

49. В гр. 4 указывается наименование пункта хранения, хвостохранилище гидрометаллургического завода, бассейн радиохимического завода, хранилище ЖРО энергоблока N 3, хранилище N 2 ВЧ 40-65.

РАО в

50. В гр. 6 указывается код пункта хранения, захоронения соответствии с таблицами 3 и 4, приведенными ниже.

планируемая

51. В гр. 8 для действующего хранилища указывается дата окончания эксплуатации, размещения ЖРО.

емкостей

52. При наличии на пункте хранения нескольких показателей по объему ЖРО, общей и удельной активности, а радионуклидному составу приводятся для каждой емкости

также по

отдельно.

таблицами,

одной

53. Коды РАО (гр. 11.4) заполняются в соответствии с приведенными выше. При наличии нескольких типов РАО в емкости их коды указываются через запятую.

удельной

54. В графе 18.4 указываются средние значения активности за год, предшествующий инвентаризации.

Форма 7

захоронения ЖРО

55. Для каждого пласта - коллектора глубинного форма 6 заполняется отдельно.

полигон

56. В гр. 4 - указывается, например, полигон N 1, "Северный" и т.п.

указывается дата

57. В гр. 11 - для действующего горизонта окончания эксплуатации.

58. В гр. 22 - указывается: да или нет.

59. К форме 6 прикладываются:

пункта

- схематическая геологическая карта с контурами границ

фактического

глубинного захоронения ЖРО, границ прогнозного и

скважины

распространения ЖРО; на карте должны быть нанесены

(нагнетательные, разгрузочные, наблюдательные);

должны быть

- схематический геологический разрез, в котором

водоупорные

выделены: пласт - коллектор, буферный горизонт,

горизонты.

Форма 8

окончания

60. В графе 8 указывается планируемая дата эксплуатации пункта.

нескольких

61. При наличии на пункте хранения, захоронения ТРО емкостей или площадок хранения показатели по объему,

количеству

ТРО, общей и удельной активности, а также по

радионуклидному

составу приводятся для каждой емкости, площадки.

расстоянии

62. В графе 11.9 указывается значение, измеренное на 0,1 м от поверхности.

год,
63. В графах 15.4 указывается среднее значение за предшествующий инвентаризации.

захоронения
64. Коды РАО, а также коды пунктов их хранения, заполняются в соответствии с таблицами, приведенными выше. При наличии нескольких типов РАО в одном пункте хранения, их коды указываются через запятую.

Форма 9

отходов
65. На каждое судно - хранилище радиоактивных заполняется отдельная форма инвентаризации.

66. В графе 7 указывается: танкер, баржа и т.п.

планируемая дата
67. В гр. 11 для действующих судов указывается окончания эксплуатации.

расстоянии
68. В графе 17.8 указывается значение, измеренное на 0,1 м от поверхности.

емкостей
69. При наличии на судне - хранилище нескольких хранения РАО, данные по их объему, общей и удельной радионуклидному составу приводятся для каждой емкости.

активности,
70. Коды РАО заполняются в соответствии с таблицами, приведенными выше. При наличии нескольких типов РАО в одном пункте хранения их коды указываются через запятую.

Форма 10

отходов
71. На каждую установку переработки радиоактивных заполняется отдельная форма инвентаризации.

планируемая
72. В гр. 9 для действующей установки указывается дата окончания эксплуатации.

заполняется в
73. Код типа установки переработки РАО соответствует с таблицей 6, приведенной выше.

Форма 11

водоем
74. На каждый участок загрязненных земель, загрязненный заполняется отдельная форма инвентаризации.

участок на
75. Гр. 4 заполняется, например, следующим образом:
промышленной площадке радиохимического завода, участок Енисей, испытательная площадка N 15, хранилище ТРО производства, хвостохранилище твельного производства и т.п.

значения

76. В графах 9 и 10 в последней строке приводятся
общей альфа- и бета - активности.

загрязнения

77. В пояснительной записке указываются причины
территории.