

ГОСУДАРСТВЕННАЯ КОРПОРАЦИЯ ПО АТОМНОЙ ЭНЕРГИИ
«РОСАТОМ»
(Госкорпорация «Росатом»)

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель директора по
государственной политике
в области РАО, ОЯТ и ВЭ ЯРОО
Госкорпорации «Росатом»

А.А. Абрамов

«___» _____ 2016 г.

Методические указания

по подготовке и представлению форм отчетов в системе государственного учета и контроля радиоактивных веществ и радиоактивных отходов, введенных в действие приказом Госкорпорации «Росатом» от 28.09.2016 № 1/24-НПА «Об утверждении форм отчетов в области государственного учета и контроля радиоактивных веществ, радиоактивных отходов и ядерных материалов, не подлежащих учету в системе государственного учета и контроля ядерных материалов, активность которых больше или равна минимально значимой активности или удельная активность которых больше или равна минимально значимой удельной активности, установленной федеральными нормами и правилами в области использования атомной энергии, порядка и сроков представления отчетов»

СОГЛАСОВАНО

Начальник ИАЦ СГУК РВ и РАО

С.В. Мягков

Москва 2016

Содержание

1.	ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ	5
2.	ЦЕЛИ И НАЗНАЧЕНИЕ СГУК РВ И РАО.....	5
3.	ОБЪЕКТЫ ГОСУДАРСТВЕННОГО УЧЕТА И КОНТРОЛЯ, УЧЕТНЫЕ ЕДИНИЦЫ	6
3.1.	ОБЪЕКТЫ ГОСУДАРСТВЕННОГО УЧЕТА И КОНТРОЛЯ	6
3.2.	ОСНОВНЫЕ ПОНЯТИЯ, ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ	6
3.3.	УЧЕТНЫЕ ЕДИНИЦЫ В СГУК РВ И РАО	6
3.3.1.	Основные критерии отнесения РВ и ЯМ к объектам СГУК РВ и РАО	7
3.3.1.1.	Радиоактивные вещества	7
3.3.1.2.	Изделия из РВ	7
3.3.1.3.	ЯМ, подлежащие учету в СГУК РВ и РАО.....	8
3.3.2.	Критерии отнесения отходов к РАО.....	10
3.4.	ПОРЯДОК ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ОТЧЕТНОСТИ	12
4.	ФОРМЫ ОТЧЕТА.....	13
5.	ОТЧИТЫВАЮЩАЯСЯ ОРГАНИЗАЦИЯ И ОБОСОБЛЕННОЕ ПОДРАЗДЕЛЕНИЕ.....	14
6.	РЕГИСТРАЦИОННЫЙ НОМЕР. ПЕРЕЧЕНЬ ОРГАНИЗАЦИЙ.....	14
7.	ЗАПОЛНЕНИЕ ФОРМЫ Х.0 «ТИТУЛЬНЫЙ ЛИСТ ОПЕРАТИВНОГО/ГОДОВОГО ОТЧЕТА».....	15
8.	ПОРЯДОК И СРОКИ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ОТЧЕТОВ.....	20
9.	РЕГЛАМЕНТНАЯ И КОРРЕКТИРУЮЩАЯ ФОРМЫ ОТЧЕТА	23
10.	ОСНОВНЫЕ ПРАВИЛА ЗАПОЛНЕНИЯ ФОРМ.....	23
10.1.	ТРЕБОВАНИЯ ПО ФОРМАТАМ ДАННЫХ.....	24
10.2.	СИСТЕМА КОДИРОВАНИЯ	25
10.2.1.	Правила кодирования пунктов хранения	25
10.2.2.	Правила кодирования РАО.....	27
10.2.3.	Особенности определения статуса РАО.....	38
10.3.	О ПРИМЕЧАНИЯХ	39
11.	ФОРМЫ ОПЕРАТИВНОГО ОТЧЕТА	42
11.1.	ЗАПОЛНЕНИЕ ПЕРИОДА ОТЧЕТА.....	42
11.2.	СОДЕРЖАНИЕ ГРАФ В ФОРМАХ.....	45
11.2.1.	Заполнение информации об операции, дате ее проведения и документе сопровождающим операцию	46
11.2.2.	Заполнение информации об учетной единице РВ и ОЗРИ.....	47
11.2.3.	Заполнение информации об участниках операции	48
11.2.4.	Заполнение информации о приборе (установке), УКТ контейнере или иной упаковке, в которой находится РАО	52
11.2.5.	Заполнение информации о месте нахождения учетной единицы.....	56
11.3.	ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ КОДЫ ОПЕРАЦИЙ	57
11.3.1.	Постановка на учет, отражающая поступление УЕ от другой организации	58
11.3.2.	Постановка на учет УЕ при операциях, происходящих внутри организации	63
11.3.3.	Снятие с учета УЕ, отражающее передачу другой организации	66

11.3.4.	Снятие с учета УЕ, происходящее внутри организации.....	70
11.3.5.	Изменение характеристик учетной единицы	73
11.3.6.	Сведения о проведении инвентаризации	76
11.4.	ОСОБЕННОСТИ ЗАПОЛНЕНИЯ ФОРМ ОПЕРАТИВНОЙ ОТЧЕТНОСТИ ПО РВ.....	76
11.4.1.	Особенности заполнения формы 1.1.....	76
11.4.2.	Особенности заполнения формы 1.2.....	82
11.4.3.	Особенности заполнения формы 1.3.....	87
11.4.4.	Особенности заполнения формы 1.4.....	90
11.5.	ОСОБЕННОСТИ ЗАПОЛНЕНИЯ ФОРМ ОПЕРАТИВНОЙ ОТЧЕТНОСТИ ПО РАО	94
11.5.1.	Общий принцип предоставления сведений.....	94
11.5.2.	Снятие с учета и постановка на учет РАО в случае перерегистрации предприятия	94
11.5.3.	Постановка на учет РАО, образовавшихся из РВ.....	94
11.5.4.	Выбор формы для заполнения данных об отработавших ЗРИ если отсутствует паспорт	94
11.5.5.	Предоставление сведений об активности РАО.....	95
11.5.6.	Предоставление сведений об образовании и передаче РАО, если нет лицензии на обращение с РАО	95
11.5.7.	Постановка на учет РАО, образовавшихся из ИОУ	95
11.5.8.	Сведения об упаковке при передаче РАО.....	96
11.5.9.	Изменение характеристик РАО.....	96
11.5.10.	Использование операций с кодами 51 и 52.....	96
11.5.11.	Получение РАО от организаций Министерства обороны Российской Федерации	96
11.5.12.	Особенности заполнения форм при переработке/сортировке РАО.....	96
11.5.13.	Кодирование РАО при переработке	97
12.	ОСОБЕННОСТИ ЗАПОЛНЕНИЯ ФОРМ ГОДОВОГО ОТЧЕТА.....	97
12.1.	ФОРМА 2.1	98
12.2.	ФОРМА 2.2	101
12.3.	ФОРМА 2.3	107
12.4.	ФОРМА 2.6	107
12.5.	ФОРМА 2.7	107
12.6.	ФОРМЫ 2.8 И 2.9.....	108
12.7.	ФОРМА 2.10	109
12.8.	ФОРМА 2.11	111
13.	СВЕРКА ГОДОВОГО И ОПЕРАТИВНЫХ ОТЧЕТОВ ПО ПУНКТАМ ХРАНЕНИЯ РАО	111
14.	ПРЕДОСТАВЛЕНИЕ СВЕДЕНИЙ О СУБСИДИЯХ	111
15.	ПРЕДОСТАВЛЕНИЕ СВЕДЕНИЙ О МЕРОПРИЯТИЯХ ФЦП	112
16.	ФОРМА ГОДОВОГО ОТЧЕТА РИАЦ.....	112
16.1.	НАЗНАЧЕНИЕ ГОДОВОГО ОТЧЕТА РИАЦ	112
16.2.	ОТЧЕТНЫЙ ПЕРИОД И СРОК ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ОТЧЕТА.....	113
16.3.	СОСТАВ И ЗАПОЛНЕНИЕ ОТЧЕТА.....	114

16.3.1.	Заполнение титульного листа годового отчета РИАЦ.....	114
16.3.2.	Заполнение формы 3.1 годового отчета РИАЦ.....	115
	Список сокращений	119

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

В соответствии с абзацем 10 части 1 статьи 8 Федерального закона от 01.12.2007 № 317-ФЗ «О Государственной корпорации по атомной энергии «Росатом» нормативные правовые акты, устанавливающие формы отчета в области государственного учета и контроля РВ и РАО, порядок и сроки предоставления отчета, принимает Государственная корпорация по атомной энергии «Росатом».

Приказом Государственной корпорации по атомной энергии «Росатом» от 28.09.2016 № 1/24-НПА «Об утверждении форм отчетов в области государственного учета и контроля радиоактивных веществ, радиоактивных отходов и ядерных материалов, не подлежащих учету в системе государственного учета и контроля ядерных материалов, активность которых больше или равна минимально значимой активности или удельная активность которых больше или равна минимально значимой удельной активности, установленной федеральными нормами и правилами в области использования атомной энергии, порядка и сроков предоставления отчетов» (далее – приказ) с 01.01.2017 года введены новые формы отчетов.

Методические указания по заполнению форм отчетов в области государственного учета и контроля радиоактивных веществ и радиоактивных отходов в СГУК РВ и РАО разработаны для использования в качестве вспомогательного материала при заполнении форм, введенных в действие приказом.

Целью настоящих методических указаний является более подробное описание и разъяснение порядка заполнения форм отчетов по сравнению с приложением к приказу.

Методические указания предназначены для ответственных исполнителей, непосредственно осуществляющих подготовку отчетов с использованием упомянутых форм в организациях, и специалистов региональных и ведомственных информационно-аналитических центров, осуществляющих сбор, проверку и анализ отчетов организаций и предоставление информации в ИАЦ.

2. ЦЕЛИ И НАЗНАЧЕНИЕ СГУК РВ И РАО

СГУК РВ и РАО является элементом государственного управления использованием атомной энергии в соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 15.06.2016 г. № 542 «О порядке организации системы государственного учета и контроля радиоактивных веществ и радиоактивных отходов».

Постановлением Правительства Российской Федерации от 15.06.2016 № 542 было утверждено положение «Об организации системы государственного учета и контроля радиоактивных веществ и радиоактивных отходов» (далее – Положение). Согласно Положению функционирование СГУК РВ и РАО осуществляется в целях:

- обеспечения сохранности объектов государственного учета и контроля, за исключением радионуклидов, содержащихся в выбросах и сбросах в окружающую среду, на всех стадиях обращения с ними;
- своевременного выявления и предотвращения нарушений при обращении с объектами государственного учета и контроля;
- информационной поддержки управленческих решений по вопросам обращения с объектами государственного учета и контроля для обеспечения безопасности при использовании атомной энергии.

Правильное заполнение форм отчетов является обязательным условием для обеспечения достоверности поступающей от организаций информации и позволяет обеспечить автоматизированный учет в СГУК РВ и РАО.

Для осуществления автоматизированного учета разработано специальное программное обеспечение, которое находится в открытом доступе на сайте ФГУП «НО РАО» (www.norao.ru) в разделе «Система государственного учета и контроля РВ и РАО».

3. ОБЪЕКТЫ ГОСУДАРСТВЕННОГО УЧЕТА И КОНТРОЛЯ, УЧЕТНЫЕ ЕДИНИЦЫ

3.1. ОБЪЕКТЫ ГОСУДАРСТВЕННОГО УЧЕТА И КОНТРОЛЯ

Объекты государственного учета и контроля определены Положением. К ним относятся:

а) радиоактивные вещества, в том числе:

радиоактивные вещества, находящиеся в открытых и закрытых радионуклидных источниках, содержащих радионуклиды, активность которых больше или равна минимально значимой активности или удельная активность которых больше или равна минимально значимой удельной активности, установленной федеральными нормами и правилами в области использования атомной энергии;

радиоактивные вещества, содержащиеся в отработавшем ядерном топливе;

радионуклиды, содержащиеся в выбросах и сбросах в окружающую среду;

б) радиоактивные отходы, находящиеся в том числе на радиационно загрязненных участках территорий;

в) ядерные материалы, не подлежащие учету в системе государственного учета и контроля ядерных материалов, активность которых больше или равна минимально значимой активности или удельная активность которых больше или равна минимально значимой удельной активности, установленной федеральными нормами и правилами в области использования атомной энергии.

3.2. ОСНОВНЫЕ ПОНЯТИЯ, ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ

Основные понятия, термины и определения, используемые в данных методических указаниях, установлены в следующих документах:

– Федеральный закон от 21 ноября 1995 г. № 170-ФЗ «Об использовании атомной энергии» (далее - № 170 - ФЗ);

– Федеральный закон от 11 июля 2011 г. № 190-ФЗ «Об обращении с РАО и о внесении изменения в отдельные законодательные акты Российской Федерации» (далее - № 190 - ФЗ);

– Федеральные нормы и правила в области использования атомной энергии от 24 сентября 2016 г. «Общие положения обеспечения безопасности радиационных источников» (далее - НП-038-16);

– Федеральные нормы и правила в области использования атомной энергии от 31 января 2012 г. «Основные правила учета и контроля радиоактивных веществ и радиоактивных отходов в организации» (далее - НП-067-11);

– Федеральные нормы и правила в области использования атомной энергии от 17 апреля 2012 г. «Основные правила учета и контроля ядерных материалов» (далее НП-030-12).

3.3. УЧЕТНЫЕ ЕДИНИЦЫ В СГУК РВ И РАО

Учетные единицы в СГУК РВ и РАО определены исходя из номенклатуры объектов государственного учета и контроля.

Учетными единицами РВ, РАО при учете и контроле являются:

– для ЗРИ - отдельный источник, упаковка однотипных ЗРИ, имеющая только один паспорт до момента ее разукomплектования;

– для изделия из обедненного урана - отдельное изделие;

– для ОРИ в виде отдельного изделия - отдельный источник;

– для ОРИ, кроме отдельных изделий - определенное количество радиоактивного препарата в фасовке либо партия РВ однородного радионуклидного состава;

– для РАО, кроме отработавших ЗРИ - упаковка, партия РАО однородного радионуклидного состава, законсервированное хранилище;

- для РАО в виде отработавшего ЗРИ - отдельный источник или упаковка с иммобилизованными ЗРИ;
- для ОЯТ - выемная часть (активная зона транспортного реактора), облученная тепловыделяющая сборка, облученный тепловыделяющий элемент.



При заполнении отчетов необходимо следить за тем, чтобы идентифицирующие параметры УЕ в различных строках отчета, а также в отчетах за разные отчетные периоды были одинаковые

3.3.1. Основные критерии отнесения РВ и ЯМ к объектам СГУК РВ и РАО

3.3.1.1. Радиоактивные вещества

Основным критерием для отнесения РВ к объектам, подлежащим учету и контролю в СГУК РВ и РАО, служат минимально значимая активность (МЗА) и минимально значимая удельная активность (МЗУА). Сведения о значениях МЗА и МЗУА для различных радионуклидов, приведены в приложении 3 НП-067-11.

В действующих нормах и правилах сведения о МЗА и МЗУА для некоторых радионуклидов отсутствуют. В таких случаях для того, чтобы определить принадлежность объектов области действия СГУК РВ и РАО, необходимо обратиться в орган государственного регулирования безопасности при использовании атомной энергии, уполномоченный в соответствии со статьей 23 № 170 - ФЗ разрабатывать, утверждать и вводить в действие нормы и правила в области использования атомной энергии, а также выдавать разрешения (лицензии) на право ведения работ в области использования атомной энергии, в том числе с объектами, которые содержат указанные радионуклиды.

Кроме основного критерия необходимо учитывать дополнительные критерии исключения и разграничения.



Вводом в действие Положения отменен критерий исключения: «Радионуклидные источники в датчиках пожарной сигнализации, эталонные источники к приборам радиационного контроля, радиофармацевтические препараты, наборы для иммунологического анализа, радиоизотопные генераторы медицинского назначения, соединения, меченые радионуклидами, а также радиоизотопные препараты и растворы на основе короткоживущих радионуклидов с периодом полураспада до 60 (шестидесяти) суток, включая йод-125, учитываются только в организациях, их использующих»

3.3.1.2. Изделия из РВ

Понятие «изделие» определено в НП-038-16, в связи с разделением радиационных источников на комплексы, установки, аппараты, оборудование и изделия, в которых содержатся РВ (п.14, приложение № 2 «Термины и определения»).

В соответствии с этими определениями изделие – предмет промышленного изготовления, который содержит РВ и не относится к комплексам, установкам, аппаратам и оборудованию, в состав которых может входить в качестве встроенного элемента.

Вместе с тем, согласно ГОСТ 15150-69 «Машины, приборы и другие технические изделия. Исполнения для различных климатических районов. Категории, условия эксплуатации, хранения и транспортирования в части воздействия климатических факторов внешней среды»:

- встроенный элемент – законченное сборкой изделие, удовлетворяющее требованиям соответствующих стандартов или технических условий, входящее в конструкцию и схему комплектного изделия (или блока) и находящееся в (или на) общей оболочке и (или) каркасе последнего;

– комплектное изделие – законченное сборкой изделие, удовлетворяющее требованиям соответствующих стандартов или технических условий и имеющее в составе своей конструкции встроенные элементы, а также общую оболочку и каркас.

В рамках СГУК РВ и РАО под термином «изделие» следует понимать отдельный содержащий РВ предмет промышленного изготовления или комплектное изделие, в состав которого такие предметы входят в виде встраиваемых и не извлекаемых в процессе использования (эксплуатации) элементов. В процессе использования (эксплуатации) изделие сохраняет целостность и не предполагает расходование его по частям.

Это позволяет разделить радиоактивные вещества, не относящиеся к категории ЗРИ, на ОРИ в виде отдельных изделий и ОРИ, кроме отдельных изделий. Особенность ЗРИ и ОРИ в виде отдельных изделий, как объектов учета и контроля, заключается в том, что такие объекты имеют индивидуальный заводской (эксплуатационный) номер и в назначенных условиях применения (эксплуатации) сохраняют целостность, то есть не могут использоваться частями.



Термин «ОРИ в виде отдельных изделий» применяется в отношении содержащих РВ изделий, которые представляют собой открытые радионуклидные источники и в назначенных условиях применения (эксплуатации) сохраняют целостность, не могут использоваться частями.

Объекты СГУК РВ и РАО, определяемые термином «ОРИ, кроме отдельных изделий» относятся к прочим РВ, которые по указанным условиям не могут быть отнесены к изделиям

Ввиду отсутствия однозначных правил определения удельной активности для изделий, критерий МЗУА к ним не применяется, т.е. к ЗРИ и ОРИ в виде отдельных изделий для определения их принадлежности к сфере действия СГУК РВ РАО применяется только критерий «активность не ниже МЗА», а в составе основных идентифицирующих характеристик используется активность без указания объемно-массовых характеристик.

К ОРИ, кроме отдельных изделий, в этом случае необходимо применять критерий «активность не ниже МЗА или удельная активность не ниже МЗУА», т.е. в СГУК РВ и РАО подлежат учету и контролю такие ОРИ, кроме отдельных изделий, активность которых больше или равна МЗА или удельная активность больше или равна МЗУА.

Масса радионуклида в моноизотопном изделии для любого радионуклида может быть оценена с использованием методики, изложенной в приложении № 5 к НП-067-11.

3.3.1.3. ЯМ, подлежащие учету в СГУК РВ и РАО

Критерии исключения объектов, содержащих ЯМ, из сферы действия СГУК ЯМ определены НП-030-12.

По совокупности критериев в отношении ЯМ, установленных в Положении (пункт 2в) и НП-030-12 (пункт 20), в СГУК РВ и РАО подлежат учету ЯМ, удовлетворяющие следующим условиям:

– уран и торий, содержащиеся в руде, а также в промежуточных продуктах, перерабатываемых на горно-металлургических предприятиях;

– ЗРИ, содержащие ЯМ, если активность радионуклидов больше или равна минимально значимой активности, установленной федеральными нормами и правилами в области использования атомной энергии;

– обедненный уран, используемый в качестве носителя изотопов водорода, а также содержащийся в защитных контейнерах транспортных упаковочных комплектов, радиационных головках гамма-дефектоскопов, облучательных головках гамма-терапевтических аппаратов, транспортно-перезарядных контейнерах и других подобных им специфических изделиях, применяемых для радиационной защиты;

– ЯМ, находящиеся в обращении в организации, получаемые или отправляемые организацией, если сумма значений масс ЯМ, находящихся в организации в течение любого 12-месячного периода, менее минимального количества ЯМ, указанного в таблице 1;

– для ЯМ, содержащих несколько различных ЯМ или смеси ЯМ, масса каждого ЯМ, находящегося в организации в течение любого 12-месячного периода, не должна превышать минимальное количество ЯМ, указанное в таблице 1.

Таблица 1 – Минимальное количество ЯМ в организации для отнесения к объектам учета и контроля в СГУК РВ и РАО (Приложение 3 к НП-030-12)

№ п/п	ЯМ	Минимальное количество ЯМ	Наименьший (младший) разряд числового значения массы ЯМ в отчетных документах
1	Плутоний	15 г	граммы
2	Уран-233	15 г	граммы
3	Уран с содержанием изотопа U-235 в уране более 0,73%	15 г по изотопу U-235	граммы
4	Нептуний-237	15 г	граммы
5	Совокупность ЯМ, перечисленных в пунктах 1 - 4 данной таблицы	15 г по сумме масс Pu, U-233, U-235 и Np-237	граммы
6	Америций-241	1 г	десятые доли грамма
7	Америций-243	1 г	десятые доли грамма
8	Калифорний-252	0,001 г	микрограммы
9	Уран с содержанием изотопа U-235 в уране не более 0,73%	500 кг	килограмм
10	Торий	500 кг	килограмм
11	Литий-6 *	1 кг	десятые доли килограмма
12	Тритий, за исключением трития, содержащегося в тяжелой воде	0,2 г	сотые доли грамма
13	Дейтерий, за исключением дейтерия, содержащегося в тяжелой воде, применяемой в ядерных реакторах, критических и подкритических стендах, а также в установках по получению и детритизации тяжелой воды *	200 кг атомов дейтерия	десятые доли килограмма

– * В СГУК РВ и РАО литий-6 и дейтерий учету и контролю не подлежат, поскольку относятся к стабильным изотопам.

По форме 1.1 «Сведения о ЗРИ» учитываются ЯМ в ЗРИ, активность которых больше или равна минимально значимой активности, установленной федеральными нормами и правилами в

области использования атомной энергии.

По форме 1.2 «Сведения об ИОУ» учитывается обедненный уран, содержащийся в защитных контейнерах транспортных упаковочных комплектов, радиационных головках гамма-дефектоскопов, облучательных головках гамма-терапевтических аппаратов, транспортно-перезарядных контейнерах и других подобных им специфических изделиях, используемых для радиационной защиты, а также используемый в качестве носителя изотопов водорода (пункт 20 НП-030-12), безотносительно критерия по превышению массы ядерного материала (< 500 кг).



Термин «изделие из обедненного урана» применяется в отношении изделий в виде отдельных элементов конструкций, изготовленных из обедненного урана, а также в отношении комплектных изделий, в состав которых такие элементы конструкции входят в виде встраиваемых и не извлекаемых в процессе использования (эксплуатации) элементов

По форме 1.3 «Сведения об ОРИ в виде отдельных изделий» учитываются ЯМ в ОРИ в виде отдельных изделий, не подлежащие учету в СГУК ЯМ, активность которых больше или равна минимально значимой активности, установленной федеральными нормами и правилами в области использования атомной энергии.

По форме 1.4 «Сведения об ОРИ, кроме отдельных изделий» учитываются ЯМ, относящиеся к ОРИ, кроме отдельных изделий, которые не подлежат учету в СГУК ЯМ, активность которых больше или равна минимально значимой активности или удельная активность больше или равна минимально значимой удельной активности, установленной федеральными нормами и правилами в области использования атомной энергии.

В частности, к категории ОРИ, кроме отдельных изделий, относятся ядерные материалы в виде урана и тория, содержащихся в руде, а также в промежуточных продуктах, перерабатываемых на горно-металлургических предприятиях (пункт 20 НП-030-12). Эти объекты учета и контроля исключены из сферы действия СГУК ЯМ безотносительно к выполнению критерия по превышению массы ядерного материала (< 500 кг).

3.3.2. Критерии отнесения отходов к РАО

Согласно № 190-ФЗ понятие РАО используется в значении, предусмотренном статьей 3 № 170 - ФЗ, а именно «радиоактивные отходы – не подлежащие дальнейшему использованию материалы и вещества, а также оборудование, изделия (в том числе отработавшие источники ионизирующего излучения), содержание радионуклидов в которых превышает уровни, установленные в соответствии с критериями, установленными Правительством Российской Федерации».

Также могут признаваться радиоактивными отходами материалы с повышенным содержанием природных радионуклидов, образовавшиеся при осуществлении не связанных с использованием атомной энергии видов деятельности по добыче и переработке минерального и органического сырья с повышенным содержанием природных радионуклидов, в случае, если эти материалы не подлежат дальнейшему использованию.

Постановление Правительства Российской Федерации от 19 октября 2012 г. № 1069 «О критериях отнесения твердых, жидких и газообразных отходов к радиоактивным отходам, критериях отнесения радиоактивных отходов к особым радиоактивным отходам и к удаляемым радиоактивным отходам и критериях классификации удаляемых радиоактивных отходов» (далее – ПП № 1069) утвердило:

- критерии отнесения твердых, жидких и газообразных отходов к радиоактивным отходам;
- критерии отнесения радиоактивных отходов к особым радиоактивным отходам и к удаляемым радиоактивным отходам;
- критерии классификации удаляемых радиоактивных отходов.

Критерии, утвержденные ПП № 1069, применяются при:

- осуществлении деятельности в области использования атомной энергии, включая деятельность, связанную с разработкой, изготовлением, испытанием, эксплуатацией и утилизацией ядерного оружия и ядерных энергетических установок военного назначения;
- ликвидации последствий радиационных аварий;
- реабилитации радиационно загрязненных территорий, в том числе образовавшихся в результате выполнения государственной программы вооружения и государственного оборонного заказа, использования ядерных зарядов в мирных целях;
- осуществлении не связанных с использованием атомной энергии видов деятельности по добыче и переработке минерального и органического сырья с повышенным содержанием природных радионуклидов.

Критерии отнесения твердых, жидких и газообразных отходов к радиоактивным отходам.

Для всех отходов, за исключением образующихся при осуществлении не связанных с использованием атомной энергии видов деятельности по добыче и переработке минерального и органического сырья с повышенным содержанием природных радионуклидов:

твердые, жидкие и газообразные отходы относятся к радиоактивным отходам в случае, если сумма отношений удельных (для твердых и жидких отходов) или объемных (для газообразных отходов) активностей радионуклидов в отходах к их предельным значениям согласно приложению к ПП № 1069 превышает 1.

$$\sum_{i=1}^n \frac{Y_{Ai}}{\text{ПЗУ}_{Ai}} > 1, \quad (1)$$

где Y_{Ai} – удельная (для ТРО и ЖРО) или объемная (для газообразных отходов) активность i -го радионуклида,

ПЗУ_{Ai} – предельное значение удельной (для ТРО и ЖРО) или объемной (для газообразных отходов) активности i -го радионуклида согласно приложению к ПП № 1069.

Пример

Известно, что имеющиеся в организации твердые отходы содержат радионуклиды. Также известно, что удельная активность радионуклидов составляет: для цезия-137 – 13 Бк/г; для стронция-90 – 28 Бк/г. Относятся ли эти отходы к радиоактивным отходам?

В приложении к ПП № 1069 находим, что предельные значения удельной активности радионуклидов для отнесения твердых отходов к радиоактивным составляют: для цезия-137 – 10 Бк/г, для стронция-90 – 100 Бк/г.

Вычисляем сумму отношений удельных активностей радионуклидов в отходах к их предельным значениям:

$$\sum_{i=1}^n \frac{Y_{Ai}}{\text{ПЗУ}_{Ai}} = \frac{Y_{Cs-137}}{\text{ПЗУ}_{Cs-137}} + \frac{Y_{Sr-90}}{\text{ПЗУ}_{Sr-90}} = \frac{13 \text{ Бк/г}}{10 \text{ Бк/г}} + \frac{28 \text{ Бк/г}}{100 \text{ Бк/г}} = 1,3 + 0,28 = 1,58$$

Полученная величина больше 1. Следовательно, данные отходы являются радиоактивными.

При невозможности определения суммы отношений удельных активностей радионуклидов в отходах к приведенным в приложении к ПП № 1069 их предельным значениям, отходы относятся к радиоактивным отходам в случае, если удельная активность радионуклидов в отходах превышает значения, приведенные в таблице 2.

Таблица 2 – Критерии отнесения отходов к радиоактивным при невозможности определения суммы отношений удельных активностей радионуклидов в отходах к их предельным значениям

Вид излучения	В твердых РАО	В жидких РАО
Для альфа-излучающих радионуклидов	1 Бк/г	0,05 Бк/г
Для бета-излучающих радионуклидов	100 Бк/г	0,5 Бк/г

Отходы, образующиеся при осуществлении не связанных с использованием атомной энергии видов деятельности по добыче и переработке минерального и органического сырья с повышенным содержанием природных радионуклидов, относятся к радиоактивным отходам в случае, если выполняются условия, приведенные в таблице 3.

Таблица 3 – Критерии отнесения отходов, образующихся при осуществлении не связанных с использованием атомной энергии видов деятельности по добыче и переработке минерального и органического сырья с повышенным содержанием природных радионуклидов, к радиоактивным

Для твердых РАО	Для жидких РАО
$A_{Ra} + 1,3 A_{Th} + 0,09 A_K > 10$ Бк/г	$A_U + 2,14 A_{Th} > 0,13$ Бк/г

где:

A_{Ra} - удельная активность радия-226, находящегося в равновесии с радионуклидами уранового ряда, Бк/г;

A_{Th} - удельная активность тория-232, находящегося в равновесии с радионуклидами ториевого ряда, Бк/г;

A_K - удельная активность калия-40, Бк/г;

A_U - удельная активность урана-238, находящегося в равновесии с радионуклидами уранового ряда, Бк/г.

3.4. ПОРЯДОК ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ОТЧЕТНОСТИ

За все события, происходящие с учетной единицей, по всем формам отчета всегда должна отчитываться организация (юридическое лицо или его обособленное подразделение), имеющая ее в наличии на своей территории, так как именно фактический адрес организации определяет местоположение УЕ на дату составления отчета.

Исключением является предоставление отчета о передаче прав собственности на УЕ. Такой отчет предоставляется собственником УЕ, хотя сама УЕ в этот момент находится в другой организации.

Следует различать организацию-собственника и организацию, у которой УЕ находится в наличии.

Собственник – это организация, у которой УЕ находится на балансе, что не обязательно предполагает местонахождение УЕ по адресу этой организации. Такое бывает, когда УЕ передана другой организации без передачи права собственности, например, УЕ сдана в аренду, лизинг, отправлена на ответственное хранение и тому подобное.



Об отчетных действиях с РВ и/или РАО должна отчитываться организация, имеющая УЕ в наличии. Отчет должен представляться в РИАЦ субъекта Российской Федерации, на территории которого находится объект учета,

**при отсутствии РИАЦ отчет предоставляется непосредственно в ЦИАЦ
СГУК РВ и РАО**

4. ФОРМЫ ОТЧЕТА

Формы отчета подразделяются на оперативные и годовые.

Оперативный отчет предназначен для предоставления в установленном порядке информации в информационно-аналитические центры СГУК РВ и РАО о наличии, изготовлении, образовании, передаче, получении, переработке, кондиционировании, сортировке, постановке и снятии с учета, изменении состояния, свойств и местоположения, включая перемещение через таможенную границу Российской Федерации, РВ, РАО и ЯМ, не подлежащих учету в СГУК ЯМ.

К оперативному отчету относятся следующие формы:

- форма 1.0 «Титульный лист оперативного отчета»;
- форма 1.1 «Сведения о закрытых радионуклидных источниках»;
- форма 1.2 «Сведения об изделиях из обедненного урана»;
- форма 1.3 «Сведения об открытых радионуклидных источниках в виде отдельных изделий»;
- форма 1.4 «Сведения об открытых радионуклидных источниках, кроме отдельных изделий»;
- форма 1.5 «Сведения о радиоактивных отходах в виде отработавших закрытых радионуклидных источников»;
- форма 1.6 «Сведения о радиоактивных отходах, кроме радиоактивных отходов в виде отработавших закрытых радионуклидных источников».

Годовой отчет предназначен для предоставления в установленном порядке информации в информационно-аналитические центры СГУК РВ и РАО об итогах деятельности организации за отчетный год (с 01 января по 31 декабря) по обращению с радиоактивными отходами и радиоактивными веществами, содержащимися в отработавшем ядерном топливе; по осуществлению выбросов радионуклидов в атмосферу; сбросов радионуклидов в водные объекты, на рельеф местности или в сети канализации; о наличии загрязненных радионуклидами территорий, находящихся на промплощадке, в санитарно-защитной зоне и зоне наблюдения отчитывающейся организации.

К годовому отчету относятся следующие формы:

- форма 2.0 «Титульный лист годового отчета»;
- форма 2.1 «Переработка, кондиционирование РАО на установках за отчетный год»;
- форма 2.2 «Наличие РАО в пунктах хранения на конец отчетного года»;
- форма 2.3 «Разрешение на размещение РАО в пунктах хранения»;
- форма 2.4 «Постановка на учет и снятие с учета РВ, содержащихся в ОЯТ, за отчетный год»;
- форма 2.5 «Наличие РВ, содержащихся в ОЯТ, в пунктах хранения на конец отчетного года»;
- форма 2.6 «Контроль загрязнения подземных вод радиоактивными веществами»;
- форма 2.7 «Поступление радионуклидов в атмосферный воздух»;
- форма 2.8 «Отведение сточных вод, содержащих радионуклиды»;
- форма 2.9 «Активность радионуклидов, отведенных со сточными водами»;
- форма 2.10 «Территории, загрязненные радионуклидами»;
- форма 2.11 «Радионуклидный состав загрязненных участков территорий».

Годовой отчет РИАЦ предназначен для предоставления в установленном порядке информации в центральный информационно-аналитический центр об итогах деятельности организаций, расположенных на территории соответствующего субъекта Российской Федерации, за отчетный год (с 01 января по 31 декабря) по перечню организаций, зарегистрированных в СГУК РВ и РАО, а также для контроля поступления отчетов организаций.

К годовому отчету РИАЦ относятся следующие формы:

- форма 3.0 «Титульный лист перечня организаций, зарегистрированных в СГУК РВ и РАО на региональном уровне»;
- форма 3.1 «Перечень организаций, зарегистрированных в СГУК РВ и РАО на региональном уровне».

Формы 1.0-1.6 и 2.0-2.11 предоставляются организациями.

Формы 3.0-3.1 предоставляются региональными информационно-аналитическими центрами.

5. ОТЧИТЫВАЮЩАЯСЯ ОРГАНИЗАЦИЯ И ОБОСОБЛЕННОЕ ПОДРАЗДЕЛЕНИЕ

Под отчитывающейся организацией (далее по тексту – организация) понимается юридическое лицо, в котором все рабочие места, на которых осуществляется деятельность по обращению с РВ и РАО, подлежащими учету в СГУК РВ и РАО, находятся на одной территории (в одном здании, на одной промплощадке и так далее). При наличии у юридического лица обособленных подразделений, в которых осуществляется деятельность по обращению с РВ и/или РАО, каждое из них рассматривается как отдельная отчитывающаяся организация. Более того, в этом случае подразделение, на территории которого расположен основной исполнительный орган юридического лица (руководитель, директор и так далее), также рассматривается как отдельная отчитывающаяся организация, при условии, что на ее территории осуществляется деятельность по обращению с РВ и РАО.

Примечание: под обособленным подразделением юридического лица (в целях предоставления отчета) понимается филиал, представительство или любое иное подразделение, территориально обособленное от места положения основного исполнительного органа юридического лица и оборудованное стационарными рабочими местами, предназначенными для осуществления деятельности по обращению с РВ и РАО, подлежащими учету в СГУК РВ и РАО. Рабочим местом признается место, в котором работник должен находиться или в которое ему необходимо прибыть в связи с его работой, и которое прямо или косвенно находится под контролем работодателя. Рабочее место считается стационарным, если оно создается на срок более одного месяца.

Признание подразделения юридического лица обособленным зависит от срока, в течение которого рабочее место служит таковым, и не зависит от периодичности посещения работником указанного рабочего места и времени пребывания на нем. При этом обособленное подразделение считается созданным в той организации, под контролем которой находится рабочее место. Части юридического лица, расположенные на разных административных территориях, всегда считаются разными обособленными подразделениями.



Каждая отчитывающаяся организация представляет отчет самостоятельно

6. РЕГИСТРАЦИОННЫЙ НОМЕР. ПЕРЕЧЕНЬ ОРГАНИЗАЦИЙ

Все организации, осуществляющие обращение с РВ и/или РАО и отчитывающиеся в СГУК РВ и РАО, имеют свой уникальный регистрационный номер. Регистрационный номер присваивается центральным информационно-аналитическим центром.

Для получения регистрационного номера организации необходимо предоставить отчет с результатами первичной инвентаризации. К отчету следует приложить копии следующих документов:

- свидетельства о регистрации юридического лица;

- свидетельства о постановке на учет российской организации в налоговом органе по месту ее нахождения;
- уведомления из статистического регистра хозяйствующих субъектов Росстата;
- разрешений (лицензий) на право ведения работ в области использования атомной энергии или решения о регистрации организации, осуществляющей деятельность по эксплуатации радиационных источников, содержащих в своем составе только радионуклидные источники четвертой и пятой категории радиационной опасности, выданное в установленном порядке.

При предоставлении результатов первичной инвентаризации регистрационный номер в форме 1.0 не указывается.

Организация информируется о присвоении ей регистрационного номера через РИАЦ или ВИАЦ, а при отсутствии таковых, через ЦИАЦ.

Подразделению, на территории которого расположен основной исполнительный орган юридического лица (руководитель, директор и так далее) и не осуществляется деятельность по обращению с РВ и РАО, регистрационный номер не присваивается.

Организации, представившие отчеты в СГУК РВ и РАО, вносятся в перечень отчитывающихся организаций.



Каждой организации и ее обособленному подразделению присваивается уникальный регистрационный номер, который заносится в перечень организаций

Организации, имеющие РВ и РАО на балансе, но не имеющие их в наличии на своей территории (например, все РВ переданы в аренду) также входят в перечень отчитывающихся организаций.

Кроме того, в СГУК РВ и РАО хранятся сведения о прочих организациях, имеющих отношение к обращению с РВ и РАО: об организациях-перевозчиках; организациях, продлевающих срок эксплуатации ЗРИ и тому подобное.

7. ЗАПОЛНЕНИЕ ФОРМЫ Х.0 «ТИТУЛЬНЫЙ ЛИСТ ОПЕРАТИВНОГО/ГОДОВОГО ОТЧЕТА»

Форма 1.0 «Титульный лист оперативного отчета» и форма 2.0 «Титульный лист годового отчета» заполняются практически одинаково. Единственным отличием при заполнении этих форм является то, что при заполнении титульного листа годового отчета следует указать год, за который предоставляется отчет. На рисунке 1 приведено отличие в титульных листах оперативного и годового отчетов.

Оперативный отчет	Отчет за _____ год
Форма	Форма
утверждена приказом Госкорпорации «Росатом» от <u>28.09.2016 № 1/24-НПА</u>	утверждена приказом Госкорпорации «Росатом» от <u>28.09.2016 № 1/24-НПА</u>

Рисунок 1. Отличие в титульных листах оперативного и годового отчетов

При заполнении титульного листа:

В строке «Регистрационный №» отчитывающаяся организация указывает свой регистрационный номер, присвоенный в СГУК РВ и РАО. Регистрационный номер представляет из себя набор из 5 цифр.



Регистрационный номер необходимо узнать в своем РИАЦ / ВИАЦ или ЦИАЦ и использовать его для всех последующих отчетов

Строку заполнять не следует если регистрационный номер не присвоен.



Не следует указывать в строке другие символы, например: «-», «нет»

В строке «Орган управления использованием атомной энергии» указывается Госкорпорация «Росатом» или федеральный орган исполнительной власти, который признал организацию пригодной эксплуатировать объекты использования атомной энергии.



Перечень органов управления использованием атомной энергии определен постановлением Правительства Российской Федерации от 3 июля 2006 г. № 412 «О федеральных органах исполнительной власти и уполномоченных организациях, осуществляющих государственное управление использованием атомной энергии и государственное регулирование безопасности при использовании атомной энергии»

Органы управления использованием атомной энергии:

- Министерство обороны Российской Федерации;
- Министерство здравоохранения Российской Федерации;
- Министерство промышленности и торговли Российской Федерации;
- Министерство регионального развития Российской Федерации (в части, касающейся обращения с радиоактивными отходами низкой и средней активности и источниками ионизирующего излучения, не относящимися к ядерному, энергетическому и военному комплексам страны);
- Министерство энергетики Российской Федерации;
- Министерство образования и науки Российской Федерации;
- Госкорпорация «Росатом»;
- Федеральное агентство по недропользованию;
- Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии;
- Федеральное агентство морского и речного транспорта;
- Федеральное медико-биологическое агентство.

Строку заполнять не следует, если организация не признана эксплуатирующей объекты использования атомной энергии.



№ 170-ФЗ статья 36.1.

Организации, осуществляющие деятельность по эксплуатации радиационных источников, содержащих в своем составе только радионуклидные источники четвертой и пятой категорий радиационной опасности, не признаются эксплуатирующими организациями

Далее на титульном листе представляются подробные сведения об отчитывающейся организации, необходимые для сверки и корректировки данных об организации в перечне организаций в СГУК РВ и РАО.



Если с момента предоставления предыдущего отчета произошли изменения в наименовании, адресах или иных реквизитах, то, кроме предоставления актуальных данных в титульном листе, необходимо в сопроводительном письме описать изменения

Если организация представляет отчет в СГУК РВ и РАО впервые, то после проверки сведений, представленных на титульном листе, она вносится сотрудниками ЦИАЦ в общий перечень организаций СГУК РВ и РАО с присвоением регистрационного номера.

Для представления сведений об отчитывающейся организации служат группы строк «1» и «2». Если отчитывающаяся организация является юридическим лицом, то заполняется группа строк «1», а если филиалом, представительством или территориально обособленным подразделением – группа строк «1» и «2» (рисунок 2).

1	Субъект Российской Федерации -	Коды проставляет отчитывающаяся организация					
	Наименование юридического лица -				ОКПО	ОКВЭД	С
	Адрес места нахождения юридического лица -				1		
	Адрес фактического места нахождения юридического лица -				2		
	Должность, фамилия имя отчество руководителя -						
Телефон	Факс						
2	Субъект Российской Федерации -	Коды проставляет отчитывающаяся организация					
	Наименование обособленного подразделения -				ОКПО	ОКВЭД	С
	Адрес места нахождения обособленного подразделения -				1		
	Адрес фактического места нахождения обособленного подразделения -				2		
	Должность, фамилия имя отчество руководителя -						
Телефон	Факс						

Рисунок 2. Группы строк 1 и 2 в титульном листе



Группа строк «2» заполняется только в том случае, если отчет представляется филиалом, представительством или территориально обособленным подразделением юридического лица

Содержание граф при заполнении титульного листа юридическим лицом описано в таблице 4.

Таблица 4 – Содержание граф при заполнении титульного листа юридическим лицом

Группа строк «1». Графа	Содержание графы
Субъект Российской Федерации	Указывается наименование субъекта Российской Федерации, на территории которого юридическое лицо фактически осуществляет свою деятельность
Наименование юридического лица	Указывается полное наименование юридического лица в соответствии с учредительными документами, и затем в круглых скобках – краткое наименование, если оно имеется
Адрес места нахождения юридического лица	Указывается адрес с почтовым индексом, по которому зарегистрировано юридическое лицо
Адрес фактического места нахождения юридического лица	Указывается адрес с почтовым индексом, по которому юридическое лицо фактически осуществляет свою деятельность, хранит всю документацию, по этому адресу находится ее руководитель
Должность, ФИО руководителя	Указывается наименование должности руководителя юридического лица и его фамилия, имя и отчество (полностью)
Телефон	Указывается телефон (с кодом населенного пункта) юридического лица (канцелярии, секретаря директора и так далее)
Факс	Указывается факс (с кодом населенного пункта) юридического лица (канцелярии, секретаря директора и так далее). Если факс в организации отсутствует, то в графе ставится «-»

Группа строк «1». Графа	Содержание графы
Адрес электронной почты	Указывается адрес электронной почты юридического лица. Если электронная почта в организации отсутствует, то в графе ставится «-»

Содержание граф при заполнении титульного листа территориальным обособленным подразделением описано в таблице 5.

Таблица 5 – Содержание граф при заполнении титульного листа территориальным обособленным подразделением

Группа строк «1». Графа	Содержание графы
Субъект Российской Федерации	Указывается наименование субъекта Российской Федерации, на территории которого расположен основной исполнительный орган юридического лица (руководитель, директор и так далее)
Наименование юридического лица	Указывается полное наименование юридического лица в соответствии с учредительными документами, и затем в круглых скобках – краткое наименование, если оно имеется
Адрес места нахождения юридического лица	Указывается адрес с почтовым индексом, по которому зарегистрировано юридическое лицо
Адрес фактического места нахождения юридического лица	Указывается адрес с почтовым индексом, по которому юридическое лицо фактически осуществляет свою деятельность, хранит всю документацию, по этому адресу находится ее руководитель
Должность, ФИО руководителя	Указывается наименование должности руководителя юридического лица и его фамилия, имя и отчество (полностью)
Телефон	Указывается телефон (с кодом населенного пункта) юридического лица (канцелярии, секретаря директора и так далее)
Факс	Указывается факс (с кодом населенного пункта) юридического лица (канцелярии, секретаря директора и так далее). Если факс в организации отсутствует, то в графе ставится «-»
Адрес электронной почты	Указывается адрес электронной почты юридического лица. Если электронная почта в организации отсутствует, то в графе ставится «-»
Группа строк «2». Графа	Содержание графы
Субъект Российской Федерации	Указывается наименование субъекта Российской Федерации, на территории которого осуществляет деятельность территориальное обособленное подразделение
Наименование обособленного подразделения	Указывается полное наименование обособленного подразделения, принятое в распорядительных документах юридического лица, и затем в круглых скобках – краткое наименование, если оно имеется
Адрес места нахождения обособленного подразделения	Указывается адрес с почтовым индексом, по которому организовано территориальное обособленное подразделение

Адрес фактического места нахождения обособленного подразделения	Указывается адрес с почтовым индексом, по которому обособленное подразделение фактически осуществляет свою деятельность, хранит всю документацию, по этому адресу находится руководитель обособленного подразделения
Должность, ФИО руководителя	Указывается наименование должности руководителя территориального обособленного подразделения и его фамилия, имя и отчество (полностью)
Телефон	Указывается телефон (с кодом населенного пункта) руководителя территориального обособленного подразделения
Факс	Указывается факс (с кодом населенного пункта) руководителя территориального обособленного подразделения. Если факс отсутствует, то в графе ставится «-»
Адрес электронной почты	Указывается адрес электронной почты руководителя территориального обособленного подразделения. Если электронная почта отсутствует, то в графе ставится «-»

Заполнение кодовой части является обязательным и описано в таблице 6. При этом в строке «1» указываются данные юридического лица, а в строке «2» - обособленного подразделения.

Юридическое лицо указывает в кодовой части формы в строке «1» коды ОКПО, ОКОГУ, ОКТМО, ОКОПФ и ОКФС на основании уведомления о присвоении кодов статистики, направляемого (выдаваемого) им территориальными органами Росстата и коды ОКВЭД, ИНН и КПП на основании свидетельства о постановке на учет российской организации в налоговом органе по ее месту нахождения.

Обособленное подразделение в кодовой части формы в строке «2» указывает коды ОКПО или идентификационный номер, который устанавливается территориальным органом Росстата по месту расположения обособленного подразделения, ОКОГУ, ОКТМО, ОКОПФ и ОКФС на основании уведомления о присвоении кодов статистики, направляемого (выдаваемого) им территориальными органами Росстата, и коды ОКВЭД, ИНН и КПП на основании свидетельства о постановке на учет российской организации в налоговом органе по месту ее нахождения.

Таблица 6 – Заполнение кодовой части

Код	Количество знаков в коде	Регистрационный документ
ОКПО	8 или 14	Уведомление Росстата
ОКВЭД	5-7	Свидетельство о постановке на учет в налоговом органе
ОКОГУ	7	Уведомление Росстата
ОКТМО	11	Уведомление Росстата
ИНН	10	Свидетельство о постановке на учет в налоговом органе
КПП	9	Свидетельство о постановке на учет в налоговом органе
ОКОПФ	5	Уведомление Росстата
ОКФС	2	Уведомление Росстата

Осуществить проверку правильности заполнения кодов, присвоенных организации, можно используя следующие интернет ресурсы:

- получить выписку из ЕГРЮЛ (единый государственный реестр юридических лиц) <http://egrul.nalog.ru/>;
- получить уведомление территориального органа Росстата о присвоении кодов статистики - <http://statreg.gks.ru/>.

Если обособленное подразделение не прошло регистрацию в территориальном органе Росстата или в налоговом органе по месту его нахождения, то строка «2» кодовой части титульного листа заполняется в соответствии с таблицей 7.

Таблица 7 – Заполнение кодовой части для обособленного подразделения, которое не прошло регистрацию в территориальном органе Росстата или в налоговом органе по месту его нахождения

Код	Правило заполнения
ОКПО	указывается идентификатор в формате – <ОКПО_ЮЛ>_<регистрационный номер_ОП >
ОКВЭД	указывается как у юридического лица
ОКОГУ	указывается как у юридического лица
ОКТМО	определяется самостоятельно по классификатору ОКТМО и должен соответствовать фактическому месту осуществления деятельности обособленного подразделения. Для определения кода можно использовать ресурс https://www.nalog.ru/rn77/service/oktmo/
ИНН	указывается как у юридического лица
КПП	указывается символ «-»
ОКОПФ	определяется самостоятельно по классификатору ОКОГУ и должен соответствовать одному из кодов в диапазоне 30001-30004. Для определения кода можно использовать ресурс http://classifikators.ru/okopf
ОКФС	указывается как у юридического лица



Обособленное подразделение заполняет две группы строк «1» и «2», в группе строк «1» представляются сведения о юридическом лице («головной организации»), в группе строк «2» – сведения собственно о самом отчитываемом обособленном подразделении

8. ПОРЯДОК И СРОКИ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ОТЧЕТОВ

Для отчитывающихся организаций

Руководитель юридического лица обязан обеспечить предоставление оперативных и годовых отчетов от юридического лица и его обособленных подразделений, в которых осуществляется деятельность по обращению с объектами государственного учета и контроля, подлежащими учету в СГУК РВ и РАО, в сроки и адреса, установленные приказом.

Руководитель юридического лица может назначать должностных лиц, уполномоченных предоставлять отчет от имени юридического лица, а в обособленных подразделениях – от имени обособленного подразделения.

Организация предоставляет:

– оперативный отчет - в сроки, указанные в графе 3 таблицы 1 «Коды операций и сроки предоставления отчета о них» приложения к приказу. Фрагмент таблицы 1 приложения к приказу показан на рисунке 3.

– годовой отчет – до 1 февраля года, следующего за отчетным.

Таблица 1 Коды операций и сроки предоставления отчета о них

Наименование операции	Код	Срок предоставления отчета. Дней после осуществления операции, не более	Пояснение
1	2	3	4
Инвентаризация	10	10 – для РВ; 10 – для РАО	Используется для представления сведений о результатах проведенной инвентаризации. 10 дней исчисляется с момента утверждения акта инвентаризации.
Изготовление / образование	11	10 – для РВ; 10 – для РАО	Операция связана с постановкой на учет: 1) изделий (например, ЗРИ, ОРИ, ИОУ) при поступлении на склад готовой продукции; 2) РВ и РАО (кроме ОЗРИ), образовавшихся при осуществлении деятельности. Код не может быть использован для отражения фактов постановки на учет:

Рисунок 3. Фрагмент таблицы 1 приложения к приказу

Организация может предоставлять отчет ранее предельных сроков, указанных в графе 3.

Порядок предоставления отчетов в ЦИАЦ схематично представлен на рисунке 4.

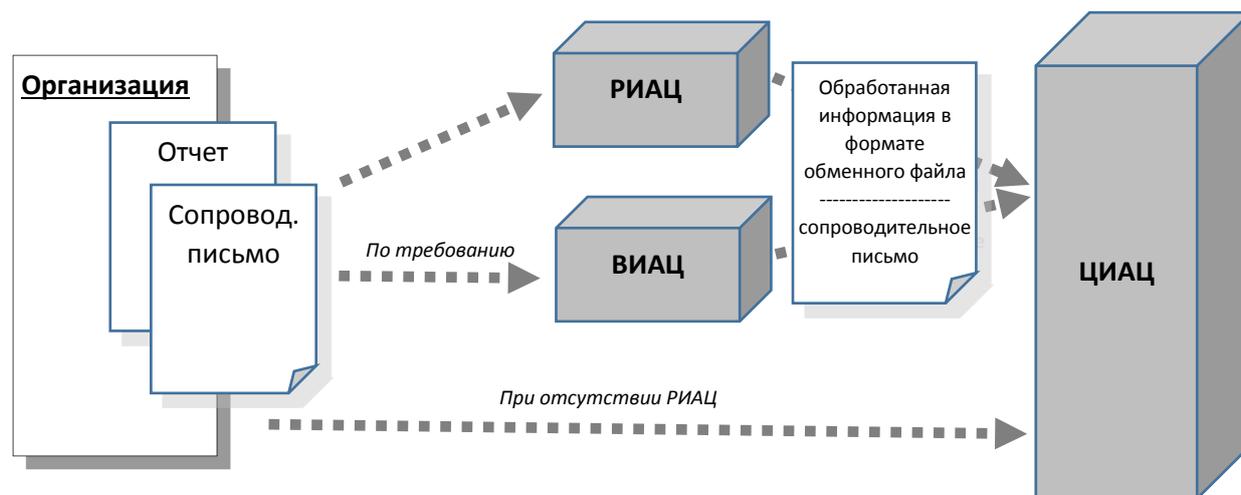


Рисунок 4. Схема предоставления отчетов в ЦИАЦ

Следует помнить, что отчет о событии, произошедшем с УЕ, составляется от лица организации, имеющей УЕ в наличии (на своей территории), вне зависимости от того, является ли эта организация собственником УЕ. Исключением является предоставление отчета о передаче прав собственности на УЕ. Такой отчет предоставляется собственником УЕ, хотя сам объект учета в этот момент может находиться в другой организации.

Отчет отправляется в РИАЦ того региона, на территории которого находится отчитывающаяся организация (другими словами, где происходит событие), и, по требованию, в ВИАЦ, при наличии ведомственной подчиненности. В случае, если в регионе РИАЦ не создан, отчет отправляется непосредственно в ЦИАЦ.

Если юридическое лицо имеет обособленное подразделение, осуществляющее обращение с РВ и/или РАО, то его отчет предоставляется без данных по обособленному подразделению. Сведения о УЕ, находящихся в обособленном подразделении, предоставляются обособленным подразделением в соответствующий РИАЦ самостоятельно.

Порядок предоставления отчетов от юридического лица и трех его обособленных подразделений приведен в примере на рисунке 5. В примере предполагается, что «головная организация» юридического лица расположена на территории Иркутской области, а обособленные подразделения: 1-ое - на территории Иркутской области и 2-ое и 3-е - на территории Красноярского края.

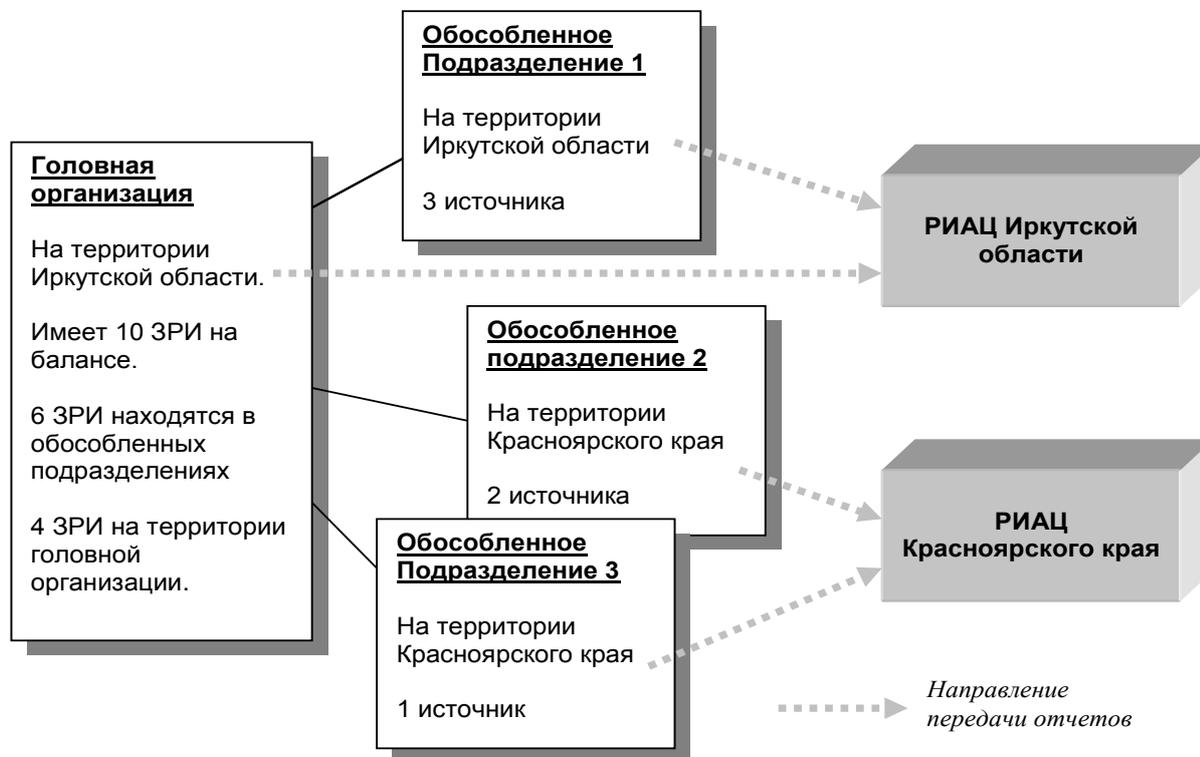


Рисунок 5. Порядок предоставления отчетов от юридического лица и его обособленных подразделений

Сопроводительное письмо при направлении форм отчета предоставляется на бланке организации. В сопроводительном письме должна содержаться следующая информация:

- перечисление форм, включенных в отчет, с указанием периодов для каждой формы;
- причины несвоевременного предоставления форм отчета, если таковое имело место;
- изменение реквизитов организации, если таковое имело место;
- изменения, внесенные при корректировке форм.

В случае выявления ошибок в формах отчета готовится отчет с корректирующими формами. Срок подготовки отчета с корректирующими формами – пять рабочих дней с момента выявления ошибки или получения из РИАЦ/ВИАЦ или ЦИАЦ уведомления об ошибке.

Для РИАЦ

РИАЦ проверяют поступившие отчеты от организаций, запрашивают при необходимости корректирующие отчеты, готовят и передают обработанную информацию в ЦИАЦ в формате обменного файла, создаваемого с использованием специального программного обеспечения вместе с сопроводительным письмом, в котором указывается:

- тема письма - «Оперативный учет РВ и РАО – *наименование РИАЦ*», где «*наименование РИАЦ*» – наименование РИАЦ, передающего информацию в ЦИАЦ. Например, РИАЦ Ростовской области;
- перечень отчитывавшихся организаций с указанием по каждой из них периода, за который она представила отчет;
- сведения об организациях, представивших отчет впервые, и организациях, прекративших деятельность по обращению с РВ и/или РАО, подлежащих учету в СГУК РВ и РАО;
- сведения об изменениях реквизитов отчитывающихся организаций;

– фамилия, имя, отчество, контактный телефон (с указанием кода населенного пункта) и адрес электронной почты исполнителя письма.

Для РИАЦ сроки передачи в ИАЦ поступивших от организаций отчетов приведены в пункте 12 приложения к приказу.

9. РЕГЛАМЕНТНАЯ И КОРРЕКТИРУЮЩАЯ ФОРМЫ ОТЧЕТА

Форму отчета с информацией об операциях с РВ и/или РАО за определенный период организация может предоставлять впервые, а также повторно, в случае обнаружения ошибок или неточностей в отправленном ранее отчете. Корректирующая форма отчета предоставляется за тот же период, что и регламентный отчет в течение 5 рабочих дней с момента обнаружения ошибок.

Для указания типа формы отчета служит информационная строка в каждой из форм:

«Номер корректировки ___»

В этой строке указывается: 0 - если сведения за данный период предоставляются впервые (регламентная форма) или 1, 2, 3, ... если сведения предоставляются с целью замены ранее направленной (ошибочной) формы, где цифра – номер корректировки.



Период корректирующей формы отчета должен точно соответствовать периоду формы, подлежащей замене



Корректирующая форма за период полностью заменяет форму, присланную ранее за этот же период

Пример

В регламентной форме отчета были представлены сведения о передаче пяти ЗРИ в стороннюю организацию. После отправки этого отчета обнаружилось, что отчет забыли включить еще один переданный ЗРИ.

В этом случае корректирующая форма за этот период должна включать сведения о передаче всех шести ЗРИ. Если в корректирующей форме будут сведения только о передаче «забытого» источника, то при обработке этой формы в автоматизированной системе учета появится информация только о передаче этого одного источника, а информация, которая представлялась ранее в регламентной форме отчета, будет стерта при загрузке корректирующей формы. Корректирующая форма отчета за любой ранее представленный период может быть принята в обработку, даже если организацией уже были предоставлены формы за более поздние периоды (например, в более раннем периоде обнаружались неточности или пропущена операция). Главное условие корректировки сведений за период – точное совпадение границ периода и понимание того, что корректирующая форма полностью заменит загруженную форму, имеющуюся в базе данных СГУК РВ и РАО.

10. ОСНОВНЫЕ ПРАВИЛА ЗАПОЛНЕНИЯ ФОРМ

Отчет должен состоять из формы х.0 – «Титульный лист ...» и одной или нескольких заполненных форм. Формы годового отчета предоставляются единым комплектом.

Формы, заполнение которых не требуется (не было операций, которые должны найти отражение в форме), в отчет не включаются и не пересылаются в ИАЦ.

Заполненные формы подписываются лицом, имеющим право подписи от имени организации (юридического лица или обособленного подразделения), и дополнительно сопровождаются информацией об исполнителе (имя, отчество, фамилия, контактный телефон, адрес электронной почты), подготовившем конкретную форму (рисунок 6).

Лицо, уполномоченное подписать отчет	_____	_____	_____
	(Должность)	(Подпись)	(Фамилия имя отчество)
Дата подписи	« ____ » _____ Г.		
Исполнитель	_____	_____	_____
	(Должность)	(Фамилия имя отчество)	(Телефон) (Электронная почта)

Рисунок 6. Сведения о лице, подписавшем форму отчета и об исполнителе, подготовившем форму

Не допускается изменять утвержденные шаблоны форм, менять порядок и количество граф в таблицах, вписывать непредусмотренную информацию в ячейки таблиц.



В каждой строке основной таблицы формы оперативного отчета приводятся данные только об одной операции, произведенной с одной учетной единицей

Примечание: строгое следование этому правилу позволяет вести автоматизированный учет в СГУК РВ и РАО, где для каждой учетной единицы отводится отдельная запись в базе данных СГУК РВ и РАО, и позволяет проследить «жизнь» учетной единицы с момента ее изготовления/образования до момента снятия ее с учета или ее захоронения.

10.1. ТРЕБОВАНИЯ ПО ФОРМАТАМ ДАННЫХ

При заполнении основной таблицы форм необходимо соблюдать следующие требования по форматам данных:

– при отсутствии необходимых данных для заполнения ячейки в нее пишется сокращение «прим.», и для этой ячейки в таблице примечаний должно быть дано пояснение, объясняющее отсутствие данных. Если ячейка не должна заполняться – ставится символ «-», если иное не предусмотрено в инструкции к конкретной форме;

Примечание: при использовании программного обеспечения дополнительно следует руководствоваться документацией на него.

– даты указываются в формате: ДД.ММ.ГГГГ, где ДД - день, ММ - месяц, ГГГГ - год (например, для даты 1 января 2017 года указывается 01.01.2017);

– активность указывается в беккерелях (Бк), масса – в килограммах (кг) или тоннах (т) в зависимости от формы отчета, объем – в метрах кубических (м³);

Примечание: если в учетной документации, например, в паспорте закрытого радионуклидного источника, значение физической величины приведено в единицах измерения, отличающихся от указанного в наименовании графы, то оно должно быть пересчитано и представлено в единицах измерения, указанных в таблице.

– при представлении числового значения в виде десятичной дроби, целая часть отделяется от дробной с помощью запятой, например, 0,37 или 15,36;

– числовые значения в экспоненциальной форме могут представляться в упрощенном виде, например: 2,45+12 (для числа 2,45x10⁺¹²) и 3,47-9 (для числа 3,47x10⁻⁹), допустимы также записи 2,45e+12 или 2,45E+12; 3,47e-9 или 3,47E-9;

– наименование радионуклидов указывается названием химического элемента на русском языке с указанием через тире массового числа изотопа (например, цезий-137). Использование в качестве названия символа химического элемента не допускается;

Примечание: при использовании программного обеспечения наименование радионуклидов выбирается из выпадающего справочника радионуклидов.

– если представляемые данные являются оценочными, например, являются экспертной оценкой, то соответствующие числовые значения приводятся в круглых скобках.

10.2. СИСТЕМА КОДИРОВАНИЯ

При заполнении форм отчетности в области СГУК РВ и РАО используется система кодирования.

Цель кодирования – унификация представления данных для автоматизации работы с информацией и компактности представления данных.

Коды представляют собой набор символов в виде арабских цифр. Количество символов зависит от количества критериев, по которым классифицируются объекты кодирования (количество идентификаторов). По каждому идентификатору дается набор вариантов, раскрывающий его смысл.

Система кодирования включает в себя следующие классификаторы:

- коды операций;
- код документа, сопровождающего операцию;
- код вида ОРИ;
- код пункта хранения;
- код типа пункта хранения;
- код РАО;
- код типа РАО;
- код статуса РАО;
- код установки переработки (комплекса) РАО;
- код ОЯТ;
- код типа приемника сточных вод;
- код загрязненного радионуклидами участка территории.

10.2.1. Правила кодирования пунктов хранения

Код пункта хранения формируется по семи идентификаторам и состоит из 8-и символов, в соответствии с таблицами 4 и 5 приложения к приказу. В таблицах также приведены пояснения к идентификаторам.

Символ 1. Идентификатор вида пункта.

Из представленного списка выбирается нужный вариант значения идентификатора, соответствующий назначению пункта (от 1 до 7 или 9). При выборе идентификатора следует руководствоваться № 190-ФЗ.

Для пунктов хранения удаляемых РАО следует использовать идентификаторы 1 и 2.

Идентификаторы 3 и 4 служат для обозначения пунктов захоронения РАО.

В случае, если пункт хранения отнесен к пункту размещения/консервации особых РАО, следует использовать идентификаторы 5 и 6 соответственно.

Для пункта хранения ОЯТ следует использовать идентификатор 7.

При выборе идентификатора 9 необходимо дать пояснения в таблице «Примечания».

Символ 2. Идентификатор состояния пункта.

Выбирается вариант из таблицы. При выборе идентификатора 3 необходимо учитывать, что закрытым пунктом считается пункт захоронения, в котором завершены технологические операции по размещению РАО, и который приведен в состояние, обеспечивающее безопасность населения и окружающей среды в течении периода потенциальной опасности размещенных в нем РАО.

Символ 3. Идентификатор изоляции от окружающей среды.

Выбирается вариант из таблицы. Изолированным считается пункт, из которого при данном способе хранения невозможен неконтролируемый выход радионуклидов в окружающую среду.

Символ 4. Идентификатор зоны нахождения пункта.

Выбирается вариант из таблицы. При выборе идентификатора 9 необходимо дать пояснения в таблице «Примечания», где следует описать зону нахождения пункта.

Символ 5. Идентификатор значения пункта.

Здесь под значением пункта следует понимать отнесение пункта хранения к пунктам, имеющим федеральное (идентификатор 4), межрегиональное (идентификатор 3) и региональное (идентификатор 2) значение.

Перечень пунктов хранения, имеющих федеральное значение, утвержден приказом Госкорпорации «Росатом» от 25.12.2014 № 1/1279-П. Пункты хранения РАО, не вошедшие в перечень, утвержденный приказом, отнесены к пунктам хранения, не имеющим федерального или межрегионального значения.

Если кодируемый пункт хранения не относится к вышеупомянутым, то значение этого пункта - пункт организации (идентификатор 1). Если нет возможности установить значение пункта хранения – ставится идентификатор 0. В этом случае необходимо дать пояснения в таблице «Примечания».

Символ 6. Идентификатор размещения пункта хранения относительно поверхности земли.

Выбирается вариант из таблицы 4. При выборе идентификатора 9 необходимо дать пояснения в таблице «Примечания».

К приповерхностным прочим ПХ (идентификатор 2) относятся пункты хранения радиоактивных отходов, включающие в себя сооружения, размещенные на одном уровне с поверхностью земли или на глубине до ста метров от поверхности земли.

Символы 7-8. Код типа пункта хранения.

Кодирование типов пунктов хранения производится с использованием таблицы 5 приложения к приказу. Из таблицы 5 приложения к приказу выбирается нужный код, представляющий собой двузначное число.

При невозможности выбора подходящего кода типа пункта хранения из таблицы используется код 99 - «пункты хранения, не перечисленные выше». При выборе этого идентификатора необходимо дать пояснения в таблице «Примечания».

Пример

Код пункта хранения «Бассейн выдержки ЖРО» будет выглядеть следующим образом: 1111214, где:

1-й символ (1) – пункт временного хранения радиоактивных отходов;

2-й символ (1) – действующий;

3-й символ (1) – изолированный от окружающей среды;

4-й символ (1) – расположенный на промплощадке организации;

5-й символ (1) – пункт организации;

6-й символ (2) – приповерхностный прочий;

7-8-й символы (14) – водоем технологический с инженерными защитными барьерами.

Если место сбора и/или временного хранения РАО не является пунктом хранения РАО, то его кодировать не обязательно.



Если место сбора и/или временного хранения РАО не является пунктом хранения РАО, то в графе «код пункта хранения» ставится символ «←→»

10.2.2. Правила кодирования РАО

Код РАО формируется по десяти идентификаторам и состоит из 11-и символов.

Кодирование РАО производится с использованием таблиц 6 и 7 приложения к приказу, в которых приведены пояснения к идентификаторам.

Символ 1. Идентификатор агрегатного состояния РАО. Из таблицы 6 приложения к приказу выбирается идентификатор, соответствующий агрегатному состоянию РАО.

Символ 2. Идентификатор категории РАО.

Категория РАО определяется в зависимости от удельной активности и вида излучения радионуклидов, содержащихся в отходах. Для классификации РАО следует использовать таблицу 3.12.1 ОСПОРБ-99/2010, которая отражена в таблице 8.

Таблица 8 – Классификация жидких и твердых радиоактивных отходов

Агрегатное состояние	Категория	Удельная активность, кБк/кг			
		для тритий-содержащих радиоактивных отходов	бета-излучающие радионуклиды (за исключением трития)	альфа-излучающие радионуклиды (за исключением трансурановых)	трансурановые радионуклиды
ТРО	ОНАО	до 10^7	до 10^3	до 10^2	до 10
	НАО	от 10^7 до 10^8	от 10^3 до 10^4	от 10^2 до 10^3	от 10 до 10^2
	САО	от 10^8 до 10^{11}	от 10^4 до 10^7	от 10^3 до 10^6	от 10^2 до 10^5
	ВАО	более 10^{11}	более 10^7	более 10^6	более 10^5
ЖРО	НАО	до 10^4	до 10^3	до 10^2	до 10
	САО	от 10^4 до 10^8	от 10^3 до 10^7	от 10^2 до 10^6	от 10 до 10^5
	ВАО	более 10^8	более 10^7	более 10^6	более 10^5

Категория очень низкоактивные отходы введена только для ТРО.

Твердые радиоактивные отходы, содержащие природные радионуклиды, относятся к очень низкоактивным радиоактивным отходам.

Жидкие радиоактивные отходы, содержащие природные радионуклиды, относятся к низкоактивным радиоактивным отходам.

Отработавшие закрытые радионуклидные источники, не подлежащие дальнейшему использованию, рассматриваются как отдельная категория РАО.

Пример

Необходимо определить категорию ТРО, содержащих в основном цезий-137. Активность цезия-137 составляет – 2,64E+10 Бк. Масса отходов нетто – 295 кг.

В условии сказано, что РАО относятся к ТРО. Следовательно, нам понадобится верхняя часть таблицы 8.

Цезий-137 относится к бета-активным радионуклидам. Выбираем столбец «бета-излучающие радионуклиды (за исключением трития)».

Удельная активность РАО в данном случае определяется как отношение активности радионуклида к массе отходов:

$$A_{уд} = \frac{2,64 \cdot 10^{10} \text{ Бк}}{295 \cdot 10^3 \text{ г}} = 8,9 \cdot 10^4 \text{ Бк/г}$$

Обратите внимание на размерность удельной активности кБк/кг или Бк/г.

В случае, если значение активности указывается в Бк - масса РАО в граммах, если активность в кБк - масса РАО в кг.

Полученное значение попадает в диапазон от 10^4 до 10^7 . Следовательно, РАО относятся к категории среднеактивных - САО.



Удельная активность измеряется в кБк/кг или Бк/г

Если по приведенным в таблице характеристикам радионуклидов радиоактивные отходы относятся к разным категориям, для них устанавливается наиболее высокое из полученных значение категории РАО.

Пример

Необходимо определить категорию ТРО, содержащих полоний-210 и свинец-210. Масса отходов нетто - 3,49E+02 т. Активность каждого радионуклида – 1,18E+11 Бк.

Удельная активность для каждого радионуклида:

$$A_{уд} = \frac{1,18 \cdot 10^{11} \text{ Бк}}{3,49 \cdot 10^2 \cdot 10^6 \text{ г}} = 3,4 \cdot 10^2 \text{ Бк/г}$$

При расчете масса была переведена в граммы.

Полоний-210 – альфа-излучающий радионуклид, для определения его категории необходимо использовать столбец 5 таблицы 8. Полученное значение попадает в диапазон от 10^2 до 10^3 . Следовательно, категория НАО.

Свинец-210 – бета-излучающий радионуклид, для определения его категории необходимо использовать столбец 4 таблицы 7. Полученное значение попадает в диапазон до 10^3 . Следовательно, категория ОНАО.

Следуя правилу, что необходимо использовать наиболее высокое из полученных значений для определения категории отходов, получаем для описанных РАО - категория НАО.

В программе в разделе «Сервис» предусмотрен справочник радионуклидов, в котором есть графа, отражающая основной вид излучения для каждого радионуклида.

Символ 3. Радионуклидный состав РАО.

Из представленного списка выбирается идентификатор, который в наибольшей мере соответствует перечню видов радионуклидов, присутствующих в РАО.

Идентификатор 1 используется для РАО, содержащих только трансурановые радионуклиды (радионуклиды, расположенные после урана в периодической системе Д.И. Менделеева).

Идентификатор 2 используется для РАО, содержащих альфа-активные радионуклиды, кроме трансурановых.

Идентификатор 3 используется для РАО, содержащих альфа-излучающие радионуклиды с трансурановыми радионуклидами.

Идентификатор 4 используется для РАО, содержащих бета-, гамма-излучающие радионуклиды, исключая трансурановые.

Идентификатор 5 используется для РАО, содержащих альфа-, бета-, гамма-излучающие радионуклиды без трансурановых.

Идентификатор 6 используется для РАО, содержащих альфа-, бета-, гамма-излучающие радионуклиды, включая трансурановые.

При выборе идентификатора 0 необходимо дать пояснения в таблице «Примечания».

Наглядно выбор идентификатора показан в таблице 9.

Таблица 9 – Выбор 3-го символа кода РАО

Радионуклидный состав учетной единицы:								Идентификатор третьего символа кода РАО
состав неизвестен	трансурановые альфа-, бета-, гамма-излучающие нуклиды	альфа-, бета-, гамма-излучающие нуклиды с трансурановыми	альфа-, бета-, гамма-излучающие нуклиды без трансурановых	альфа-излучающие нуклиды с трансурановыми	альфа-излучающие нуклиды без трансурановых	бета-, гамма-излучающие нуклиды с трансурановыми	бета-, гамма-излучающие нуклиды без трансурановых	
+								0
	+							1
		+						6
			+					5
				+				3
					+			2
						+		6
							+	4

Символ 4. Идентификатор содержания ядерных материалов.

Если до перевода в РАО объект учета относился к ядерным материалам и стоял на учете в системе государственного учета и контроля ядерных материалов, то после его перевода в РАО такие отходы должны классифицироваться, как содержащие ядерные материалы. Перевод в РАО из СГУК ЯМ осуществляется при помощи кода операции 12.

Символ 5. Идентификатор периода полураспада.

Классификация РАО по периоду полураспада:

короткоживущие (период полураспада ≤ 31 лет);

долгоживущие (период полураспада > 31 лет).

При выборе идентификатора для РАО, содержащих различные радионуклиды (с разными периодами полураспада), выбирается значение идентификатора, соответствующее периоду полураспада тех радионуклидов, которые определяют период потенциальной опасности РАО.

Символ 6. Идентификатор периода потенциальной опасности.

Период потенциальной опасности РАО – срок, в течение которого уровни радиоактивности радиоактивных отходов снижаются до показателей, при которых не требуется радиационный контроль.

Согласно пункту 3.11.3 ОСПОРБ-99/2010 не вводятся никаких ограничений по радиационной безопасности на использование в хозяйственной деятельности любых твердых материалов, сырья и изделий (кроме продовольственного сырья, пищевой продукции и кормов для животных) при удельной активности техногенных радионуклидов в них менее значений, приведенных в приложении 3 к ОСПОРБ-99/2010 (для нескольких техногенных радионуклидов - при сумме отношений удельных активностей техногенных радионуклидов к значениям, приведенным для них в приложении 3 к ОСПОРБ-99/2010, менее 1).

Не вводятся никаких ограничений на использование в хозяйственной деятельности любых жидкостей (кроме питьевой воды) при удельной активности техногенного радионуклида в них менее 0,1 от предельного значения удельной активности данного радионуклида для жидких отходов, приведенного в приложении 5 к ОСПОРБ-99/2010 (для нескольких техногенных радионуклидов - при сумме отношений удельных активностей техногенных радионуклидов к их предельным значениям для жидких отходов, приведенным в приложении 5 к ОСПОРБ-99/2010, менее 0,1). Рисунок 7 наглядно иллюстрирует как определить период потенциальной опасности.

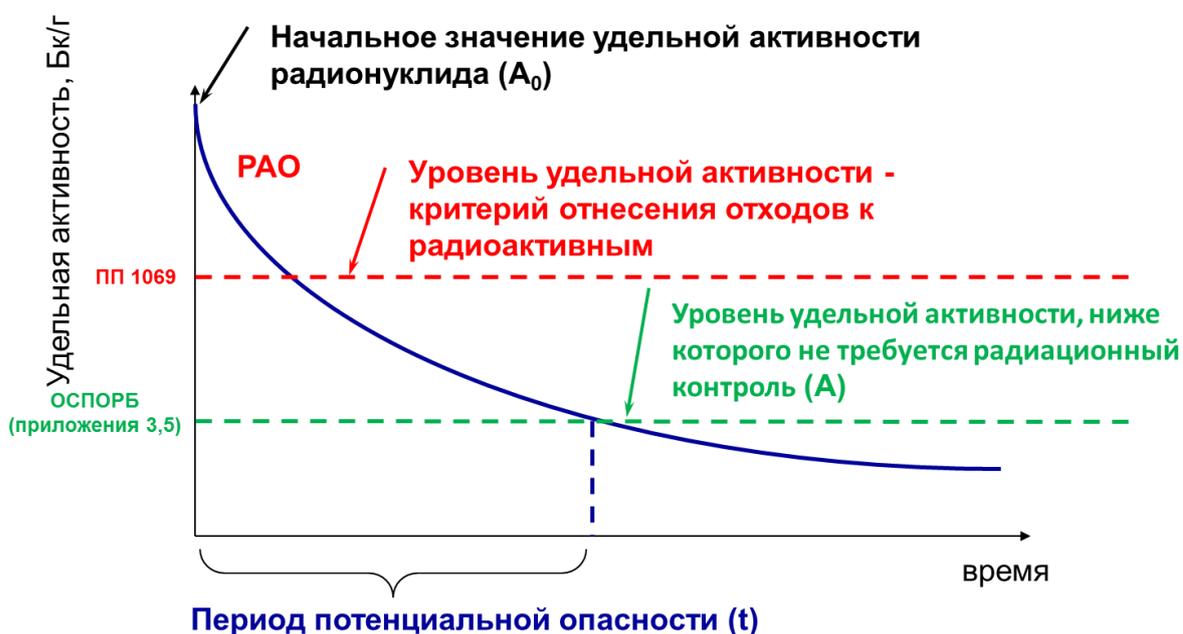


Рисунок 7. Период потенциальной опасности

Период потенциальной опасности для РАО мононуклидного состава рассчитывается по формуле:

$$t = 1,44 T \ln \frac{A_0}{A}, \quad (2)$$

где A_0 – начальное значение удельной активности радионуклида;

A – удельная активность для соответствующего радионуклида:

- для ТРО указанная в приложении 3 к ОСПОРБ -99/2010,

- для ЖРО - значение, указанное в приложении 5 к ОСПОРБ-99/2010, умноженное на 0,1;

T – период полураспада соответствующего радионуклида.

Пример

Пример расчета периода потенциальной опасности для мононуклидного состава ТРО.

Необходимо рассчитать период потенциальной опасности для ТРО, содержащих кобальт-60. Масса нетто – 295 кг, бета-активность – 2,64E+10 Бк.

Для расчета потребуются следующие данные:

Период полураспада для кобальта-60 – 5,27 лет;

Удельная активность, при которой допускается неограниченное использование твердых материалов, содержащих кобальт-60 (приложение 3 к ОСПОРБ – 99/2010) – 0,1 Бк/г;

Начальная активность – 2,64E+10 Бк;

Масса – 295 кг = 2,95E+05 г.

Начальное значение удельной активности радионуклида:

$$A_0 = \frac{2,64 \cdot 10^{10} \text{ Бк}}{2,95 \cdot 10^5 \text{ г}} = 8,9 \cdot 10^4 \text{ Бк/г}$$

Период потенциальной опасности:

$$t = 1,44 \cdot 5,27 \cdot \ln \frac{8,9 \cdot 10^4}{0,1} = 103,97$$

Таким образом, период потенциальной опасности РАО составит 103,97 лет.

Шестой символ кода этих ТРО будет 2.

Пример

Пример расчета периода потенциальной опасности для мононуклидного состава ЖРО.

Необходимо рассчитать период потенциальной опасности для ЖРО, содержащих кобальт-60. Масса нетто -295 кг, бета-активность – 2,64E+10 Бк.

Для расчета потребуются следующие данные:

Период полураспада для кобальта-60 – 5,27 лет;

Удельная активность, при которой допускается неограниченное использование жидких материалов, содержащих кобальт-60 (приложение 5 к ОСПОРБ – 99/2010) – 4 Бк/г;

Начальная активность 2,64E+10 Бк;

Масса – 295 кг = 2,95E+05 г.

Начальное значение удельной активности радионуклида:

$$A_0 = \frac{2,64 \cdot 10^{10} \text{ Бк}}{2,95 \cdot 10^5 \text{ г}} = 8,9 \cdot 10^4 \text{ Бк/г}$$

Период потенциальной опасности:

$$t = 1,44 \cdot 5,27 \cdot \ln \frac{8,9 \cdot 10^4}{0,1 \cdot 4} = 93,42$$

Таким образом, период потенциальной опасности РАО составит менее 100 лет.

Шестой символ кода этих ЖРО будет 1.

Общие рекомендации по расчету периода потенциальной опасности для РАО, содержащих несколько техногенных радионуклидов:

необходимо рассчитать удельные активности техногенных радионуклидов через 100 лет и через 500 лет. Далее необходимо рассчитать сумму отношений удельных активностей техногенных радионуклидов к значениям, приведенным для них в ОСПОРБ-99/2010 (для ТРО в приложении 3, для ЖРО в приложении 5), через 100 лет и через 500 лет. Если полученный результат меньше 1 (для ЖРО - 0,1) через 100 лет, то период потенциальной опасности РАО – менее 100 лет. Если полученный результат больше 1 (для ЖРО - 0,1) через 100 лет, но меньше 1 (для ЖРО - 0,1) через 500 лет, то период потенциальной опасности РАО – от 100 до 500 лет. Если полученный результат больше 1 (для ЖРО - 0,1) через 500 лет, то период потенциальной опасности РАО – более 500 лет.

При отсутствии соответствующего радионуклида в приложении 3 (для ЖРО в приложении 5) к ОСПОРБ-99/2010, в качестве величины $A_{уд\ неогр}$ следует использовать предельные значения удельной активности из приложения к ПП № 1069.

Критерий необходимости радиационного контроля ТРО, содержащих несколько радионуклидов:

$$\sum_{i=1}^n \frac{A_{i\ уд}}{A_{i\ уд\ неогр}} > 1, \quad (3)$$

где n- число радионуклидов;

$A_{i\ уд}$ – удельная активность i-того радионуклида;

$A_{i\ уд\ неогр}$ – удельная активность i-того радионуклида, из приложения 3 к ОСПОРБ-99/2010.

Пример

Пример расчета периода потенциальной опасности для ТРО, содержащих несколько техногенных радионуклидов.

Необходимо рассчитать период потенциальной опасности для ТРО, содержащих кобальт-60 и цезий-137 (активность цезия-137 составляет около 60 %, а активность кобальта-60 — 30% общей активности).

Масса нетто -295 кг, суммарная бета-активность – 2,64E+10 Бк.

Результаты вычислений приведены в таблице 10.

Таблица 10 – Расчет периода потенциальной опасности для ТРО

Радионуклид	Кобальт-60	Цезий-137
Период полураспада (T), лет	5,27	30,17
Удельная активность, менее которой допускается неограниченное использование твердых материалов	0,1	0,1
Начальная удельная активность (A ₀), Бк/г	2,68E+04	5,37E+04
Удельная активность через 100 лет	5,20E-02	5,41E+03
Критерий через 100 лет	$\frac{5,20 \cdot 10^{-2}}{0,1} + \frac{5,41 \cdot 10^3}{0,1} = 5,41 \cdot 10^4 > 1$	
Удельная активность через 500 лет	7,37E-25	5,57E-01
Критерий через 500 лет	$\frac{7,37 \cdot 10^{-25}}{0,1} + \frac{5,57 \cdot 10^{-1}}{0,1} = 5,57 > 1$	

Таким образом, период потенциальной опасности РАО составит более 500 лет. Шестой символ кода этих РАО будет 3.

Критерий необходимости радиационного контроля ЖРО, содержащих несколько радионуклидов:

$$\sum_{i=1}^n \frac{A_{i \text{ уд}}}{A_{i \text{ уд неогр}}} > 0,1, \quad (4)$$

где n- число радионуклидов;

A_{i уд} – удельная активность i-того радионуклида;

A_{i уд неогр}– удельная активность i-того радионуклида, из приложения 5 к ОСПОРБ-99/2010.

Пример

Пример расчета периода потенциальной опасности для ЖРО, содержащих несколько техногенных радионуклидов.

Необходимо рассчитать период потенциальной опасности для ЖРО, содержащих кобальт-60 и цезий-137 (активность цезия-137 составляет около 60 %, а активность кобальта-60 — 30% общей активности).

Масса нетто - 295 кг, суммарная бета-активность – 2,64Е+10 Бк.

Результаты вычислений приведены в таблице 11.

Таблица 11 – Расчет периода потенциальной опасности для ЖРО

Радионуклид	Кобальт-60	Цезий-137
Период полураспада (Т), лет	5,27	30,17
Удельная активность, менее которой допускается неограниченное использование жидких материалов	4	1,1
Начальная удельная активность (А ₀), Бк/г	2,68Е+04	5,37Е+04
Удельная активность через 100 лет	5,20Е-02	5,41Е+03
Критерий через 100 лет	$\frac{5,20 \cdot 10^{-2}}{4} + \frac{5,41 \cdot 10^3}{1,1} = 4,92 \cdot 10^3 > 0,1$	
Удельная активность через 500 лет	7,37Е-25	5,57Е-01
Критерий через 500 лет	$\frac{7,37 \cdot 10^{-25}}{4} + \frac{5,57 \cdot 10^{-1}}{1,1} = 0,51 > 0,1$	

Таким образом, период потенциальной опасности этих ЖРО составит более 500 лет. Шестой символ кода этих РАО будет 3.

Символ 7. Идентификатор способа переработки. Выбирается идентификатор из таблицы 6 приложения к приказу.



При выборе идентификатора способа переработки 0 коды типа РАО до переработки и после переработки могут не совпадать



Пример

На установку сжигания поступила спецодежда (код типа РАО – 75), после переработки образовалась зола (код типа РАО – 66).

Код РАО до переработки– 21412200**7**51, после переработки – 21412200**6**62.



При выборе идентификаторов 1-4 и 9 код типа РАО после переработки не меняется



Пример

На установку цементирования поступили ОЗРИ.
До переработки код РАО – 24412200812. После переработки – 24412230812.

При выборе идентификатора 9 необходимо в таблице «Примечания» указать способ переработки.

Символ 8. Идентификатор класса РАО.

Согласно № 190-ФЗ РАО делятся на особые и удаляемые.

Удаляемые - радиоактивные отходы, для которых риски, связанные с радиационным воздействием, иные риски, а также затраты, связанные с извлечением таких радиоактивных отходов из пункта хранения радиоактивных отходов, последующим обращением с ними, в том числе захоронением, не превышают риски и затраты, связанные с захоронением таких радиоактивных отходов в месте их нахождения.

Особые - радиоактивные отходы, для которых риски, связанные с радиационным воздействием, иные риски, а также затраты, связанные с извлечением таких радиоактивных отходов из пункта хранения радиоактивных отходов, последующим обращением с ними, в том числе захоронением, превышают риски и затраты, связанные с захоронением таких радиоактивных отходов в месте их нахождения.

К особым радиоактивным отходам относятся радиоактивные отходы, образовавшиеся:

- в результате выполнения государственной программы вооружения и государственного оборонного заказа;
- использования ядерных зарядов в мирных целях или вследствие ядерной и (или) радиационной аварии на объекте использования атомной энергии;
- жидкие радиоактивные отходы, размещенные в поверхностных водоемах - хранилищах радиоактивных отходов общим объемом более 25000 куб. м, введенных в эксплуатацию до вступления в силу № 190-ФЗ, а также донные отложения таких водоемов-хранилищ.

Не отнесенные к особым РАО относятся к удаляемым. В таблице 12 приведены классы удаляемых РАО. Таблица составлена в соответствии ПП №1069.

Таблица 12 – Классы удаляемых РАО

1 класс	Высокоактивные ТРО, не подлежащие дальнейшему использованию материалы, оборудование, изделия, отвержденные ЖРО. Подлежат захоронению в пунктах глубинного захоронения с предварительной выдержкой в целях снижения тепловыделения.
2 класс	ТРО, не подлежащие дальнейшему использованию материалы, оборудование, изделия, грунт, отвержденные ЖРО, отработавшие ЗРИ 1-й и 2-й категорий опасности . Высокоактивные РАО. Среднеактивные долгоживущие РАО, содержащие РН с периодом полураспада более 31 года . Подлежат захоронению в пунктах глубинного захоронения без предварительной выдержки в целях снижения тепловыделения.
3 класс	ТРО, не подлежащие дальнейшему использованию материалы, оборудование, изделия, грунт, отвержденные ЖРО, отработавшие ЗРИ 3-й категории опасности . Среднеактивные РАО. Низкоактивные долгоживущие РАО, содержащие РН с периодом полураспада более 31 года . Подлежат захоронению в пунктах приповерхностного захоронения, размещаемых на глубине до 100 м.

4 класс	ТРО, не подлежащие дальнейшему использованию материалы, оборудование, изделия, биологические объекты, грунт, отвержденные ЖРО, отработавшие ЗРИ 4-й и 5-й категорий опасности. Низкоактивные РАО. Очень низкоактивные РАО. Подлежат захоронению в пунктах приповерхностного захоронения , размещаемых на одном уровне с поверхностью земли.
5 класс	ЖРО , не подлежащие дальнейшему использованию органические и неорганические жидкости, пульпы, шламы. Среднеактивные РАО. Низкоактивные РАО. Подлежат захоронению в пунктах глубинного захоронения , сооруженных и эксплуатируемых на день вступления в силу № 190-ФЗ
6 класс	РАО, образующиеся при добыче и переработке урановых руд , а также при осуществлении не связанных с использованием атомной энергии видов деятельности по добыче и переработке минерального и органического сырья с повышенным содержанием радионуклидов . Подлежат захоронению в пунктах приповерхностного захоронения .

В случае, если в результате проведения первичной регистрации РАО и мест их хранения было отложено решение об отнесении РАО к особым или удаляемым, необходимо выбрать идентификатор 9.



Если при формировании кода РАО для указания класса РАО использован идентификатор 9, в примечании к ячейке необходимо указать номер акта первичной регистрации РАО, согласно которому решение об отнесении РАО к особым или удаляемым отложено

Символы 9-10. Код типа РАО определяется их происхождением, представляет собой двузначное число и выбирается из вариантов, представленных в таблице 7 приложения к приказу.

При невозможности отнесения отходов к конкретному типу используется код 99 - прочие типы РАО. При выборе этого идентификатора необходимо дать пояснения в разделе «Примечания», где следует указать наименование и характеристики отходов.

Символ 11. Идентификатор пожароопасности. Выбирается вариант из таблицы.

Пример

Код РАО – 21412110751 соответствует следующим РАО:

- 1-й символ – «2» твердые;
- 2-й символ – «1» низкоактивные;
- 3-й символ – «4» содержащие бета-, гамма-излучающие радионуклиды;
- 4-й символ – «1» не содержащие ядерные материалы;
- 5-й символ – «2» короткоживущие;
- 6-й символ – «1» период потенциальной опасности менее 100 лет;
- 7-й символ – «1» спрессованные (компактированные);
- 8-й символ – «0» удаляемые РАО, класс которых не установлен;
- 9-й и 10-й символы – «75» спецодежда и другие средства индивидуальной защиты;
- 11-й символ – «1» горючие.

Пример

В организации имеются РАО: теплоизоляционные материалы (стекловата), содержащие радионуклиды цезий-137 и кобальт-60 (активность цезия-137 составляет около 60 %, активность кобальта-60 – 30% от общей активности) объемом 0,2 куб. м, массой 50 кг с суммарной бета-активностью $7,50E+07$ Бк. На учете в СГУК ЯМ не стояли. Необходимо определить код РАО для этих отходов (таблица 13).

Таблица 13 – Выбор кода РАО

Номер символа	Идентификатор	Значение
1	Агрегатное состояние	2
2	Категория РАО	1
3	Радионуклидный состав	4
4	Содержание ядерных материалов	1
5	Период полураспада	2
6	Период потенциальной опасности	2
7	Способ переработки	0
8	Класс РАО	0
9-10	Код типа РАО	63
11	Пожароопасность	2

Код РАО для этих отходов 21412200632

Пример

Следует определить код РАО для отработавших ЗРИ, данные о которых приведены в таблице 14. Отработавшие ЗРИ размещены в защитном контейнере. Источник ИБН-7 не стоял на учете в СГУК ЯМ.

Таблица 14 – Сведения о РАО

Тип источника	Основной радионуклид	Период полураспада, лет	Период потенциальной опасности, лет	Активность, Бк		Дата изготовления
				по паспорту	на 31.12.2016	
ИБН-7	плутоний-239	2,41E+04	>500	1,80E+10	1,80E+10	21.02.2005
ГИК-2-18	кобальт-60	5,27	204	4,44E+11	2,80E+10	05.01.1996

Согласно таблице 6 приложения к приказу составляем код РАО (таблица 15).

Таблица 15 – Составление кода РАО

Номер символа	Идентификатор	ИБН-7	ГИК-2-18
1	Агрегатное состояние	ТРО	ТРО
2	Категория РАО	ОЗРИ	ОЗРИ
3	Радионуклидный состав	Трансурановые радионуклиды	Бета, гамма-излучающие радионуклиды
4	Содержание ядерных материалов	Не содержит	
5	Период полураспада	2,41E+04	5,27
6	Период потенциальной опасности	> 500 лет	204
7	Способ переработки	Не подвергались переработке	
8	Класс РАО	Удаляемые, класс которых не установлен	
9-10	Код типа РАО	82	82
11	Пожароопасность	2	2
Код РАО:		24111300822	24412200822

10.2.3. Особенности определения статуса РАО

Код «Статус РАО» введен для идентификации собственника РАО. Особенности возникновения права собственности на РАО определяются статьей 9 № 190-ФЗ. Радиоактивные отходы, образовавшиеся после 15.07.2011 г., находятся в собственности предприятия, в результате деятельности которого они образовались (в этом случае статус РАО – код ОКПО предприятия), за исключением РАО, содержащих ядерные материалы, которые могут находиться исключительно в федеральной собственности.

Идентификатор выбирается из предлагаемого списка.

Идентификатор 0 – собственность юридического лица. При выборе идентификатора 0 в графу следует ввести код ОКПО предприятия-собственника РАО.

Идентификатор 1 – накопленные РАО. Накопленными считаются РАО, образовавшиеся до 15.07.2011 г. и внесенные в реестр радиоактивных отходов в порядке, установленном № 190-ФЗ. В реестр РАО вносятся сведения, полученные в результате проведения первичной регистрации РАО и мест их хранения. Таким образом, идентификатор 1 может быть выбран лишь для тех РАО, на которые имеется акт первичной регистрации РАО.

Идентификатор 2 – федеральная собственность, кроме накопленных РАО. Федеральной собственностью являются РАО, содержащие ядерные материалы, которые могут находиться исключительно в федеральной собственности. Также идентификатор 2 выбирается в случае, если имеются документы, подтверждающие, что РАО относятся к федеральной собственности.

Идентификатор 3 – собственность субъекта Российской Федерации.

Идентификатор 4 – муниципальная собственность.

Идентификатор 5 – собственность физических лиц.

Идентификатор 6 – безхозные РАО. Используется, если невозможно определить собственника РАО, в том числе, при постановке на учет РАО, изымаемых по указанию органов исполнительной власти, надзорных органов (код операции 76).

Идентификатор 9 – прочие. При выборе этого идентификатора необходимо дать пояснения в разделе «Примечания».

Примеры

1) Отработавшие ЗРИ были переведены в РАО 15.12.2013 с кодом операции «41» организацией «Купол», код ОКПО 12345678.
Код «Статус РАО» 12345678.

Затем переданы без прав собственности (код «27») юридическому лицу «Кедр», код ОКПО 77778888.
Код «Статус РАО» 12345678.

«Кедр» переработал полученные РАО.
Код «Статус РАО» 12345678.

2) РАО, содержащие ЯМ (находящиеся исключительно в федеральной собственности), образовались 11.12.2013 на предприятии «Сосна» (код ОКПО 56452312).
Код «Статус РАО» 2.

3) РАО, образовавшиеся на ОАО «Кентавр» 11.11.2010, учтенные при проведении первичной регистрации РАО.
Код «Статус РАО» 1.

10.3. О ПРИМЕЧАНИЯХ

Каждая форма (кроме форм х.0 – «Титульный лист...») включает в себя основную таблицу и таблицу примечаний.

В основную таблицу заносятся отчетные данные, а в таблицу примечаний – поясняющая информация. Вид таблицы примечаний показан на рисунке 8.

Примечания:

№ строки	№ графы	Пояснение

Рисунок 8. Таблица примечаний

В таблице примечаний можно привести дополнительные сведения относительно любой заполненной ячейки.

Чтобы указать, к какой ячейке написано примечание, нужно указать номер строки и номер графы формы.

Примечание: при использовании программного обеспечения, можно поставить курсор на ячейку, к которой необходимо сделать примечание, и нажать на верхней панели инструментов «прим.», тогда примечание автоматически будет отнесено в нужной ячейке.

Примечания могут быть даны как к конкретной ячейке в основной таблице формы, так и ко всей форме.

Таблица примечаний заполняется в следующих случаях:

- при необходимости дать комментарий к данным, указанным в ячейке основной таблицы;
- для пояснения причины отсутствия данных;
- в иных случаях, указанных в правилах заполнения основной таблицы.

При неоднократном повторении однотипных примечаний допускается не заполнять примечания к каждой ячейке, а привести примечание к форме в виде: «строки 1-200, 299-400, графа 4, текст примечания».

В таблицу примечаний в обязательном порядке вносится пояснение в следующих случаях:

- если применяется один из кодов операции:
 - 29 – прочие операции по передаче,
 - 39 – прочие операции по получению,
 - 49 – снятие с учета РАО при операциях сортировки,
 - 59 – поставка на учет РАО при операциях сортировки,
 - 97 – постановка на учет по другим причинам,
 - 98 – снятие с учета по другим причинам,
 - 99 – прочие операции.

В этих случаях в примечании к ячейке с кодом операции приводится описание операции.



При использовании кода операции «99» необходимо в примечании к ячейке четко указать, производится операция снятия с учета УЕ, постановки на учет УЕ или некая внутренняя операция

– если не известен код ОКПО (идентификационный номер для обособленного подразделения) организации - участника операции или организации – перевозчика. В этом случае вместо кода ОКПО в ячейку формы вносится сокращение «прим.», а в таблице примечаний приводятся сведения об организации (наименование, адрес);

– если операция связана с перемещением объекта учета через таможенную границу. В этом случае в ячейке «ОКПО поставщика или получателя» указывается название иностранного государства, а в примечании к ячейке приводятся сведения об иностранной организации (наименование, адрес);

– если дата выпуска и дата проведения измерения активности РВ, приведенные в паспорте, не совпадают, то в примечании к ячейке, в которой указана активность, приводится дата ее измерения;

- если для указания вида документа, сопровождающего операцию, используется код 19 (другой документ), то в примечании ячейке приводится полное наименование документа;
- если для указания вида ОРИ используется код 9 (прочие ОРИ), то в примечании к ячейке приводится полное наименование радиоактивного вещества;
- если при формировании кода пункта хранения/захоронения для указания вида пункта хранения/захоронения использован идентификатор 9, то в примечании к ячейке с кодом ПХ необходимо привести описание пункта, указать причину, по которой его нельзя отнести к перечисленным в таблице видам;
- если при формировании кода пункта хранения/захоронения для указания зоны нахождения пункта использован идентификатор 9, то в примечании к ячейке с кодом ПХ необходимо указать зону нахождения пункта;
- если при формировании кода пункта хранения/захоронения для указания размещения пункта хранения относительно земли использован идентификатор 9, то в примечании к ячейке с кодом ПХ необходимо дать пояснение о размещении пункта хранения;
- если при формировании кода пункта хранения/захоронения для указания значения пункта использован идентификатор 0, то в примечании к ячейке с кодом ПХ необходимо дать пояснение о значении пункта хранения;
- если при формировании кода пункта хранения/захоронения для указания типа использован один из кодов:

- 19 – здания и сооружения прочие,
- 29 - емкости прочие,
- 49 - площадка с изоляцией основания, прочие,
- 59 - полости прочие,
- 79 - пункты хранения на судах и утилизируемых АПЛ прочие,
- 89 – хранилища ОЯТ прочие,
- 99 - пункты хранения, не перечисленные выше.

В этом случае в примечании к ячейке, содержащей код пункта хранения/захоронения, приводится краткое описание пункта хранения/захоронения;



Если место сбора и/или временного хранения РАО не является пунктом хранения РАО, то в примечании к ячейке «наименование пункта хранения» необходимо указать, что в данном месте, производится только сбор и временное хранение РАО по разрешению контролирующих органов. В ячейке «наименование пункта хранения» указывается наименование места сбора и/или временного хранения РАО

- если при формировании кода РАО для указания категории РАО использован идентификатор 9, то в примечании к ячейке с кодом РАО необходимо указать причину невозможности отнесения РАО к какой-либо категории;
- если при формировании кода РАО для указания периода потенциальной опасности использован идентификатор 0, то в примечании к ячейке с кодом РАО необходимо указать причину невозможности определения периода потенциальной опасности;
- если при формировании кода РАО для указания способа переработки РАО использован идентификатор 9, то в примечании к ячейке с кодом РАО необходимо указать способ переработки РАО;
- если при формировании кода РАО для указания класса РАО использован идентификатор 9, в примечании к ячейке необходимо указать номер акта первичной регистрации РАО, согласно которому решение отложено;
- если при формировании кода РАО для указания типа РАО использован один из кодов:
 - 19 - жидкости неорганические прочие,
 - 29 - жидкости органические прочие,
 - 39 - прочие пульпы, шламы технологические,
 - 59 - металлический лом прочий,

- 69 - ТРО неорганические прочие,
- 79 - ТРО органические прочие,
- 89 - прочие объекты учета, содержащие отработавшие ЗРИ,
- 99 - прочие типы РАО.

В этом случае в примечании к ячейке, содержащей код РАО, приводится краткое описание РАО;

- если при формировании кода статуса РАО использован код 9. В этом случае в примечании к ячейке необходимо указать причину, по которой статус не удается определить;
- если использован один из кодов переработки/сортировки РАО:
 - 19 - установки разделения прочие,
 - 29 - установки термообработки прочие,
 - 39 - установки компактирования прочие,
 - 49 - установки отверждения прочие,
 - 79 – прочие (без применения установки),
 - 99 - прочие типы установок переработки.

В этом случае в примечании к ячейке, содержащей код переработки/сортировки РАО, приводится наименование установки и кратко описывается используемая технология.

11. ФОРМЫ ОПЕРАТИВНОГО ОТЧЕТА

Формы оперативного отчета предназначены для предоставления в установленном порядке информации в информационно-аналитические центры СГУК РВ и РАО о наличии, изготовлении, образовании, передаче, получении, переработке, кондиционировании, сортировке, постановке и снятии с учета, изменении состояния, свойств и местоположения, включая перемещение через таможенную границу Российской Федерации РВ, РАО и ЯМ, не подлежащих учету в СГУК ЯМ.

К формам оперативного отчета относятся:

- форма 1.0 «Титульный лист оперативного отчета»;
- форма 1.1 «Сведения о закрытых радионуклидных источниках»;
- форма 1.2 «Сведения об изделиях из обедненного урана»;
- форма 1.3 «Сведения об открытых радионуклидных источниках в виде отдельных изделий»;
- форма 1.4 «Сведения об открытых радионуклидных источниках, кроме отдельных изделий»;
- форма 1.5 «Сведения о радиоактивных отходах в виде отработавших закрытых радионуклидных источников»;
- форма 1.6 «Сведения о радиоактивных отходах, кроме радиоактивных отходов в виде отработавших закрытых радионуклидных источников».

11.1. ЗАПОЛНЕНИЕ ПЕРИОДА ОТЧЕТА

Каждая из форм оперативного отчета содержит информационную строку о периоде отчетности:

«за период с _____ по _____»

При заполнении этой строки указывается период времени, за который предоставляются сведения по форме.

Правила задания периода отчета сформулированы в таблице 16 и иллюстрируются рисунками 9 и 10.

Таблица 16 – Правила заполнения строки о периоде отчета и пояснения

№	Правило	Пояснение
1	Период отчета задается с четким указанием даты начала периода и даты окончания периода	<p>Формат даты строгий - ДД.ММ.ГГГГ.</p> <p>Не допускается указывать период без указания точных дат.</p>
2	Периоды отчетов должны «закрывать» все дни отчетного года (смотри рисунок 9)	Если в течение года остаются даты, не охваченные периодами оперативных форм, то возникает вопрос, а все ли отчеты поступили в ИАЦ?
3	Периоды отчета не должны пересекаться (смотри рисунок 9)	Если в форме отчета пересекаются два периода, то это может означать предоставление в новой форме данных, которые должны были быть предоставлены в предыдущей. Это противоречит требованию о предоставлении корректирующей формы при обнаружении ошибок (в данном случае ошибкой является непредоставление данных). В такой ситуации следует предоставить корректирующую форму за предыдущий период и регламентную - за текущий период.
4	Началом нового периода является день, следующий за днем окончания предыдущего отчетного периода (смотри рисунок 9)	<p>Такой порядок обеспечит закрытие периодами всех дней отчетного года.</p> <p><u>Пример:</u></p> <p><i>Дата окончания периода предыдущего отчета - 07.06.2016.</i></p> <p><i>Следующее событие с РВ произошло 12.03.2017.</i></p> <p><i>Началом отчетного периода следует считать дату 08.06.2016 (вне зависимости от того, что уже начался новый календарный год).</i></p>

№	Правило	Пояснение
5	Окончание периода устанавливается организацией с учетом сроков предоставления информации по отдельным видам операций	<p>Дата окончания периода зависит от сроков предоставления отчетов по конкретным операциям и не может превышать количество дней, указанных в графе 3 таблицы 1 приложения к приказу.</p> <p>Для большинства операций с РВ и РАО срок предоставления отчетов - не более 10 дней после осуществления операции.</p> <p>Однако, в случае утери РВ такой срок составляет 1 день, в случаях обнаружения неучтенного или утерянного ранее, постановления на учет изъятого из незаконного оборота – 5 дней.</p> <p><u>Пример:</u> <i>В организации произошли события, связанные с РВ. Первая по времени операция произошла 16.11.2016. Срок представления отчета по этой операции – 10 дней, считая день операции первым днем. Значит, дата окончания периода отчета по этой операции должна быть не позднее 25.11.2016 (дата окончания периода лежит в диапазоне от 16.11.2016 до 25.11.2016 включительно). В этот период могут быть включены все другие операции, произошедшие до 25.11.2016 включительно, при условии, что не нарушен срок представления отчета по этим операциям.</i></p>
6	Все операции, информация по которым включается в форму за обозначенный период, должны быть проведены в организации именно в этот временной промежуток	<p>Иными словами, дата проведения операции должна быть между началом и окончанием периода отчета или совпадать с датой одной из границ периода.</p> <p><u>Примечание:</u> <i>Даты начала и окончания периода могут совпадать (одна и та же дата), если все операции, включенные в форму, произошли именно в этот день (при условии, что предыдущий период формы закончился днем раньше, а следующий начнется со следующего дня, то есть не нарушаются правила 2 и 3, приведенные в этой таблице).</i></p>

Правильно:



Неправильно:

а) отчеты не покрывают весь период времени



б) периоды отчетов перекрываются



Рисунок 9. Правила задания периода отчетности

На рисунке 10 показан пример правильного выбора дат начала и окончания периодов отчетов. Считаем, что в данном примере сроки предоставления отчетности по операциям не нарушены (не более 10 дней с момента осуществления операции).

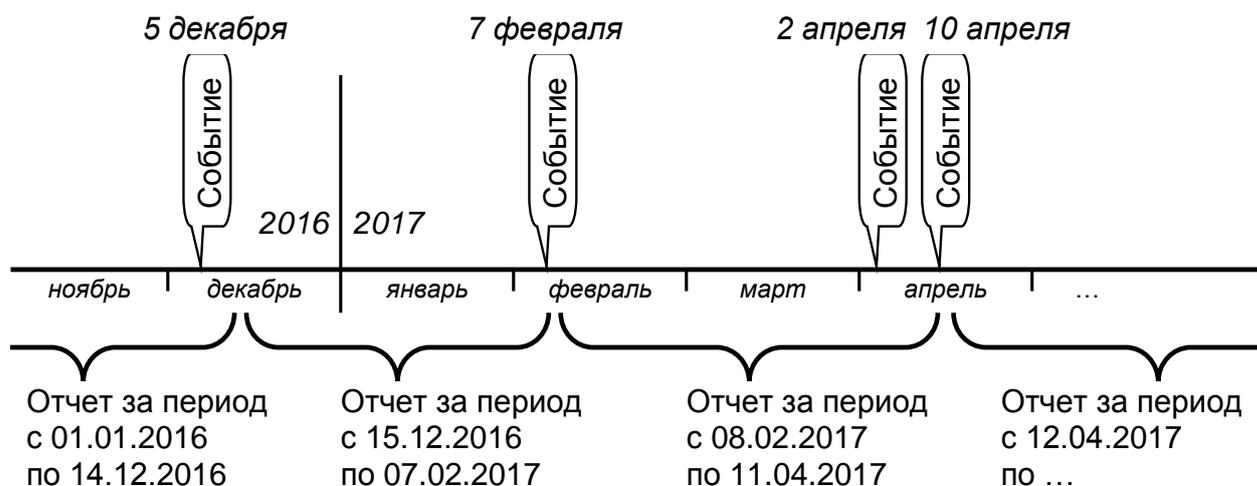


Рисунок 10. Пример правильного выбора периодов отчетности

11.2. СОДЕРЖАНИЕ ГРАФ В ФОРМАХ

Все формы оперативного отчета выглядят однотипно. Информацию в формах оперативного отчета, которая предоставляется отчитывающейся организацией, можно разделить по графам на шесть групп:

- описание операции, проводимой с УЕ (код операции, дата операции);
- описание (характеристики) УЕ;
- описание документа, сопровождающего операцию (вид документа, номер, дата);
- описание участников операции (поставщик, получатель и перевозчик, участвующие в операции);
- описание прибора (установки), УКТ или иной упаковки в которой находится УЕ;

- описание места нахождения УЕ (пункта хранения, где размещена УЕ в момент проведения операции или в результате ее выполнения) (для форм РАО);
- дополнительная информация (для форм РАО).

Наглядно структура форм оперативной отчетности представлена на рисунке 11.

РВ											
№ п/п	Операция		Учетная единица (данные из учетных документов)	Документ			ОКПО		Прибор (установка), УКТ или иная упаковка		
	код	дата		вид	номер	дата	поставщика или получателя	перевозчика	наименование	тип	номер
			ЗРИ								
			НОУ								
			ОРИ								
			ОРИ кроме изделий								

РАО																		
№ п/п	Операция		Учетная единица (данные из учетных документов)	Документ			ОКПО			Прибор (установка), УКТ или иная упаковка			Пункт хранения		Статус РАО	Кол переработки/ сортировки РАО	Субсидия, %	Номер мероприятия ФЦП
	код	дата		вид	номер	дата	поставщика или получателя	перевозчика	наименование	тип	номер	наименование	код					
			ОЗРИ															
			РАО															

Рисунок 11. Структура форм оперативной отчетности

Согласно основному правилу заполнения любой из форм, в каждой строке таблицы формы содержатся данные только об одной операции, произведенной с одной учетной единицей (объектом учета).

11.2.1. Заполнение информации об операции, дате ее проведения и документе сопровождающим операцию

Фрагмент форм, связанный с указанием операций, приведен на рисунке 12 а.

Графа 1 «№ п/п» предназначена для нумерации строк в формах. В графе 2 указывается код операции, проводимой с учетной единицей, в соответствии с таблицей 1 приложения к приказу.

Операции, представленные в таблице 1 приложения к приказу, позволяют отразить любое событие, происходящее с учетной единицей в организации, в соответствующей отчетной форме.

В графе 3 указывается дата проведения операции. Дата проведения операции может не совпадать с датой оформления документа, сопровождающего эту операцию.

Каждую операцию, проводимую с учетной единицей, сопровождает соответствующий учетный документ, для описания которого в формах отводятся графы, где указывается вид, номер и дата оформления документа (рисунок 12 б).



В графе «Номер» не следует указывать наименование документа. Указывается только его номер

№ п/п	Операция	
	код	дата
1	2	3

(а)

Документ		
вид	номер	дата
14	15	16

(б)

Рисунок 12. Фрагмент форм, связанный с указанием операций (а) и сопровождающего учетного документа (б)

Для указания вида документа, сопровождающего операцию, необходимо указать в графе «Вид» код документа, в соответствии с таблицей 2 приложения к приказу (рисунок 13), а в следующих графах приводятся номер, присвоенный документу, и дата его составления.

Таблица 2. Виды документов, сопровождающих операцию

Код	Наименование
1	Акт
2	Ведомость
3	Грузовая таможенная декларация
4	Журнал
5	Карта
6	Накладная
7	Наряд
8	Ордер
9	Паспорт
10	Приказ
11	Протокол
12	Распоряжение
13	Решение о продлении срока эксплуатации
14	Требование
15	Сертификат
19	Другой документ (при выборе этого кода в примечании к ячейке формы должно быть приведено наименование документа)

Рисунок 13. Коды вида документа, сопровождающего операцию

11.2.2. Заполнение информации об учетной единице РВ и ОЗРИ

Основным объектом учета для РВ и ОЗРИ в СГУК РВ и РАО является учетная единица, которая идентифицируется по своим характеристикам (тип, наименование, номер паспорта, заводской номер и тому подобное). Пример части формы, связанной с заполнением информации о такой учетной единице, приведен на рисунке 14.

Закрытый радионуклидный источник									
номер паспорта	тип	радионуклиды	номер	количество, шт.	активность, Бк	ОКПО изготовителя	дата выпуска	категория	НСС, лет
4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

Рисунок 14. Фрагмент формы 1.1

События, происходящие с учетной единицей в организациях и подлежащие отражению в учетных документах и отчетности, происходят единомоментно или в разные периоды времени последовательно. Вся информация о событиях должна быть зафиксирована в учетных документах в организации. На основе учетных данных (документов) в установленные сроки должны составляться отчетные документы, которые после утверждения предоставляются в адреса, установленные приказом Госкорпорации «Росатом». В конечном итоге вся отчетная информация накапливается в информационно-аналитических центрах СГУК РВ и РАО (функционирующих там автоматизированных системах).

Для того чтобы автоматизированная система «понимала», о какой именно учетной единице представлена информация в отчетной форме, необходимо внимательно заполнять данные,

характеризующие учетную единицу и следить за тем, чтобы в одной строке таблицы приводились данные только об одной учетной единице.

Основное правило при заполнении информации об учетной единице:



Сведения об учетных единицах (объектах учета) следует указывать строго по данным паспортов на эти учетные единицы или документов, их заменяющих (сертификатов, актов, записей в журнале)

Невыполнение этого правила (различное описание характеристик одной и той же учетной единицы в последующих отчетах) может нарушить целостность учёта как в организации, так и в ИАЦ.

Например, если один и тот же ЗРИ будет по-разному описан в отчетах о его получении и передаче другой организации, то нельзя будет точно установить, что передавался именно тот источник, который был получен. Это может привести к ошибкам в определении наличного количества. При автоматизированной проверке может возникнуть коллизия типа «передача несуществующего объекта».

В качестве меры, обеспечивающей возможность выполнения указанного правила, в том числе и при заполнении отчетов об одной учетной единице разными организациями, в НП-067-11 изложены требования о передаче сопроводительной документации, паспортов (пункт 43) и о правилах составления отчетных документов (пункт 71).

Также рекомендуется использовать справочники учетных единиц, распространяемые в рамках СГУК РВ и РАО.

11.2.3. Заполнение информации об участниках операции

При заполнении строки об операции с учетной единицей в отчетной форме необходимо указывать сведения об участниках операции (рисунок 15):

- об организации, участвующей в операции;
- об организации-перевозчике.

ОКПО	
поставщика или получателя	перевозчика
17	18

Рисунок 15. Фрагмент формы оперативной отчетности

Сведения об участнике операции, которые необходимо указывать в графе «ОКПО поставщика или получателя», зависят от конкретной операции, проводимой с учетной единицей, и описаны в таблице 17. При некоторых операциях, не затрагивающих сторонние организации (например, изготовление РВ, перевод РВ в категорию РАО, переупаковка РАО и тому подобное), в графе следует указывать ОКПО своей организации.



В случаях, если не известен код ОКПО сторонней организации – участника операции, то в графу вносится сокращение «прим.», а сведения об этой организации (наименование, местонахождение) необходимо указать в таблице примечаний к форме

Таблица 17 – Заполнение сведений об участнике операции

Код операции	Наименование операции (таблица 1 приложения к приказу)	Сведения в графе «ОКПО поставщика или получателя»
Получение учетной единицы (получателем является отчитывающаяся организация, код ОКПО которой указан в титульном листе)		
38	Получение учетной единицы и права собственности на нее	Код ОКПО организации, от которой учетная единица получена.
35	Получение от юридического лица РФ без получения прав собственности	Код ОКПО организации, от которой учетная единица получена.
32	Получение из Министерства обороны Российской Федерации	Указывается слово «Минобороны»
31	Получение одним обособленным подразделением от другого обособленного подразделения того же юридического лица	Код ОКПО обособленного подразделения, из которого учетная единица получена. Если обособленное подразделение не имеет собственного кода ОКПО, указывается идентификатор в формате: <код ОКПО_ЮЛ>_<регистрационный номер ОП>
37	Возврат ранее переданного от юридического лица в Российской Федерации	Код ОКПО организации, от которой учетная единица получена.
64	Получение права собственности (иного вещного права) без физического перемещения учетной единицы	Код ОКПО организации (бывшего собственника), передающей право собственности на учетную единицу.
74	Изъятие из незаконного оборота	Код ОКПО своей организации
76	Постановка на учет РАО, изымаемых по указанию органов исполнительной власти, надзорных органов	Код ОКПО своей организации
39	Прочие операции по получению	Один из вариантов, перечисленных выше, или «прим.»
Передача учетной единицы (поставщиком является отчитывающаяся организация, код ОКПО которой указан в титульном листе)		
28	Передача юридическому лицу в Российской Федерации с передачей права собственности	Код ОКПО организации, которой передается учетная единица
27	Передача юридическому лицу Российской Федерации	Код ОКПО организации, которой передается учетная единица

Код операции	Наименование операции (таблица 1 приложения к приказу)	Сведения в графе «ОКПО поставщика или получателя»
	без передачи права собственности	
22	Передача в Министерство обороны Российской Федерации	Указывается слово «Минобороны»
21	Передача одним обособленным подразделением другому обособленному подразделению того же юридического лица	Код ОКПО обособленного подразделения, которому передается учетная единица. Если обособленное подразделение не имеет собственного кода ОКПО, указывается идентификатор в формате: <код ОКПО юридического лица>_<регистрационный номер обособленного подразделения>
25	Передача (возврат) ранее полученного от юридического лица Российской Федерации	Код ОКПО организации, которой передается учетная единица
63	Передача права собственности (иного вещного права) без физического перемещения учетной единицы	Код ОКПО организации, которой передано право собственности на учетную единицу
29	Прочие операции по передаче	Один из вариантов, перечисленных выше, или «прим.»
Получение – передача при пересечении таможенной границы		
81	Экспорт	Наименование государства, на территории которого находится организация – поставщик (получатель) учетной единицы. При этом к ячейке основной таблицы формы должно быть сформировано примечание, в котором приводятся сведения об этой организации (наименование и адрес)
85	Импорт	
82	Временный вывоз с территории Российской Федерации	
87	Возврат (ввоз) на территорию Российской Федерации временно вывезенного ранее	
86	Временный ввоз на территорию Российской Федерации	
83	Вывоз (возврат) с территории Российской Федерации временно ввезенного ранее	
84	Вывоз (возврат) ранее импортированного ЗРИ (ОЗРИ) за рубеж	
88	Ввоз (возврат) на территорию Российской Федерации ранее экспортированного ЗРИ (ОЗРИ)	

Код операции	Наименование операции (таблица 1 приложения к приказу)	Сведения в графе «ОКПО поставщика или получателя»
Прочие операции		
66	Продление НСС ЗРИ/ИОУ	Код ОКПО организации, подготовившей заключение о продлении срока эксплуатации ЗРИ/ИОУ <i>Примечание:</i> <i>например, у ФГУП АТЦ СПб Код ОКПО 34367284</i>
10	Инвентаризация	Код ОКПО организации-владельца учетной единицы. <i>Примечание:</i> <i>Например, организация, взявшая учетную единицу в аренду (представляла отчёт об операции с кодом 35), отчитывается по инвентаризации за эти учетные единицы</i>
Операции, при осуществлении которых нет второй стороны		
	Операции, не связанные с передачей, получением, продлением срока эксплуатации ЗРИ/ИОУ, то есть все операции постановки-снятия с учета, в которых <u>нет второго участника операции</u> (сторонней организации). Например, операции переупаковки, постановки на учет после переработки, изъятия/размещения из/в ПХ.	Для этих операций в графе «ОКПО поставщика или получателя» указывается код <u>ОКПО</u> самой отчитывающейся организации, осуществившей операцию (тот же код ОКПО, что и на титульном листе). Если обособленное подразделение не имеет собственного кода ОКПО, указывается идентификатор в формате: <код ОКПО_ЮЛ>_<регистрационный номер ОП> (тот же, что и в титульном листе в группе строк «2»)

Для операций, при которых имело место транспортирование учетной единицы в другую организацию (обособленное подразделение), в графе «ОКПО перевозчика» указывается код ОКПО организации, которая перевозит груз: при операциях передачи – организации, вывозившей объект учета с территории, а при операциях получения – организации, доставившей учетную единицу в отчитывающуюся организацию.

Если транспортирование осуществлялось самой отчитывающейся организацией, то она указывает свой код ОКПО.

В операциях, не связанных с транспортированием учетной единицы за пределы организации, в этой графе ставится прочерк «-».

Если код ОКПО перевозчика не известен, то вместо него в графу вносится сокращение «прим.», а в таблице примечаний следует указать информацию об этой организации (наименование и местонахождение).

11.2.4. Заполнение информации о приборе (установке), УКТ контейнере или иной упаковке, в которой находится РАО

При заполнении форм отчета необходимо указать наименование, тип и номер прибора (установки), УКТ или иной упаковки, в которой находятся РАО при осуществлении операции или были размещены в результате ее выполнения (рисунок 16).

Прибор (установка), УКТ, контейнер или иная упаковка		
наименование	тип	номер
17	18	19

а)

УКТ, упаковка или иная учетная единица		
наименование	тип	номер
23	24	25

б)

Упаковка		
наименование	тип	количество, шт.
11	12	13

в)

Рисунок 16. Фрагмент форм 1.5 оперативной отчетности (а), 1.6 оперативной отчетности (б), формы 2.2 годовой отчетности (в)

Наименование прибора (установки), УКТ или иной упаковки указывается в соответствии с имеющейся в организации документацией (учетным документом) и должно строго совпадать во всех формах отчетов.

При вводе наименования прибора (установки), УКТ или иной упаковки следует учитывать все сокращения, знаки препинания и символы. В случае, если наименование не совпадает с ранее представленным, следует в примечании указать причину его изменения.

При заполнении графы «тип» прибора (установки), УКТ или иной упаковки следует использовать следующее правило:

- для прибора (установки), УКТ тип указывается в соответствии с имеющейся документацией на прибор (установку), УКТ;

Пример

Для примера заполнения данных о приборе (установке) рассмотрим прибор – гамма-дефектоскоп, тип – Стапель-20М, заводской номер – 211, в котором находится отработавший ЗРИ. На рисунке 17 приведен фрагмент отчета по форме 1.5, отражающий правильную форму записи данных в графах 17-19.

Прибор (установка), УКТ, контейнер или иная упаковка		
наименование	тип	номер
17	18	19
Гамма-дефектоскоп	Стапель-20М	211

Рисунок 17. Пример правильной формы записи данных в графах 17 – 19 формы 1.5, если прибором (установкой), УКТ или иной упаковкой является прибор

– для иной упаковки можно использовать условное обозначение данной упаковки, установленное ГОСТ, ОСТ, ТУ и прочими документами на эти изделия. Если документ на упаковку отсутствует, можно воспользоваться обозначением, приведенным в таблице 1 ГОСТ 26319-84;

Пример

Для примера заполнения данных об УКТ или иной упаковке рассмотрим металлический контейнер, в котором размещены РАО, тип – КРАД-3,0, заводской номер – 315. На рисунке 18 приведен фрагмент отчета по форме 1.6 с правильной формой записи данных в графах 23-25.

Прибор (установка), УКТ, контейнер или иная упаковка		
наименование	тип	номер
23	24	25
Металлический контейнер	КРАД-3,0	315

Рисунок 18. Пример правильной формы записи данных в графах 23 – 25 формы 1.6, если упаковкой является контейнер

– для нестандартной упаковки, изготовленной самой организацией (или по ее заказу), в ячейке ставится сокращение «прим.», а в примечании к ячейке приводится информация об объеме упаковки, определенном по внешним габаритам, и материале, из которого она изготовлена.

Пример

Для примера заполнения данных об УКТ или иной упаковке рассмотрим металлический контейнер, изготовленный по заказу организации, в котором размещены РАО. На рисунке 19 приведен фрагмент отчета по форме 2.2 с правильной формой записи данных в графах 11-13. Обратите внимание, что в форме 2.2 годовой отчетности отсутствует графа «Номер УКТ, контейнера или иной упаковки». В графе 13 указывается количество упаковок.

Упаковка		
наименование	тип	количество, шт.
11	12	13
Металлический контейнер	Прим.	1

Примечания:

№ строки	№ графы	Пояснение
1	12	Металлический контейнер. Изготовлен по заказу организации. Объем – 150 куб.м

Рисунок 19. Пример правильной формы записи данных в графах 11 – 13 формы 2.2, если упаковкой является не типовой контейнер

В таблице 18 приведены примеры формы записи в графе «Наименование» в зависимости от вида упаковки.

Таблица 18 – Форма записи в графе «Наименование»

Форма записи в графе «Наименование»	Вид упаковки
Контейнер	Упаковка
Металлический контейнер	
Транспортный контейнер	
Поверочная установка	Установка
Измеритель мощности дозы	Прибор
Приборный комплекс управления и защиты	
Упаковочный комплект	Нетиповая упаковка
Деревянный контейнер	

В таблице 19 приведены наиболее часто встречающиеся в отчетности типы приборов (установок), УКТ, контейнеров или иных упаковок и рекомендуемая форма записи для них. Информацию по типам приборов (установок), УКТ, контейнеров или иных упаковок, отсутствующих в этой таблице, рекомендуется заполнять по аналогии.

Таблица 19 – Рекомендуемая форма записи в отчетности

Наименование упаковки	Тип упаковки	Текст примечания (пример)	Номер упаковки
Контейнер	НЗК-150-1,5П		Указывается заводской номер УКТ, упаковки или иной учетной единицы. При отсутствии заводского номера, указывается символ «-».
	НЗК-150-1,5П (С)		
	НЗК-150-1,5П (ИОС)		
	НЗК-Радон		
	КРАД-1,36		
	КРАД-1,36Т		
	КРАД-3,0		
	КМЗ		
	КО-1340		
	УКТ1А-6М4		
	УКТ1А-6К9		
	УКТ1А-6		
	КМ РАО-2,8		
	А2201		
Прим.	Металлический контейнер, изготовленный по заказу организации, объемом 0,25 куб.м		
Бочка	1А1		
	1А2		
	1В1		
	1В2		
	Прим.	Металлическая бочка, изготовленная по заказу, объемом 325 куб.м	
Мешок	5М1		

Наименование упаковки	Тип упаковки	Текст примечания (пример)	Номер упаковки
	5M2		
	5H1		
	5H2		
	5H3		
	5L1		
	5L2		
	5L3		
Ампула	НСУ		
	КИЗ-24		
	КВ-90-100		
	НС-1		
	ОЖ-10		
	Ш-А-Т-40		
	Пирекс		
Аппарат	УКТ1В(ИЭУ-1)		
	УКТ1В(ИЭУ-2)		
	УКТ1В-90		
	PUD-Se4P		
	Гаммарид 192/120		
	Гаммарид 192/120 МД		
	ТПК 2010		
	Стапель-5		
	УКТ-Д-11		
	Кристалл-2000М		
Банка	КТ1-20		
	НСУ		
Барабан	1G		
Бутыль	Прим.	Стеклоанная бутылка, 1 л	
Канистра	3А1		
	3А2		
	3Н1		
	3Н2		
Комбинированная тара	6НА1		
	6НВ1		
	6НД1		
	6НГ1		
	6НН1		
	6НА2		
	6НВ2		
	6НС		
	6НД2		
	6НГ2		
	6НН2		
	6РА1		
	6РА2		
	6РБ1		
	6РВ2		
6РС			

Наименование упаковки	Тип упаковки	Текст примечания (пример)	Номер упаковки
	6PDI		
	6PD2		
	6PG1		
	6PG2		
	6PH1		
	6PH2		
Коробка	Прим.	Картонная коробка	
Пакет	Прим.	Пластиковый пакет	
Пробирка	Прим.	Стеклянная пробирка	
Фляга	Прим.	Металлическая фляга, 1 л	
Ящик	4A1		
	4A2		
	4B1		
	4B2		
	4C1		
	4C2		
	4F		
	4G		
	4D		
	4H1		
	4H2		
Бак	TZ 05B		
	1H2		
	БКО-А		
	БКО-Б		
Чехол	T-25M		
	T-26A		
	T-26M		
	T-34		
	T-34M		
	T-35		
	T-36M		
Пенал	Прим.	Стальной	
Сейф	Прим.	Металлический, 10 л	
Брикет	Прим.	Не типовой	
Цистерна	Прим.	Объем 61 куб.м.	

11.2.5. Заполнение информации о месте нахождения учетной единицы

При заполнении отчетов по РАО необходимо указать место нахождения (пункт хранения) учетной единицы (рисунок 20). Наименование пункта хранения и его код вводится через меню «Справочник пунктов хранения», которое располагается в закладке «Сервис» → «Справочник пунктов хранения».

Пункт хранения	
наименование	код
20	21

Рисунок 20. Фрагмент формы оперативной отчетности

Наименования пунктов хранения, представленных в годовой и оперативной отчетности должны совпадать. При вводе наименований пунктов хранения в справочник пунктов хранения, следует учитывать все сокращения, знаки препинания и символы. В случае, если наименование пункта хранения радиоактивных отходов в отчетности не совпадает с ранее представленным в СГУК РВ и РАО, то в примечании к ячейке следует указать ранее использованное наименование пункта хранения, а также причину его изменения.

Наименование пункта хранения РАО указывается согласно документу, устанавливающему право собственности (иное вещное право) на этот пункт хранения, а при его отсутствии - согласно проектной документации либо лицензии на право ведения работ в области использования атомной энергии. В случае необходимости использования сокращенного наименования пункта хранения в примечании к ячейке или форме следует привести его полное наименование.

Если место сбора и/или временного хранения РАО не является пунктом хранения РАО, то в ячейке указывается наименование, номер производственного помещения (площадки, транспортного средства), в котором находится место сбора и/или временного хранения РАО, а в примечании к ячейке следует указать, что в данном месте, производится только сбор и временное хранение РАО по разрешению контролирующих органов.

Правила кодирования пунктов хранения описаны в разделе 10.2.1 настоящего документа.

11.3. ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ КОДЫ ОПЕРАЦИЙ

Любое действие с учетными единицами в организации должно фиксироваться в соответствующих учетных документах, введенных в действие в организации. При этом информация, накапливаемая в учетных документах, должна быть достаточной для составления отчетного документа (оперативного отчета).

Процесс учета должен быть непрерывным. Он должен быть организован так, чтобы можно было проследить «жизнь» РВ с момента его производства до момента перевода РВ в категорию РАО и «жизнь» РАО с момента их образования до захоронения.

Информация по формам, введенным приказом, предоставляется при наступлении событий, связанных с изготовлением (первичным образованием), перемещением или изменением состояния РВ и/или РАО, в том числе их использованием (переработкой), передачей прав собственности на них и прочее.

Все события (операции) можно классифицировать по признаку наличия или отсутствия второго участника:

- операции, имеющие вторую сторону – участника операции (другое обособленное подразделение или юридическое лицо);
- операции, происходящие внутри самой организации.

При перемещениях учетных единиц между юридическими лицами или обособленными подразделениями формы оперативного отчета предоставляются передающей и получающей сторонами. Это позволяет обеспечить непрерывность учета не только в пределах одной организации, но и в стране в целом.

Среди событий, происходящих с учетными единицами в организации, можно выделить:

- постановку на учет;
- снятие с учета;

- изменение характеристик;
- изменение места расположения;
- инвентаризацию.

Для операций снятия с учета важно обращать внимание на то, что учетная единица, в отношении которой выполняется операция, должна находиться в наличии в организации на момент проведения операции. Другими словами, нельзя отдать или снять с учета то, чего нет.

Исключением является предоставление отчета о передаче прав собственности на УЕ. Такой отчет предоставляется собственником УЕ, хотя сама УЕ в этот момент находится в другой организации.

При внесении данных в форму о снятии с учета УЕ характеристики учетной единицы (тип, наименование, номер паспорта, заводской номер и тому подобное) должны соответствовать сведениям, представленным ранее. Расхождения в наименовании типа учетной единицы или других паспортных данных может повлечь за собой ошибку снятия с учета в автоматизированной системе учета.

Далее в главах методических указаний рассмотрены отдельные группы операций с целью разъяснения каждой операции, включенной в таблицу 1 приложения к приказу (фрагмент таблицы приведен на рисунке 21).

Таблица 1. Коды операций и сроки предоставления отчета о е

Наименование операции	Код	Срок предоставления отчета. Дней после осуществления операции, не более	Пояснение
1	2	3	4
Инвентаризация	10	10 – для РВ; 10 – для РАО	Используется для представления сведений о результатах 10 дней исчисляется с момента утверждения акта инвентаризации
Изготовление / образование	11	10 – для РВ; 10 – для РАО	Операция связана с постановкой на учет: 1) изделий (например, ЗРИ, ОРИ, ИОУ) при поступлении; 2) РВ и РАО (кроме ОЗРИ), образовавшихся при производстве; Код не может быть использован для отражения фактов

Рисунок 21. Фрагмент таблицы 1 приложения к приказу

11.3.1. Постановка на учет, отражающая поступление УЕ от другой организации

Приведенные в таблице 20 операции предназначены для отражения факта постановки на учет в организации учетных единиц, стоявших ранее на учете в другой организации (другом обособленном подразделении того же юридического лица или у другого юридического лица).

Среди этих операций наиболее общей и часто встречающейся является операция получения учетной единицы и права собственности на нее от другого юридического лица, осуществляющего деятельность на территории Российской Федерации, (код операции – 38). Однако потребности государственного учета вызвали необходимость выделения ряда частных (специфических) случаев: получение по импорту, получение в аренду и ряда других, которые рассмотрены ниже.

Для всех операций, перечисленных в таблице 20, кроме операции с кодом 74, предельный срок представления отчета составляет 10 суток после осуществления операции. Для операции с кодом 74 предельный срок – 5 суток.

Таблица 20 – Операции, отражающие факт постановки на учет УЕ, стоявших ранее на учете в другой организации

Код операции	Наименование операции	Пояснение	Действия сторонней организации – участника операции
38	Получение учетной единицы и права	Используется для постановки на учет в СГУК РВ и РАО при получении	Второй участник операции – организация (поставщик), осуществляющая деятельность

Код операции	Наименование операции	Пояснение	Действия сторонней организации – участника операции
	собственности на нее	<p>одним юридическим лицом на территории Российской Федерации от другого юридического лица, осуществляющим деятельность на территории Российской Федерации, учетной единицы и права собственности на нее.</p> <p>Данный код не может быть использован для отражения факта постановки на учет РВ или РАО, изъятых из незаконного оборота (код операции 74) или по указанию (предписанию) органов исполнительной власти, надзорных органов (код операции 76)</p>	на территории Российской Федерации и передавшая учетную единицу, отчитывается с кодом 28
32	Получение из Министерства обороны Российской Федерации	Операция аналогична операции с кодом 38, только второй стороной обязательно является воинская часть или организация, находящаяся в ведении Министерства обороны Российской Федерации	Второй участник операции – воинская часть или организация, находящаяся в ведении Министерства обороны Российской Федерации, отчитывается с кодом операции 22 в ВИАЦ Министерства обороны Российской Федерации
35	Получение от юридического лица Российской Федерации без перехода права собственности	<p>Используется для отражения факта получения одним юридическим лицом от другого юридического лица, осуществляющего деятельность на территории Российской Федерации, учетной единицы без получения права собственности на нее: получение на ответственное хранение, в аренду, лизинг, во временное пользование и прочее. С этого момента и до момента возврата учетной единицы собственнику или передачи другому юридическому лицу организация должна предоставлять отчеты о всех событиях, происходящих с этой учетной единицей.</p> <p>Для отражения факта возврата учетной единицы (снятия с учета) должна использоваться операция с кодом 25.</p>	<p>Второй участник операции - организация, передавшая учетную единицу, представляет отчет, содержащий операцию с кодом 27.</p> <p>В том случае, если учетная единица будет возвращена этому участнику (собственнику), то он будет обязан представить отчет об операции с кодом 37.</p> <p>Если через какое-то время право собственности на ранее переданную учетную единицу будет также передано, то эта организация должна будет представить отчет с использованием операции с кодом 63</p>

Код операции	Наименование операции	Пояснение	Действия сторонней организации – участника операции
		В том случае, если до окончания срока лизинга или по иным причинам право собственности перейдет к получателю, то этот факт должен быть отражен с использованием операции с кодом 64 (получение права собственности (иного вещного права) без физического перемещения учетной единицы)	
37	Получение (возврат) ранее переданного юридическому лицу в Российской Федерации	Получение (обратно) учетной единицы, ранее переданной другой организации без права собственности (операция с кодом 27): в аренду, лизинг, в пользование, на ответственное хранение и тому подобное	Второй участник операции - организация, которая возвращает учетную единицу, представляет отчет об операции с кодом 25
31	Получение одним обособленным подразделением от другого обособленного подразделения того же юридического лица	Использовать этот код операции может только обособленное подразделение юридического лица, получающее учетную единицу от другого обособленного подразделения того же юридического лица или «головного» подразделения, которое в этом случае рассматривается как обособленное подразделение	Вторым участником операции является другое обособленное подразделение того же юридического лица, которое должно представить об этой операции отчет с кодом операции 21
85	Импорт	Получение (постановка на учет) учетной единицы и права собственности на нее (на основании договора) непосредственно от иностранного юридического лица, осуществляющего деятельность за пределами Российской Федерации. Обязательным признаком этой операции является пересечение учетной единицей таможенной границы Российской Федерации	Второй участник этой операции – иностранное юридическое лицо, сведения о котором (наименование, адрес) приводятся в примечании к ячейке, а в ячейке формы указывается название государства, на территории которого оно находится
88	Ввоз (возврат) на территорию Российской Федерации, ранее экспортированно го ЗРИ (ОЗРИ)	Получение (постановка на учет) учетной единицы и права собственности на нее непосредственно от иностранного юридического лица экспортированной ранее (операция с кодом 81)	Второй участник этой операции – иностранное юридическое лицо, сведения о котором (наименование, адрес) приводятся в примечании к ячейке, а в ячейке формы указывается название государства, на

Код операции	Наименование операции	Пояснение	Действия сторонней организации – участника операции
			территории которого оно находится
86	Временный ввоз на территорию Российской Федерации	<p>Используется при постановке на учет временно ввезенной на территорию Российской Федерации учетной единицы:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) для производства работ на территории Российской Федерации работниками иностранного ЮЛ; 2) в связи с арендой, лизингом и прочее; 3) по иным причинам. <p>Эта операция отличается от операции с кодом 85 отсутствием факта передачи права собственности и наличием обязательств возврата учетной единицы (вывоза с территории Российской Федерации). При возврате (вывозе с территории Российской Федерации обратно за границу) учетной единицы организацией должен быть предоставлен отчет, содержащий операцию (снятия с учета) с кодом 83.</p> <p>В том случае, если до окончания срока лизинга или по иным причинам право собственности перейдет к получателю, то этот факт должен быть отражен с использованием операции с кодом 64</p>	Вторым участником этой операции является иностранное юридическое лицо, сведения о котором (наименование, адрес) приводятся в примечании к ячейке («поставщик»), а в ячейке формы указывается название государства, на территории которого оно находится
87	Возврат (ввоз) на территорию Российской Федерации временно вывезенного ранее	<p>Постановка на учет учетной единицы, которая ранее была вывезена за границу Российской Федерации (о чем представлялся отчет с кодом операции 82):</p> <ul style="list-style-type: none"> - для производства работ сотрудниками отчитывающейся организации; - в результате передачи в аренду, лизинг и прочее иностранному юридическому лицу; - по иным причинам, но с гарантией возврата на территорию Российской Федерации 	<p>Вторым участником этой операции могут быть:</p> <ul style="list-style-type: none"> - иностранное юридическое лицо, на территории которого производились работы или которому временно передавалась учетная единица. Сведения о нем (наименование, адрес) приводятся в примечании к ячейке («поставщик»), а в ячейке формы указывается название государства, на

Код операции	Наименование операции	Пояснение	Действия сторонней организации – участника операции
			<p>территории которого находится учетная единица;</p> <p>- обособленное подразделение юридического лица, зарегистрированного в Российской Федерации, осуществляющее свою деятельность за пределами Российской Федерации. Сведения о нем (наименование, адрес) приводятся в примечании к ячейке («поставщик»), а в ячейке формы указывается код ОКПО юридического лица</p>
74	Изъятие из незаконного оборота	<p>Постановка на учет учетной единицы, изъятой из незаконного оборота в результате проведения специальных мероприятий органами МВД, ФСБ и таможенного контроля или обнаруженной (бесхозной) учетной единице.</p> <p>В этом случае к отчету необходимо приложить копию документа (например, протокола, акта), характеризующего обстоятельства изъятия (обнаружения) учетной единицы</p>	Вторым участником этой операции являются органы МВД, ФСБ и таможенного контроля
76	Постановка на учет РАО, изымаемых по указанию органов исполнительной власти, надзорных органов	<p>Постановка на учет РАО, которые изымаются по указанию (предписанию) надзорных органов, органов исполнительной власти, в том числе органов ГО и ЧС в ходе выполнения радиационно-аварийных работ, включая ликвидацию участков радиоактивного загрязнения, при обнаружении и изъятии бесхозной учетной единицы РАО.</p> <p>В этом случае необходимо представить копию документа (например, протокола, акта), характеризующего обстоятельства изъятия РАО</p>	Отчет с использованием данного кода операции предоставляет организация, которой учетная единица РАО передана на хранение
39	Прочие операции по получению	Используется для отражения факта получения учетной единицы и ее постановки на учет в тех случаях,	

Код операции	Наименование операции	Пояснение	Действия сторонней организации – участника операции
		<p>когда нет возможности использовать коды операций, описанные выше.</p> <p><i>Примечание: при использовании этого кода обязательным является описание операции в примечании к ячейке «Код операции»</i></p>	

11.3.2. Постановка на учет УЕ при операциях, происходящих внутри организации

Приведенные в таблице 21 операции предназначены для отражения факта постановки на учет в организации объектов, которые не стояли на учете или стояли на учете не в том виде. Для всех операций, перечисленных ниже, в графе «ОКПО поставщика или получателя» указывается код ОКПО своей организации, а в графе «ОКПО перевозчика ставится «-».

Таблица 21 – Операции, предназначенные для отражения факта постановки на учет УЕ в организации

Код операции	Наименование операции	Пояснение
11	Изготовление / образование	<p>Постановка на учет новой учетной единицы, произведенной в организации или образовавшейся в результате деятельности организации.</p> <p><i>Примечание: нельзя использовать этот код для постановки на учет:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - материалов, которые стояли на учете в СГУК ЯМ. Для этого следует использовать операцию с кодом 12; - РАО, образовавшихся при обслуживании и эксплуатации пунктов хранения/захоронения РАО в штатном режиме. Для этого следует использовать операцию с кодом 13; - РАО, образовавшихся из РВ, не подлежащих учету в СГУК РВ и РАО. Для этого следует использовать операцию с кодом 14; - РВ, образовавшихся при переработке РАО в виде ОЗРИ. Для этого следует использовать операцию с кодом 15; - РАО в виде отработавших ЗРИ и других учетных единиц, стоявших на учете как РВ в СГУК РВ и РАО. Для этого следует использовать операцию с кодом 41; - РАО, образовавшихся из других учетных единиц, стоявших на учете в СГУК РВ и РАО, после приведения в соответствие критериям приемлемости РАО для захоронения, переработки, постановки на учет при операциях упаковки/переупаковки или сортировки. Для этого следует использовать операции с кодами 55, 56, 57, 59;

Код операции	Наименование операции	Пояснение
		<ul style="list-style-type: none"> - РВ, изготовленных (образовавшихся) из других стоявших на учете объектов. Для этого следует использовать операцию с кодом 58; - ОРИ, образовавшихся в результате перевода в эту категорию ЗРИ. Для этого следует использовать операцию с кодом 65
12	Перевод из СГУК ЯМ в СГУК РВ и РАО	<p>Постановка на учет в качестве РВ или РАО материалов, которые до этого состояли на учете в СГУК ЯМ как ядерные материалы. При этом ядерные материалы должны быть сняты с учета в СГУК ЯМ в соответствии с процедурами, установленными в федеральных нормах и правилах в области использования атомной энергии.</p> <p><i>Примечание:</i> код не может быть использован для постановки на учёт ЗРИ, ОРИ или ИОУ, изготовленных (поступивших на склад готовой продукции) с использованием ЯМ, стоявших на учёте в СГУК ЯМ. Для этого следует использовать операцию с кодом 11</p>
13	Образование РАО при обслуживании и эксплуатации пунктов хранения/ захоронения РАО	Используется для постановки на учет РАО, образовавшихся при обслуживании и эксплуатации пунктов хранения/захоронения РАО (образование РАО за счет переноса радионуклидов из РАО, ранее поставленных на учет, например, на спецодежду, оборудование, в дренажные воды пункта хранения)
14	Постановка на учет РАО, образовавшихся из РВ, не подлежащих учету в СГУК РВ и РАО	Используется для постановки на учет РАО, образовавшихся из РВ, которые учитываются только в организациях, их использующих, и/или не подлежат учету и контролю в СГУК РВ и РАО в соответствии с критериями и требованиями действующих нормативных документов
15	Возврат в оборот РВ при переработке ОЗРИ	Используется для постановки на учет РВ, образовавшихся при переработке РАО в виде ОЗРИ. Информация о РАО, поступивших на переработку представляется с кодом операции 44
17	Перевод из РВ оборонного назначения	Используется для факта постановки РВ на учет в СГУК РВ и РАО в связи с переводом его из РВ оборонного назначения
18	Постановка на учет РАО при изменении их характеристик по результатам	Используется для постановки на учет РАО, сведения о количественных или качественных характеристиках которых изменились в результате проведения подтверждающих измерений.

Код операции	Наименование операции	Пояснение
	проведения измерений	При этом учетная единица РАО, стоявшая на учете до проведения измерений, снимается с учета и информация об этом предоставляется с кодом операции 68
41	Перевод РВ в РАО	<p>Этот код используется для отражения факта постановки на учет РАО (в формах «Сведения о радиоактивных отходах...»), образовавшихся в результате перевода в эту категорию РВ (ЗРИ, ОРИ, ИОУ). Одновременно он должен быть использован для отражения факта снятия с учета соответствующих объектов в других формах.</p> <p><i>Примечание: операция не предусматривает каких-либо действий, изменяющих агрегатное состояние, конструкцию или физико-химические характеристики объекта учета</i></p>
55	Приведение в соответствие критериям приемлемости РАО для захоронения	<p>Постановка на учет учетной единицы РАО, характеристики которой соответствуют критериям приемлемости РАО для захоронения. Сведения об учетных единицах, из которых она получена, должны быть отражены операциями с кодом 44 и 45.</p> <p>В случае, если операция с кодом 44 отражена в другой форме оперативной отчетности (или другом периоде той же формы), необходимо сделать примечание к ячейке «Код операции» с указанием формы оперативной отчетности и даты операции, отражающей снятие учетной единицы при операции переработки, кондиционирования</p>
56	Образование РАО после переработки	Этот код используется только в отношении тех РВ или РАО, которые образовались в результате переработки других РВ или РАО. Подвергнутые переработке учетные единицы должны быть сняты с учета, а в отчете в их отношении должна быть приведена информация о выполнении операции с кодом 44
57	Постановка на учет РАО при операциях упаковки или переупаковки	<p>Операция используется для отражения постановки на учет в СГУК РВ и РАО новых учетных единиц в результате упаковки, распаковки или переупаковки РАО.</p> <p>При этом учетная единица РАО, поступившая на переупаковку, снимается с учета с кодом операции 45</p>
58	Вторичное образование РВ	Используется для отражения факта образования новых учетных единиц из учетных единиц, сведения о которых представлены операциями с кодом 46
59	Постановка на учет РАО при операциях сортировки	<p>Используется для отражения факта постановки на учет учетной единицы при операциях, связанных с сортировкой РАО.</p> <p>Вновь образованная учетная единица ставится на учет. Учетная единица, поступившая на сортировку, снимается с учета с кодом операции 49.</p> <p>При выборе этого варианта в примечании необходимо дать пояснение об осуществленной операции</p>

Код операции	Наименование операции	Пояснение
65	Перевод из ЗРИ в ОРИ	<p>Этот код используется при постановке на учет ОРИ, образовавшегося в результате перевода в эту категорию ЗРИ, в форме «Сведения об открытых радионуклидных источниках в виде отдельных изделий».</p> <p>Одновременно он должен быть использован для снятия с учета ЗРИ в форме «Сведения о закрытых радионуклидных источниках».</p> <p><i>Примечание: операция не предусматривает каких-либо действий, изменяющих агрегатное состояние, конструкцию или физико-химические характеристики источника</i></p>
73	Обнаружение неучтенного	<p>Постановка на учет обнаруженных (найденных) на территории организации РВ или РАО, которые до этого не стояли на учете в организации. Например, обнаружение неучтенного ранее РВ в результате сверки данных учета РВ и инвентаризации.</p> <p><i>Примечание: в этом случае необходимо предоставить копию документа (например, протокола, акта), характеризующего обстоятельства данного события и предпринятые действия</i></p>
75	Обнаружение утерянного ранее	<p>Код используется при постановке на учет только тех объектов, о которых было ранее сообщено как об утерянных (операция с кодом 71).</p> <p><i>Примечание: в этом случае необходимо предоставить копию документа (например, протокола, акта), характеризующего обстоятельства данного события и предпринятые действия</i></p>
97	Постановка на учет по другим причинам	<p>Используется в тех случаях, когда операция связана с постановкой объекта на учет, но не может быть обозначена кодами, перечисленными выше.</p> <p><i>Примечание: обязательным является включение в отчет пояснений, описывающих операцию и причины постановки объекта на учет</i></p>

11.3.3. Снятие с учета УЕ, отражающее передачу другой организации

Для всех операций, перечисленных в таблице 22, предельный срок предоставления отчета составляет 10 суток после осуществления операции.

Таблица 22 – Операции, предназначенные для отражения снятия с учета УЕ и передачи ее другой организации

Код операции	Наименование операции	Пояснение	Действия сторонней организации – участника операции
28	Передача юридическому лицу в Российской Федерации с	Используется для отражения факта передачи одним юридическим лицом, осуществляющим деятельность на территории Российской Федерации, другому юридическому лицу на территории Российской Федерации	Второй участник операции – организация, получившая учетную единицу, отчитывается с кодом операции 38

Код операции	Наименование операции	Пояснение	Действия сторонней организации – участника операции
	передачей права собственности	учетной единицы и права собственности на нее	
27	Передача юридическому лицу Российской Федерации без передачи права собственности	<p>Передача учетной единицы без передачи права собственности на нее. Код используется для предоставления сведений о таких операциях как передача на ответственное хранение, в аренду, лизинг, пользование и прочее.</p> <p>С этого момента за все события, происходящие с учетной единицей (кроме операции с кодом 63), отчетность представляет организация, получившая ее.</p> <p>Если через какое-то время, будет осуществлена и передача права собственности на учетную единицу, то организация покажет это в оперативной отчетности с кодом операции 63.</p> <p>При получении (возврате) учетной единицы для отражения факта постановки на учет используется код операции 37</p>	<p>Второй участник операции, получивший учетную единицу, ставит ее на учет в своей организации и представляет отчет об операции с кодом 35. В дальнейшем эта организация отчитывается за эту учетную единицу по всем действующим формам отчетности.</p> <p>Если через какое-то время организация получит и право собственности на эту учетную единицу, то она должна будет показать это в отчетности с кодом операции 64.</p> <p>В том случае, если учетная единица будет возвращена собственнику, должен быть предоставлен отчет с кодом операции 25</p>
21	Передача одним обособленным подразделением другому обособленному подразделению того же юридического лица	<p>Код используется только обособленным подразделением юридического лица при передаче им учетной единицы другому обособленному подразделению того же юридического лица.</p> <p>Для данной операции «головное» подразделение юридического лица (территориально обособленное подразделение, находящееся на одной территории с основным управляющим органом юридического лица) рассматривается как обособленное подразделение</p>	<p>Вторым участником операции является другое обособленное подразделение этой же организации, которое получает учетную единицу, ставит ее у себя на учет и отчитывается об этом с кодом операции 31</p>
22	Передача в Министерство обороны Российской Федерации	<p>Используется для отражения факта передачи учетной единицы и права собственности на него юридическим лицом, осуществляющим деятельность на территории Российской Федерации, воинской части или организации находящейся в</p>	<p>Второй участник операции – воинская часть или организация Министерства обороны Российской Федерации</p>

Код операции	Наименование операции	Пояснение	Действия сторонней организации – участника операции
		ведении Министерства обороны Российской Федерации	
25	Передача (возврат) ранее полученного от юридического лица Российской Федерации	Код использует в отношении только той учетной единицы, которая была получена ранее (операция с кодом 35) и на которую не было получено право собственности	Второй участник операции – организация, на территорию которой возвращается учетная единица, отчитывается об этом событии с кодом операции 37
81	Экспорт	Вывоз учетной единицы с территории Российской Федерации с передачей права собственности получателю	Второй участник этой операции – иностранное юридическое лицо, сведения о котором (наименование, адрес) приводятся в примечании к ячейке, а в ячейке формы указывается название государства, на территории которого оно находится
82	Временный вывоз с территории Российской Федерации	<p>Этот код используется для отражения факта перемещения учетной единицы за пределы Российской Федерации с гарантией ее возврата. Он используется:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) когда работники юридического лица, являющегося собственником вывозимой учетной единицы, вывозят ее для производства работ за пределами Российской Федерации; 2) если учетная единица передается в аренду юридическому лицу, осуществляющему деятельность за пределами Российской Федерации; 3) передаётся подразделению юридического лица, осуществляющему деятельность на территории другого государства; 4) осуществляется вывоз по иным причинам. <p>В дальнейшем возврат учетной единицы должен быть отражен в отчетности с использованием кода операции 87</p>	<p>Вторым участником этой операции могут быть:</p> <ul style="list-style-type: none"> - иностранное юридическое лицо, на территории которого будут производиться работы или которому временно передается учетная единица. Сведения о нем (наименование, адрес) приводятся в примечании к ячейке («поставщик»), а в ячейке формы указывается название государства, на территории которого находится учетная единица; - обособленное подразделение юридического лица, зарегистрированного в Российской Федерации, осуществляющее свою деятельность за пределами Российской Федерации. Сведения о нем (наименование, адрес) приводятся в примечании к ячейке («поставщик»), а в

Код операции	Наименование операции	Пояснение	Действия сторонней организации – участника операции
			ячейке формы указывается код ОКПО юридического лица
83	Вывоз (возврат) с территории Российской Федерации временно ввезенного ранее	Код используется для отражения факта возврата учетной единицы, которая временно ввозилась из-за рубежа, ставилась на учет с кодом операции 86	<p>Вторым участником этой операции могут быть:</p> <ul style="list-style-type: none"> - иностранное юридическое лицо, сведения о котором (наименование, адрес) приводятся в примечании к ячейке («поставщик»), а в ячейке формы указывается название государства, на территории которого оно находится; - обособленное подразделение юридического лица, зарегистрированного в Российской Федерации, осуществляющее свою деятельность за пределами Российской Федерации. Сведения о нем (наименование, адрес) приводятся в примечании к ячейке («поставщик»), а в ячейке формы указывается код ОКПО юридического лица
84	Вывоз (возврат) ранее импортированного ЗРИ (ОЗРИ) за рубеж	Код используется для отражения факта возврата учетной единицы, которая была импортирована в Российскую Федерацию. Операция применяется только к ранее импортированным ЗРИ (и соответствующим ОЗРИ), которые зарегистрированы в СГУК РВ и РАО кодом операции 85	Второй участник этой операции – иностранное юридическое лицо, сведения о котором (наименование, адрес) приводятся в примечании к ячейке, а в ячейке формы указывается название государства, на территории которого оно находится
29	Прочие операции по передаче	Организация передает учетную единицу за пределы своей территории. Этот код используется только в том случае, если невозможно применить коды, описанные выше.	

Код операции	Наименование операции	Пояснение	Действия сторонней организации – участника операции
		<i>Примечание: содержание операции с этим кодом должно быть подробно описано в примечании</i>	

11.3.4. Снятие с учета УЕ, происходящее внутри организации

Для всех операций, перечисленных в таблице 23, в графе «ОКПО поставщика или получателя» указывается код ОКПО своей организации. Предельный срок предоставления отчета составляет 10 суток для всех операций, кроме операции с кодом 71, для которой срок составляет 1 сутки после установления факта утери учетной единицы. В графе «ОКПО перевозчика ставится «-».

Таблица 23 – Операции, отражающие снятие с учета без передачи сторонним организациям

Код операции	Наименование операции	Пояснение
41	Перевод РВ в РАО	Используется при переводе учетной единицы из категории РВ (ЗРИ, ОРИ, ИОУ) в категорию РАО. При этом учетная единица снимается с учета в качестве РВ и ставится на учет в качестве РАО. Требуется одновременное предоставление сведений по формам, отражающим операции как с РВ, так и с РАО
42	Перевод из СГУК РВ и РАО в СГУК ЯМ	Используется для отражения факта снятия учетной единицы учета в СГУК РВ и РАО в связи с его одновременной постановкой на учет в СГУК ЯМ
43	Снятие учетной единицы по причине естественного распада радионуклидов	Снятие с учета учетной единицы по причине естественного распада радионуклидов до значений активности, на которые не распространяются федеральные нормы и правила в области использования атомной энергии

Код операции	Наименование операции	Пояснение
44	Переработка, кондиционирование	<p>Используется для отражения факта снятия с учёта РАО, направленных на переработку/кондиционирование на установках или без установок переработки/кондиционирования.</p> <p>Информация о постановке на учёт учётных единиц, образовавшихся после переработки/кондиционирования представляется с кодом 55 (если операция связана с приведением РАО в соответствие критериям приемлемости для захоронения) или с кодом 56 (в остальных случаях).</p> <p>В случае, если операция с кодом 55 (или 56) будет отражена в другой форме оперативной отчётности, необходимо сделать примечание к ячейке «Код операции» с указанием формы оперативной отчётности и даты операции, отражающей снятие учётной единицы при операции переработки, кондиционирования.</p> <p>Код не может быть использован для отражения фактов:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) сортировки РАО. В этом случае следует использовать операцию с кодом 49; 2) дефрагментации (разборке) приборов или установок с целью изъятия РАО (в том числе в виде ОИИИ) без использования установок переработки РАО. В этом случае следует использовать операцию с кодом 49
45	Снятие с учёта РАО при операциях упаковки, переупаковки	<p>Используется для отражения факта снятия с учёта РАО в СГУК РВ и РАО, при операциях упаковки/переупаковки РАО в другую упаковку (контейнер), предназначенную для транспортировки, длительного хранения или захоронения.</p> <p>Учетные единицы, образовавшиеся в результате переупаковки РАО, ставятся на учет в другой упаковке (контейнере), и информация о них представляется с кодом операции 57 или, в случае подготовки РАО, приведенных в соответствие критериям приемлемости, для захоронения, с кодом операции 55</p>
46	Использование (разукомплектование, расходование) для изготовления объектов, подлежащих учету	<p>Применяется при использовании учётной единицы, в том числе при разукомплектовании или расходовании, для изготовления материалов, продуктов, изделий, приборов, установок.</p> <p>Вновь образованные учетные единицы ставятся на учет, а информация о них представляется с кодом операции 58</p>
47	Использование (расходование) для изготовления объектов, не подлежащих учету	<p>Указывается при представлении информации об использовании учётной единицы для изготовления материалов, продуктов, изделий, приборов, установок, которые не подлежат учету в СГУК РВ и РАО</p>

Код операции	Наименование операции	Пояснение
48	Безвозвратные потери в пределах установленных норм	Операция используется для отражения факта изменения (уменьшения) количества РВ или РАО, обусловленного безвозвратными потерями в пределах установленных норм
49	Снятие с учета РАО при операциях сортировки	<p>Операция используется для отражения снятия учетной единицы в СГУК РВ и РАО при операциях:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) связанных с сортировкой РАО; 2) при дефрагментации (разборке) приборов или установок в целях изъятия РАО (в том числе в виде ОИИИ) без использования установок переработки РАО. <p>Вновь образованная учетная единица (или учетные единицы) с изменившимися характеристиками ставится на учет с кодом операции 59.</p> <p>При выборе этого варианта в примечании необходимо дать пояснение об осуществленной операции</p>
65	Перевод из ЗРИ в ОРИ	<p>Этот код используется для представления информации о снятии с учета ЗРИ в форме «Сведения о закрытых радионуклидных источниках». Одновременно с этим кодом должны быть представлена информация о постановке на учет ОРИ по форме «Сведения об открытых радионуклидных источниках в виде отдельных изделий».</p> <p><i>Примечание: Операция не предусматривает каких-либо действий, изменяющих агрегатное состояние, конструкцию или физико-химические характеристики источника</i></p>
67	Перевод в РВ оборонного назначения	Используется для факта снятия с учета в СГУК РВ и РАО в связи с переводом его в РВ оборонного назначения
68	Снятие с учета РАО при изменении их характеристик, сведения о которых получены в результате проведения измерений	<p>Используется для снятия с учета РАО, сведения о количественных или качественных характеристиках которых изменились в результате проведения подтверждающих измерений.</p> <p>Учетная единица с новыми количественными и/или качественными характеристиками ставится на учет с кодом операции 18.</p> <p>При использовании данной операции необходимо представить копию документа, отражающего результаты проведенных измерений</p>
71	Утеря	<p>Используется для представления информации об утере учетной единицы, т.е. установлении факта ее отсутствия.</p> <p><i>Примечание: в этом случае дополнительно необходимо предоставить копию документа (например, протокола, акта), характеризующего обстоятельства утраты объекта</i></p>

Код операции	Наименование операции	Пояснение
72	Утрата контроля при известном местоположении	Используется в случаях, когда место нахождения учетной единицы известно, а возможность контроля ее состояния отсутствует. Например, оставление ЗРИ в скважине. <i>Примечание:</i> в этом случае необходимо предоставить копию документа (например, протокола, акта), характеризующего обстоятельства утраты контроля над объектом
98	Снятие с учета по другим причинам	Используется в тех случаях, когда операция связана со снятием учетной единицы, но не может быть обозначена кодами, перечисленными выше. <i>Примечание:</i> обязательным является включение в отчет (в виде примечания под таблицей формы) пояснений, описывающих операцию и причины снятия учетной единицы

11.3.5. Изменение характеристик учетной единицы

Особенностью этой группы операций является то, что они не меняют количество объектов, находящихся на учете в организации (таблица 24). Предельный срок предоставления отчета составляет 10 суток для всех операций. В графе «ОКПО перевозчика ставится «-».

Таблица 24 – Операции, отражающие изменение характеристик учетной единицы

Код операции	Наименование операции	Пояснение
51	Изъятие из пункта хранения	Код используется только для предоставления сведений о перемещении учетной единицы из одного пункта хранения в другой пункт хранения/захоронения в пределах одной организации. При заполнении формы указываются данные пункта хранения, из которого изъят объект учета. Операция с этим кодом должна использоваться совместно с операцией с кодом 52 Операция не может быть использована при перемещении РАО между пунктами хранения организации, находящимися в разных территориально обособленных подразделениях. В этом случае следует использовать операцию с кодом 21
52	Размещение в пункте хранения	Операция используется для отражения размещения РАО в пункт хранения при перемещении учетной единицы из пункта хранения организации в пункт хранения той же организации. Должна использоваться совместно с операцией с кодом 51. Операция не может быть использована при перемещении РАО между пунктами хранения организации, находящимися в разных территориально обособленных подразделениях. В этом случае следует использовать операцию с кодом 31

Код операции	Наименование операции	Пояснение
53	Зарядка (загрузка)/разрядка (выгрузка)	<p>Используется для отражения факта перемещения учетной единицы из контейнера в контейнер, из контейнера в установку (прибор) и наоборот.</p> <p>Операция используется только для РВ.</p> <p>При заполнении формы указываются наименование, тип и номер прибора (установки), УКТ или иной упаковки в которую размещена учетная единица</p>
66	Продление НСС ЗРИ/ИОУ	<p>Код используется при представлении информации об изменении назначенного срока службы ЗРИ/ИОУ</p>
61	Вывоз на другую территорию	<p>Код используют только в том случае, если учетная единица (как правило, ЗРИ) покидает территорию организации под контролем специалистов организации на срок более 5 суток и с гарантией возврата.</p> <p>Операция имеет уведомительный характер и предназначена для информирования о вывозе учетной единицы с территории организации (временной смене местоположения) для проведения работ на территории муниципального образования, отличного от того, в котором расположена отчитывающаяся организация.</p> <p>Такой вывоз учетной единицы не приводит к снятию ее с учета.</p> <p>Этот код не может использоваться, если РВ при вывозе пересекают таможенную границу (в этом случае код операции 82).</p> <p><u>Примечание:</u></p> <p><i>если РВ меняет свое местоположение в связи с передачей в другую организацию или обособленное подразделение, то этот код использовать нельзя, а используются:</i></p> <ol style="list-style-type: none"> 1) коды 21 и 31 – передача/получение между обособленными подразделениями; 2) коды 28(27) и 38(35) – передача/получение между сторонними организациями; 3) коды 37 и 25 - передача, получение в аренду, лизинг, пользование и т.п. <p><i>В этих случаях отчетность поступает от двух сторон, участвующих в операции.</i></p> <p>При возврате учетной единицы на промышленную площадку организация предоставляет отчет с кодом 62.</p> <p>Можно не предоставлять отчет, если операции с кодами 61 и 62 с одним и тем же объектом учета осуществлены в пределах периода, охватываемого одним отчётом.</p>

Код операции	Наименование операции	Пояснение
		<i>Пример: организация осуществила временный вывоз 5 числа месяца, а возврат – 12 числа. В соответствии с описанными правилами организация должна представить отчет о двух операциях. Однако если организация будет представлять отчет за период, охватывающий даты проведения операций (допустим с 4 по 13 число), то указанные операции можно не отражать в отчёте, так как учетная единица вернулась в организацию и дополнительного контроля за ней не требуется</i>
62	Возврат с другой территории	Код используется для представления информации о возврате на промышленную площадку организации (или обособленного подразделения) учетной единицы, о вывозе которой предоставлялась информация с кодом операции 61. Операция имеет уведомительный характер (дополнительная информация отражена выше)
63	Передача права собственности (иного вещного права) без физического перемещения учетной единицы	<p>Код используется для отражения факта передачи права собственности на учетную единицу другому юридическому лицу. При этом местоположение самой учетной единицы не изменяется, поскольку она уже была передана ранее (например, в аренду, лизинг, пользование) и снята с учета в рамках СГУК РВ и РАО в организации и об этом был представлен отчет, в котором была операция с кодом 27.</p> <p>Кроме того, этот код используется в тех случаях, когда передается право собственности на учетную единицу, которая продолжает оставаться в организации более 10 суток после передачи прав собственности. В этом случае, после реальной передачи объекта учета должен быть предоставлен отчет об этой операции с кодом 27.</p> <p>Этот код также используется в случаях, когда передача права собственности на учетную единицу осуществляется совместно с передачей права собственности на пункт хранения (например, установку), в которых находится учетная единица. Например, при реорганизации путем присоединения одного юридического лица к другому юридическому лицу</p>
64	Получение права собственности без физического перемещения объекта учета	<p>Код используется для отражения факта получения права собственности на учетную единицу, полученную ранее (например, в аренду, лизинг, пользование) и поставленную на учет в организации, о чем был предоставлен отчет с кодом операции 35.</p> <p>Кроме того, этот код используется в тех случаях, когда приобретается право собственности на учетную единицу совместно с правом собственности на пункт хранения (установку и прочее), в котором он находится (например, при реорганизации путем присоединения одного юридического лица к другому юридическому лицу) или продолжает оставаться у прежнего собственника более 10 суток после передачи права собственности. В этом случае, после реального получения учетной единицы должен быть предоставлен отчет об операции с кодом 35</p>

Код операции	Наименование операции	Пояснение
99	Прочие операции	Используется в тех случаях, когда не может быть использован ни один из кодов, перечисленных выше. <u>Примечание:</u> <i>при использовании кода операции 99 необходимо в примечании к ячейке четко указать, производится операция снятия с учета УЕ, постановки на учет УЕ или некая внутренняя операция</i>

11.3.6. Сведения о проведении инвентаризации

Инвентаризация РВ и РАО проводится в организации в порядке и в сроки, установленные руководителем организации, но не реже 1 раза в год для РВ и не реже 1 раза в пять лет для РАО. Результаты инвентаризации предоставляются в виде отчета, состоящего из титульного листа и необходимых форм, в которых используется код операции 10.

Датой операции является дата, на которую в соответствии с приказом руководителя организации проводится инвентаризация.

Предельный срок для предоставления сведений о результатах проведения инвентаризации – 10 суток после ее завершения (утверждения акта инвентаризации).

Документом, подтверждающим операцию, является акт инвентаризации.

Аналогичным образом предоставляются сведения о внеочередных инвентаризациях, проводимых после ликвидации стихийных бедствий, аварий или по указанию вышестоящих органов.

Примечания:

- 1) Юридические лица и их обособленные подразделения предоставляют сведения о наличии учетных единиц на их территории;
- 2) «Головная» организация подает сведения только о тех учетных единицах, которые находятся на ее территории, и не должна включать в отчет данные по учетным единицам, находящимся в обособленных подразделениях (т.е. на других территориях);
- 3) Организация (и только она), взявшая учетную единицу в аренду, лизинг и т.п. (получившая учетную единицу без права собственности на нее), отчитывается по формам инвентаризации за эту учетную единицу, т.к. именно ее местоположение определяет местоположение учетной единицы, вне зависимости от права собственности на нее.

11.4. ОСОБЕННОСТИ ЗАПОЛНЕНИЯ ФОРМ ОПЕРАТИВНОЙ ОТЧЕТНОСТИ ПО РВ

11.4.1. Особенности заполнения формы 1.1

Таблица, используемая для учета и контроля ЗРИ в СГУК РВ и РАО, приведена на рисунке 22.

№ п/п	Операция		Закрытый радионуклидный источник										Документ			ОКПО		Прибор (установка), УКТ или иная упаковка			
	код	дата	номер паспорта	тип	радионуклиды	номер	кол-во, шт	активность, Бк	ОКПО изготовителя	дата выпуска	категория	НСС, лет	вид	номер	дата	поставщика или получателя	перевозчика	наименование	тип	номер	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	

Рисунок 22. Фрагмент формы 1.1 «Сведения о закрытых радионуклидных источниках»

Поскольку ЗРИ следует отнести к изделиям, в состав основных идентифицирующих ЗРИ параметров включены:

- номер паспорта;
- тип;
- радионуклиды;
- заводской номер;
- активность.

Указанные характеристики должны приводиться в отчетной форме по паспорту ЗРИ или документу, его заменяющему.



В форме 1.1 нельзя предоставлять данные по изделиям из обедненного урана (ИОУ)

В графах 4-13 указываются сведения о ЗРИ из паспорта на учетную единицу или документа, его заменяющего, номер которого указывается в графе 4.

Особенности заполнения графы 5 определяются тем, что не допускается заполнение графы общими, не имеющими отношения к типу ЗРИ описателями: «ЗРИ», «Изделие», «Прибор», «Аппарат».

При заполнении формы 1.1 с использованием СПО тип ЗРИ выбирается из справочника источников. В случае отсутствия типа ЗРИ в справочнике, справочник необходимо дополнить через меню «Справочник источников», которое располагается в закладке «Сервис» → «Справочник источников».



Не допускается в ячейке, относящейся к типу ЗРИ, указывать тип прибора, аппарата или установки, в которой этот ЗРИ содержится

Пример

При описании в качестве объекта учета и контроля комплекта (упаковки) дымопожароизвещателей РИД-6М, в ячейке «Тип ЗРИ» следует указать «АИП-РИД», и в остальных ячейках с идентифицирующими объект учета и контроля данными привести сведения для отдельного ЗРИ этого типа в приборе РИД-6М.

В графе 6 указываются радионуклиды, перечисленные в паспорте источника.

В графе 9 приводится паспортная активность ЗРИ. В случае, когда в паспорте источника указаны несколько радионуклидов, то приводится суммарное значение их активностей.

Для упаковки однотипных ЗРИ, имеющей один паспорт, в графе 9 указывается активность одного отдельного источника.

В графе 12 указывается категория ЗРИ. В соответствии с пунктом 10 НП-067-11 категория ЗРИ должна устанавливаться изготовителем согласно методике категорирования ЗРИ по потенциальной радиационной опасности, приведенной в приложении № 2 к НП-067-11. Если категория ЗРИ не была установлена изготовителем, то ее должен устанавливать собственник ЗРИ. Категория ЗРИ указывается в паспорте на него, либо в отдельном документе.

Исходными данными для категорирования ЗРИ являются:

- паспортная активность ЗРИ (начальная активность ЗРИ на дату изготовления);
- D-величина для радионуклида (таблица П 2.1 приложения № 2 в НП-067-11);
- дата определения категории опасности ЗРИ.

В графе 13 указывается назначенный срок службы ЗРИ. Данный параметр может быть изменен только в случае осуществления процедуры продления НСС и получения соответствующего решения. При продлении НСС в графе указывается суммарное значение времени, которое ЗРИ

отработал и времени, на которое продлен срок службы (разница между годом продления и годом изготовления).

Юридические основания возможности продления сроков эксплуатации источников определены в документе НП-024-2000 «Требования к обоснованию возможности продления назначенного срока эксплуатации объектов использования атомной энергии».

Для получения решения о продлении НСС организация направляет заявку и комплект документов, касающихся продления, в адрес того органа управления использованием атомной энергии, которым эта организация-владелец была признана пригодной к эксплуатации (или использованию) объектов использования атомной энергии (в том числе и закрытых радионуклидных источников).

В графах 19-21 указываются наименование, тип и заводской номер прибора (установки), УКТ или иной упаковки (УКТ), в которой находился ЗРИ на момент осуществления операции или был размещен в результате ее выполнения. Данные на УКТ заполняются в соответствии с имеющейся в организации документацией (учетными документами) на УКТ и должны строго совпадать во всех формах отчетов.

В графах 20 и 21 полностью (без сокращений) указываются, соответственно, тип УКТ, например, УКТ1В-0,5/0050, а также его заводской номер, приведенные в паспорте.

Пример

28.02.2015 организация ОАО «ЦЭК» (код ОКПО 11111111) приобрела в собственность (получила с правом собственности по товарной накладной от 18.02.2015 № 34 от организации ФГУП «МАЯК» (код ОКПО 12345678) источник ГИИД-3 (паспорт № 750). Перевозка источника осуществлялась в ТУК Д-11 № 431. Паспортные данные приведены в таблице 25.

Таблица 25 – Паспортные данные источника ГИИД-3

Паспорт №	Тип	Радионуклид	Номер	Активность, Бк	Изготовитель	Дата выпуска	Категория	НСС, лет
750	ГИИД-3	иридий-192	351	1,05e+12	12345678	18.02.2015	2	3

01.03.2015 в организации ОАО «ЦЭК» была произведена разрядка гамма-дефектоскопа «Гаммарид 192/120» № 29, из которого был извлечен источник ГИИД-3 (паспорт № 300) и помещен в ТУК Д-11 № 431, о чем была сделана запись в журнале № ЖРВ/10-1 от 01.03.2015.

01.03.2015 была произведена зарядка вышеуказанного гамма-дефектоскопа вновь полученным источником, о чем была сделана запись в журнале № ЖРВ/10-1 от 02.03.2015.

Заполненная форма отчета приведена в таблице 26.

Таблица 26 – Пример заполнения формы 1.1

№ п/п	Операция		Закрытый радионуклидный источник									Документ			ОКПО		Прибор (установка), УКТ, контейнер или иная упаковка			
	код	дата	номер паспорта	тип	радионуклиды	номер	кол-во, шт	активность, Бк	ОКПО изготовителя	дата выпуска	категория	НСС, лет	вид	номер	дата	поставщик или получатель	перевозчика	наименование	тип	номер
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
1	38	28.02.2015	750	ГИИД-3	иридий-192	351	1	1,05E+12	12345678	18.02.2015	2	3	6	34	18.02.2015	12345678	11111111	ТУК	Д-11	431
2	53	01.03.2015	300	ГИИД-3	иридий-192	364	1	1,07E+12	12345678	01.06.2012	2	3	4	ЖРВ/10-1	01.03.2015	11111111	-	ТУК	Д-11	431
3	53	01.03.2015	750	ГИИД-3	иридий-192	351	1	1,05E+12	12345678	18.02.2015	2	3	4	ЖРВ/10-1	01.03.2015	11111111	-	Гамма-дефектоскоп	Гамарид 192/120	29

В данном случае операция с кодом 53 применяется дважды. В строке 2 показана операция разрядки источника из дефектоскопа «Гаммарид 192/120», операция извлечения источника ГИИД-3 (паспорт № 300) и размещение его в ТУК Д-11 № 431. В строке 3 показана операция зарядки источника ГИИД-3 (паспорт № 750) в гамма-дефектоскоп «Гаммарид 192/120».

Пример

Организация-владелец источника ИГИ-Ц-4-1 (паспорт № 300) ОАО «ЦЭК» (код ОКПО 11111111) решила продлить НСС источника. Характеристики ЗРИ на момент его инвентаризации показаны в таблице 27.

Таблица 27 – Характеристики ЗРИ на момент инвентаризации

Паспорт №	Тип	Радионуклид	Номер	Активность, Бк	Код ОКПО изготовителя	Дата выпуска	НСС, лет	Категория
300	ИГИ-Ц-4-1	цезий-137	364	5,00E+09	12345678	01.06.2010	5	4

После выполнения определенных процедур организация получила соответствующее решение о продлении НСС. Реквизиты полученного решения приведены в таблице 28.

Таблица 28 – Реквизиты разрешения

№	Дата выдачи решения о продлении	Дата продления НСС	Организации, которая продлила срок	ОКПО организации, которая продлила срок
25-П-НСС	01.05.2015	31.05.2020	ФГУП «ВНИИФТРИ»	02567567

Заполненная форма отчета приведена в таблице 29.

Таблица 29 – Форма 1.1 оперативного отчета

№ п/п	Операция		Закрытый радионуклидный источник										Документ			ОКПО		Прибор (установка), УКТ, контейнер или иная упаковка		
	код	дата	номер паспорта	тип	радионуклиды	номер	кол-во, шт	активность, Бк	ОКПО изготовителя	дата выпуска	категория	НСС, лет	вид	номер	дата	поставщик а или получателя	перевозчика	наименование	тип	номер
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
1	66	01.05.2015	300	ИГИ-Ц-4-1	цезий-137	364	1	5,00Е+09	12345678	01.06.2010	4	10	13	25-П-НСС	01.05.2015	02567567	-	Блок ИГИ	БГИ-60А	705

Дата операции соответствует дате, указанной в решении о продлении НСС.

В графе 13 указывается период времени с даты выпуска ЗРИ до даты окончания его эксплуатации, установленной при продлении (НСС=2020г.-2010г.=10лет).

В графах 14-16 указываются реквизиты документа, на основании которого был продлен НСС.

В графе 17 указывается код ОКПО организации, которая подготовила решение о продлении срока эксплуатации ЗРИ.

Пример

У организации ОАО «Агат» (код ОКПО 55555555) имеется партия ЗРИ, которые она приобрела у ОАО «НИИРА» (код ОКПО 21553576). Данные по источникам представлены в таблице 30.

Таблица 30 – Данные по источникам

Паспорт №	Тип источника	Радионуклид	Номер	Активность, Бк	Кол-во, шт.	Изготовитель	Дата выпуска	Категория	НСС, лет	УКТ (прибор)	Тип	Номер
29400	ГК60М41.357	Кобальт-60	02/14	3,8e+8	18	ОАО «НИИРА» (ОКПО 21553576)	11.03.2014	4	5	Контейнер	УКТ1В-100	050

25.03.2014 произведено разукрепление партии ЗРИ по акту № 30. При этом образовались две партии источников, содержащие соответственно 10 и 8 штук ЗРИ, что оформлено новыми паспортами (29400/1 и 29400/2). Затем эти ЗРИ были переданы:

10 штук (паспорт 29400/1) – в ФБУЗ «ОНК» (ОКПО 03030303) по накладной № 98 от 25.03.2014 года в контейнере УКТ1В-100 №050;

8 штук (паспорт 29400/2) – в ФБУЗ «КЦ Медицина» (ОКПО 00003333) по накладной № 99 от 25.03.2014 года в контейнере УКТ1В-100 с №051.

Заполненная форма отчета приведена в таблице 31:

Таблица 31 – Форма 1.1 оперативного отчета

№ п/п	Операция		Закрытый радионуклидный источник										Документ			ОКПО		Прибор (установка), УКТ, контейнер или иная упаковка		
	код	дата	номер паспорт а	тип	радиону клиды	номер	кол- во, шт	активнос ть, Бк	ОКПО изготовите ля	дата выпуска	катего рия	НСС, лет	вид	номер	дата	поставщик а или получателя	перевозчи ка	наиме нован ие	тип	номер
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
1	46	25.03.2014	29400	ГК60М4 1.357	кобальт- 60	02/14	18	3,80e+08	21553576	11.03.2014	4	5	1	30	25.03.2 014	55555555	-	Конте йнер	УКТ1В- 100	050
2	58	25.03.2014	29400/1	ГК60М4 1.357	кобальт- 60	02/14	10	3,80e+08	21553576	11.03.2014	4	5	1	30	25.03.2 014	55555555	-	Конте йнер	УКТ1В- 100	050
3	58	25.03.2014	29400/2	ГК60М4 1.357	кобальт- 60	02/14	8	3,80e+08	21553576	11.03.2014	4	5	1	30	25.03.2 014	55555555	-	Конте йнер	УКТ1В- 100	051
4	28	25.03.2014	29400/1	ГК60М4 1.357	кобальт- 60	02/14	10	3,80e+08	21553576	11.03.2014	4	5	6	98	25.03.2 014	03030303	55555555	Конте йнер	УКТ1В- 100	050
5	28	25.03.2014	29400/2	ГК60М4 1.357	кобальт- 60	02/14	8	3,80e+08	21553576	11.03.2014	4	5	6	99	25.03.2 014	00003333	55555555	Конте йнер	УКТ1В- 100	051

Код операции 46 должен использоваться совместно с кодом операции 58. При использовании кода 46 УЕ снимается с учета с указанием первоначальных параметров, при использовании кода 58 – УЕ ставится на учет с новыми параметрами.

Обычно бывает несколько строк с кодом операции 58, УЕ делится на несколько новых УЕ. При этом суммарное значение параметра «количество, шт.» (графа 8) по строкам с кодом операции 58 должно быть равно начальному значению этого параметра в строке с кодом операции 46.

11.4.2. Особенности заполнения формы 1.2

В состав основных идентифицирующих ИОУ параметров входят:

- номер паспорта;
- наименование;
- заводской номер
- масса обедненного урана в изделии,

а также характеристики прибора (установки), УКТ или иной упаковки, в которой находится учетная единица:

- наименование;
- тип;
- номер.



Учетными единицами для ИОУ являются отдельные изготовленные из обедненного урана детали конструкций или комплектные изделия, которые содержат такие не извлекаемые в процессе эксплуатации детали, и идентифицируются по паспортным данным или информации из другого заменяющего паспорт учетного документа, а также по маркировке

Такое определение учетной единицы исключает учет и контроль по форме 1.2 «Сведения об изделиях из обедненного урана» упаковок одностипных ИОУ.

Идентифицирующие ИОУ характеристики заносятся в основную таблицу формы 1.2 «Сведения об изделиях из обедненного урана», которая приведена на рисунке 23.

№ п/п	Операция		Изделие из обедненного урана								Документ			ОКПО		Прибор (установка), УКТ или иная упаковка		
	код	дата	номер паспорта	наименование	номер	масса, кг	ОКПО изготовителя	дата выпуска	НСС, лет	вид изделия (ЗРИ, ОРИ)	вид	номер	дата	поставщика или получателя	перевозчика	наименование	тип	номер
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19

Рисунок 23 – Фрагмент формы 1.2 «Сведения об изделиях из обедненного урана»

Особенности заполнения основной таблицы формы 1.2 связаны прежде всего с отсутствием требований по стандартизации состава паспортных данных и маркировки отдельных деталей из обедненного урана, а также комплектных изделий с такими деталями, которые бы давали однозначный ответ на порядок их единообразного описания.

В графах 4 – 11 формы 1.2 приводятся характеристики ИОУ в виде отдельной паспортизованной и маркированной детали из обедненного урана, или паспортизованного и маркированного комплектного изделия (оборудования), конструкция которого состоит из таких деталей без возможности их извлечения в процессе эксплуатации оборудования.

В графе 5 указывается наименование ИОУ. В том случае, если учетной единицей является отдельная паспортизованная и маркированная деталь из обедненного урана, указывается ее наименование в соответствии с сопроводительной документацией (паспортом, формуляром). Например, «блок защиты МГРА 10.01.00.020» или «стакан eИ8.211.094».

Если учетной единицей является паспортизованное и маркированное комплектное изделие, в графе 5 указывается наименование этого комплектного изделия в соответствии с его маркировкой.

Указывать в данной графе наименование (тип) установки («АГАТ-ВТ») или ТУК («ТУК-Д11») не следует.



Пример

Для гамма-дефектоскопа «Гаммарид 192/120МД» в графе 5 указывается: «радиационная головка еИЗ.400.096»
для упаковочного комплекта транспортного УКТ-Д11МД в графе 5 указывается: «защитный контейнер еИЗ.400.096»;
для гамма-терапевтического комплекса «Рокус Р» в графе 5 указывается: «блок защиты еИ8.635.238».

Наименование ИОУ следует вводить полностью, без сокращений

В соответствии с тем, как заполнена графа 5, в графе 4 указывается номер паспорта ИОУ. При отсутствии паспорта, формуляра, сертификата на изделие из обедненного урана и/или содержащее обедненный уран оборудование, в этой графе ставится символ «—».

То же самое относится к графе 6, в которой указывается номер (по паспорту или паспортной табличке), соответствующий той УЕ, наименование, которой приведено в графе 5. Если операция произведена с ИОУ, которое не имеет номера, присвоенного производителем (например, для детали из обедненного урана), в ячейке ставится символ «—».

В графе 7 указывается масса обедненного урана в ИОУ. При отсутствии этих сведений допускается в круглых скобках указать массу, установленную путем измерений, выполненных в организации. Не допускается указывать в качестве оценки массы обедненного урана массу содержащего ИОУ оборудования, аппарата, установки, которая в некоторых случаях (например, в случае с гамма-терапевтическим комплексом) может многократно превышать массу содержащегося в его конструкции обедненного урана. Этот параметр является критичным в случае, когда ИОУ необходимо утилизировать.

Например, для радиационной головки гамма-дефектоскопа «Гаммарид-192/120МД», в которой имеется изделие из обедненного урана – блок радиационной защиты, в графе 7 следует указать массу блока защиты: 28 кг, а не массу всей радиационной головки гамма-дефектоскопа «Гаммарид-192/120МД» – 43 кг.

В графе 10 следует указать назначенный срок службы ИОУ. Для содержащего ИОУ оборудования, аппарата, установки срок службы должен быть обязательно установлен производителем и приведен в паспорте на оборудование.

При заполнении графы 11 следует учитывать, что конструкция содержащего ИОУ оборудования, аппаратов, установок, как правило, исключает поступление радионуклидов в окружающую среду в условиях применения и износа (назначенного срока службы), на которые они рассчитаны. Вид ИОУ определяется изготовителем.

Графы 17 – 19 («Прибор, установка, УКТ или иная упаковка») заполняются в соответствии с тем, как были заполнены графы 4 – 11. Если в графы 4 – 11 занесены параметры детали из обедненного урана, в графах 17 – 19 следует привести информацию о контейнере, в котором эта деталь находится. При хранении без упаковки деталей из обедненного урана, в указанных графах допускается указать символ «—» (указывать наименование склада, хранилища не следует).

В том случае, если в графы 4-11 занесены параметры, относящиеся к содержащему обедненный уран комплектному изделию, в графах 17 – 19 следует указать характеристики по паспорту или маркировке контейнера, в котором размещено комплектное изделие, или характеристики из паспорта или паспортной таблички оборудования, аппарата, установки, в состав которого входит комплектное изделие. Текстовые характеристики следует вводить полностью, без сокращений.

В соответствии с РБ-054-09 («Положение о составе и содержании отчета о состоянии радиационной безопасности в организациях, использующих радионуклидные источники») приборы (установки), контейнеры и другие применяемые для радиационной защиты изделия, в которых содержится обедненный уран, по отношению к помещаемым в них ЗРИ представляют собой ассоциированное оборудование. Для того, чтобы обеспечить связь учетной единицы ЗРИ с учетной

единицей ассоциированного оборудования, содержащего обедненный уран, необходимо идентичное заполнение граф 17 – 19 в форме 1.2 и соответствующих им граф 19 – 21 в форме 1.1.

Необходимо помнить, что перевод ИОУ в РАО (код операции 41) следует отразить в двух формах: в форме 1.2 «Сведения об изделиях из обедненного урана» и форме 1.6 «Сведения о радиоактивных отходах, кроме радиоактивных отходов в виде отработавших закрытых радионуклидных источников».

Пример.

24.03.2016 организация АО «ЧЗМ» (ОКПО 07622267) передала с правами собственности ИОУ (паспорт № 4-16) по накладной № 10 от 24.03.2016 в ЗАО «ЭМО» (ОКПО 11450296). Данные по изделию представлены ниже (таблица 32).

Таблица 32 – Данные по изделию из обедненного урана

ИОУ							Прибор (установка), УКТ или иная упаковка		
номер паспорта	наименование	номер	масса, кг	ОКПО изготовителя	дата выпуска	НСС, лет	наименование	тип	номер
4-16	блок защиты еИ8.649.337	16-14	1,87e+02	07622267	18.03.2016	15	контейнер	ТУК-91	1

Заполненная форма 1.2 оперативного отчета приведена в таблице 33.

Таблица 33 – Форма 1.2 оперативного отчета АО «ЧЗМ»

№ п/п	Операция		Изделие из обедненного урана								Документ			ОКПО		Прибор (установка), УКТ или иная упаковка		
	код	дата	номер паспорта	наименование	номер	масса, кг	ОКПО изготовителя	дата выпуска	НСС, лет	вид изделия (ЗРИ, ОРИ)	вид	номер	дата	поставщик а или получатель	перевозчика	наименование	тип	номер
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
2	28	24.03.2016	4-16	блок защиты еИ8.649.337	16-14	1,87e+02	07622265	18.03.2016	15	ЗРИ	6	10	24.03.16	11450296	11450296	контейнер	ТУК-91	1

ЗАО «ЭМО» получила элементы защитной конструкции из обедненного урана и использовала их для изготовления радиационной головки гамма-дефектоскопа «Гаммарид-192/120МД». Для этого полученное изделие из ИОУ было снято с учета (код операции 46) и готовое изделие (код операции 58) было поставлено на учет (паспорт № 2-РГ и заводской №173) по журналу № 10 от 01.04.2016г. В этот же день организация передала гамма-дефектоскоп заказчику (ОКПО 00154233) по накладной № 11 от 01.04.2016г. В таблице 34 приведена правильно заполненная отчета по форме 1.2.

Таблица 34 – Форма 1.2 оперативного отчета ЗАО «ЭМО»

№ п/п	Операция		Изделие из обедненного урана								Документ			ОКПО		Прибор (установка), УКТ или иная упаковка		
	код	дата	номер паспорта	наименование	номер	масса, кг	ОКПО изготовителя	дата выпуска	НСС, лет	вид изделия (ЗРИ, ОРИ)	вид	номер	дата	поставщик а или получателя	перевозчик а	наименование	тип	номер
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
1	38	24.03.2016	4-16	блок защиты еИ8.649.337	16-14	1,87E+02	07622265	18.03.2016	15	ЗРИ	6	10	23.03.2016	07622267	11450296	контейнер	ТУК-91	1
2	46	01.04.2016	4-16	блок защиты еИ8.649.304	16-14	1,87E+02	07622265	18.03.2016	15	ЗРИ	4	10	01.04.2016	11450296	-	контейнер	ТУК-91	1
3	58	01.04.2016	2-РГ	радиационная головка	173	1,87E+02	11450296	01.04.2016	15	ЗРИ	4	10	01.04.2016	11450296	-	гамма-	Гаммар	173

				еИЗ.400.096									6			дефектоскоп	ид-192/120 МД	
4	28	01.04.2016	2-РГ	радиационная головка еИЗ.400.096	173	1,87E+02	11450296	01.04.2016	15	ЗРИ	6	11	01.04.2016	00254233	11450296	гамма- дефектоскоп	Гаммар ид-192/120 МД	173

11.4.3. Особенности заполнения формы 1.3

Фрагмент формы 1.3 приведен на рисунке 24. Учетные характеристики изделий в виде ОРИ аналогичны учетным характеристикам ЗРИ.

Основными параметрами, идентифицирующими учетную единицу ОРИ в виде изделий, являются:

- номер паспорта;
- тип;
- радионуклиды;
- номер;
- активность.

№ п/п	Операция		Открытый радионуклидный источник								Документ			ОКПО		Прибор (установка), УКТ или иная упаковка		
	код	дата	номер паспорта	тип	радионуклиды	номер	активность, Бк	ОКПО изготовителя	дата выпуска	агрегатное состояние	вид	номер	дата	поставщика или получателя	перевозчика	наименование	тип	номер
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19

Рисунок 24 – Фрагмент формы 1.3 «Сведения об открытых радионуклидных источниках в виде отдельных изделий»

Учетной единицей для ОРИ в виде изделий, является отдельное изделие в виде ОРИ, имеющее заводской (эксплуатационный) номер и паспорт (сертификат) или другой учётный документ.



Каждая строка основной таблицы формы 1.3 должна содержать сведения об операции, произведенной только с одной учетной единицей. При этом надо помнить, что в действующих нормах и правилах в области использования атомной энергии такой учетной единицы, как упаковка однотипных изделий в виде ОРИ, не предусмотрено, и объединять в одной строке формы 1.3 несколько ОРИ нельзя, даже если по большинству граф в таблице данные совпадают

На практике может встречаться упаковка (комплект) однотипных ОРИ в виде изделий, на которую оформлен единый паспорт или другой учётный документ. В этом случае необходимо понять, будут ли проводиться операции по переупаковке или разукomплектованию данной УЕ. Если УЕ при любых операциях будет сохранять свои основные идентифицирующие параметры, то ее можно учитывать в форме 1.3, если нет, то учитывать ее необходимо в форме 1.4.

Можно выделить следующие виды этих объектов учета и контроля:

- фасовки препаратов, включая радиофармпрепараты (в том числе, производимые посредством радионуклидных генераторов);
- радионуклидные генераторы;
- образцовые источники, стандартные образцы (ОРР, ГСО и т.д.), включая образцовые объемные меры, насыпные меры активности;
- полуфабрикаты, заготовки, элементы конструкций;
- мишени;
- разрядники.

Особенности заполнения формы 1.3 связаны с разнообразием номенклатуры этих объектов учета и контроля и отсутствием единых стандартизированных подходов к их паспортизации с точки зрения задач СГУК РВ и РАО.

В графах 4-10 указываются сведения об ОРИ в виде изделия из паспорта или документа, его заменяющего, номер которого указывается в графе 4.

Организация, получившая комплект источников и производящая ее разукomплектование для дальнейшей поставки потребителю, не может показывать данные по форме 1.3, поскольку

невозможно показать суммарные значения идентифицирующих параметров по данной форме.

Тип ОРИ (графа 5) указывается по паспорту. Не допускается произвольное написание типа УЕ.

В графе 6 указываются радионуклиды, перечисленные в паспорте.

В графе 11 указывается код, определяющий агрегатное состояние РВ: «1» – для жидкого; «2» – для твердого; «3» – для газообразного.

В графах 17-19 указываются наименование, тип и заводской номер прибора (установки), УКТ или иной упаковки (УКТ), в котором находилась УЕ на момент осуществления операции или была размещена в результате ее выполнения. Данные на УКТ заполняются в соответствии с имеющейся в организации документацией (учетными документами) на УКТ и должны совпадать во всех формах отчетов, где упоминается данный УКТ.

В графах 18 и 19 полностью (без сокращений) указываются, соответственно, тип УКТ, например, 1А-1-2РИ, и его заводской номер.



При заполнении граф, идентифицирующих одну и ту же УЕ, необходимо следить за идентичностью указанных идентифицирующих параметров в различных строках отчета, а также в отчетах за разные отчетные периоды

ОРИ в виде изделий ставится на учет и снимается с учета без изменения идентифицирующих параметров.



В форме 1.3 использовать операции с кодом 46 (использование (разукomплектование, расходование) для изготовления объектов, подлежащих учету) и с кодом 58 (вторичное образование РВ) можно только в том случае, когда УЕ используется (расходуется) полностью

Есть ряд операций с ОРИ в виде изделий, которые должны найти отражение в двух оперативных формах.



Операция с кодом 65 (перевод из ЗРИ в ОРИ) отражается как в форме 1.1 для обозначения операции снятия с учета ЗРИ, так и в форме 1.3 для постановки на учет ОРИ, при этом основные идентифицирующие параметры не изменяются.
Операция с кодом 41 (Перевод РВ в РАО) отражается в форме 1.3 (снятие ОРИ с учета) и в форме 1.6 (постановка на учет РАО)

Пример

04.10.2014 организация ОАО «Агат» (код ОКПО 55555555) передала без права собственности (в аренду) генератор радона «ГРТ-1» по накладной от 04.10.2014 № 107 в ОАО «Санаторий «Радон» (ОКПО 02580001). Данные по генератору представлены в таблице 35.

Таблица 35 – Сведения о генераторе радона «ГРТ-1»

Паспорт №	Тип	Радионуклид	Номер	Активность, Бк	Изготовитель	Дата выпуска	Агрегатное состояние	Прибор/тип/номер
-	Генератор радона	радий-226	010	1,30E+09	ФГУП «ГХК» (код ОКПО 07622986)	10.11.2013	Твердое	ГРТ-1 / №10

Заполненная форма отчета приведена в таблице 36.

Таблица 36 – Форма 1.3 оперативного отчета

№ п/п	Операция		Открытый радионуклидный источник								Документ			ОКПО		Прибор (установка), УКТ или иная упаковка		
	код	дата	номер паспорта	тип	радионуклиды	номер	активность, Бк	ОКПО изготовителя	дата выпуска	агрегатное состояние	вид	номер	дата	поставщик или получатель	перевозчика	наименование	тип	номер
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
1	27	04.10.2014	-	Генератор радона	радий-226	010	1,30E+09	07622986	10.11.2013	2	6	107	04.10.2014	02580001	55555555	Генератор радона	ГРТ-1	10

11.4.4. Особенности заполнения формы 1.4

Фрагмент формы 1.4 приведен на рисунке 25.

Основными параметрами, которые идентифицируют учетную единицу ОРИ, кроме отдельных изделий являются:

- номер паспорта или другой учетный документ;
- наименование;
- вид;
- радионуклиды;
- активность;
- объем;
- масса.

№ п/п	Операция		Открытый радионуклидный источник									Документ			ОКПО		Прибор (установка), УКТ или иная упаковка		
	код	дата	номер паспорта	наименование	вид	радионуклиды	активность, Бк	дата измерения активности	объем, куб.м	масса, кг	агрегатное состояние	вид	номер	дата	поставщик или получатель	перевозчика	наименование	тип	номер
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.

Рисунок 25 – Фрагмент формы 1.4 «Сведения об открытых радионуклидных источниках, кроме отдельных изделий»

При заполнении формы 1.4 для каждой учетной единицы ОРИ, кроме отдельных изделий, заполняется отдельная строка. Текстовые характеристики заносятся в ячейки таблицы без сокращений.

В графах 4-11 указываются сведения об УЕ из паспорта или документа, его заменяющего, номер которого указывается в графе 4.

Наименование ОРИ в графе 5 указывается по паспорту, не допускается произвольное написание наименования УЕ.

В графе 6 формы указывается вид ОРИ.

Вид ОРИ, кроме отдельных изделий, определяется содержанием таблицы 3 приложения к приказу «Виды ОРИ»:

- руда;
- концентрат;
- плав;
- раствор;
- препарат;
- прочие ОРИ;
- стандартный образец;
- исследовательский образец;
- проба.

Если в паспорте или документе, его заменяющем, вид ОРИ не определен или указан отличный от приведенного в таблице 3 приложения к приказу, то указывается вид ОРИ – «Прочие ОРИ».

В графе 7 указываются радионуклиды, перечисленные в паспорте на ОРИ. Радионуклиды в списке разделяются точкой с запятой.

В графу 8 заносится активность учетной единицы на дату, которая указывается в графе 9. Если операция проводится с партией РВ или партией однотипных упаковок РВ, то указывается суммарная активность всей партии или упаковки.

В графе 10 указывается объем учетной единицы. Если операция проводится с партией РВ или партией однотипных упаковок РВ, то указывается суммарный объем всей партии или упаковки.

В графе 11 указывается масса учетной единицы. Если операция проводится с партией РВ или партией однотипных упаковок РВ, то указывается суммарная масса всей партии или упаковки.

В графе 12 указывается код, определяющий агрегатное состояние вещества:

- 1 – жидкое состояние;
- 2 – твердое состояние;

3 – газообразное состояние.

В графах 18-20 указываются наименование, тип и заводской номер прибора (установки), УКТ или иной упаковки (УКТ), в котором находилась УЕ на момент осуществления операции или была размещена в результате ее выполнения. Данные на УКТ указываются в соответствии с имеющейся в организации документацией (учетными документами) на УКТ и должны совпадать во всех формах отчетов. В качестве упаковки для учетных единиц ОРИ, кроме отдельных изделий, могут использоваться ампула, пробирка, колба, защитный контейнер, мешок, бак-накопитель, аппарат, бокс, бочка и прочее.

В одной учетной строке формы 1.4 нельзя объединять несколько УЕ, не оформленных единым паспортом или другим учетным документом, даже в том случае, если по большинству граф таблицы характеристики этих УЕ совпадают.



Если учетной единицей является партия (упаковка однотипных ОРИ, кроме отдельных изделий), имеющая единый паспорт или другой учётный документ, то заполняется одна строка и указываются суммарные значения активности, массы и объема

Существуют операции, которые нельзя применять для формы 1.4. Например, перевод из ЗРИ в ОРИ (код операции 65).



Операция с кодом 65 (перевод из ЗРИ в ОРИ) используется только для форм 1.1 и 1.3

При некоторых операциях, производимых с УЕ, могут меняться идентифицирующие параметры (масса, объем, активность), например, при операциях разукомплектования, расходования.



В форме 1.4 возможно использование кодов операций:
46 - использование (разукомплектование, расходование) для изготовления объектов, подлежащих учету;
58 - вторичное образование РВ;
47 - использование (расходование) для изготовления объектов, не подлежащих учету;
48 - безвозвратные потери в пределах установленных норм

Код операции 46 должен использоваться совместно с кодом операции 58. В случае если УЕ делится на несколько новых УЕ, указывается несколько строк с кодом операции 58. Операция с кодом 58 ставит УЕ на учет с новыми идентифицирующим параметрами.

Пример

Организация ОАО «Агат» (код ОКПО 55555555) произвела расфасовку по акту от 24.11.2014 № 70 радиоактивного вещества - раствор цезия азотнокислого (паспорт № 9489) в пять одинаковых ампул. Ампулам были присвоены инвентарные номера с 50 по 54 с оформлением паспортов с 9489/1 по 9489/5.

Данные по исходному ОРИ представлены в таблице 37.

Таблица 37 – Данные по исходному ОРИ

Открытый радионуклидный источник									Прибор (установка), УКТ или иная упаковка		
номер паспорта	наименование	вид	радионуклиды	активность, Бк	дата измерения активности	объем, куб.м	масса, кг	агрегатное состояние	наименование	тип	номер
9489	раствор цезия азотнокислого	раствор	цезий-137	4,50E+09	15.10.2014	5,50E-06	5,50E-03	жидкое	емкость	пластиковая	232

Заполненный отчет по форме 1.4 приведен в таблице 38.

Таблица 38 – Форма 1.4 оперативного отчета

п/п	Операция		Открытый радионуклидный источник									Документ			ОКПО		Прибор (установка), УКТ или иная упаковка		
	код	дата	номер паспорта	наименование	вид	радионуклиды	активность, Бк	дата измерения активности	объем, куб.м	масса, кг	агрегатное состояние	вид	номер	дата	поставщик или получатель	перевозчика	наименование	тип	номер
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
1	46	24.11.2014	9489	раствор цезия азотнокислого	7	цезий-137	4,50E+09	15.10.2014	5,50E-06	5,50E-03	1	1	70	24.11.2014	55555555	-	емкость	пластиковая	232
2	58	24.11.2014	9489/1	раствор цезия азотнокислого	7	цезий-137	9,00E+08	24.11.2014	1,10E-06	1,10E-03	1	1	70	24.11.2014	55555555	-	ампула	стекло	(50)
3	58	24.11.2014	9489/2	раствор цезия азотнокислого	7	цезий-137	9,00E+08	24.11.2014	1,10E-06	1,10E-03	1	1	70	24.11.2014	55555555	-	ампула	стекло	(51)
4	58	24.11.2014	9489/3	раствор цезия азотнокислого	7	цезий-137	9,00E+08	24.11.2014	1,10E-06	1,10E-03	1	1	70	24.11.2014	55555555	-	ампула	стекло	(52)
5	58	24.11.2014	9489/4	раствор цезия азотнокислого	7	цезий-137	9,00E+08	24.11.2014	1,10E-06	1,10E-03	1	1	70	24.11.2014	55555555	-	ампула	стекло	(53)
6	58	24.11.2014	9489/5	раствор цезия азотнокислого	7	цезий-137	9,00E+08	24.11.2014	1,10E-06	1,10E-03	1	1	70	24.11.2014	55555555	-	ампула	стекло	(54)

В данном случае суммарные значения активности, массы и объема по операциям с кодом 58 равны начальным значениям активности, массы и объема по операции с кодом 46.

Пример

Организация с кодом ОКПО 04684188 произвела расфасовку препарата. В результате операции произошли технологические потери. Данные по исходному ОРИ приведены в таблице 39.

Таблица 39 – Данные об исходном ОРИ

Открытый радионуклидный источник									Прибор (установка), УКТ или иная упаковка		
номер паспорта	наименование	вид	радионуклиды	активность, Бк	дата измерения активности	объем, куб.м	масса, кг	агрегатное состояние	наименование	тип	номер
367/2503	цезий хлористый	раствор	цезий-137	5,98E+07	16.03.2016	7,03E-05	7,03E-02	жидкое	емкость	пластиковая	220

Заполненный отчет по форме 1.4 представлен в таблице 40.

Таблица 40 – Заполненный отчет по форме 1.4

№	Операция		Открытый радионуклидный источник									Документ			ОКПО		Прибор (установка), УКТ или иная упаковка		
	код	дата	номер паспорта	наименование	вид	радионуклиды	активность, Бк	дата измерения активности	объем, куб.м	масса, кг	агрегатное состояние	вид	номер	дата	поставщик а или получателя	перевозчика	наименование	тип	номер
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
1	46	28.03.2016	367/2503	цезий хлористый	7	цезий-137	5,98E+07	16.03.2016	7,03E-05	7,03E-02	1	1	423	28.03.2016	04684188	-	емкость	пластиковая	220
2	58	28.03.2016	367/2503	цезий хлористый	7	цезий-137	5,27E+06	16.03.2016	6,20E-06	6,20E-03	1	1	423	28.03.2016	04684188	-	проба	-	-
3	58	28.03.2016	367/2503	цезий хлористый	7	цезий-137	5,44E+07	16.03.2016	6,399E-05	6,399E-02	1	1	423	28.03.2016	04684188	-	емкость	пластиковая	220
4	48	28.03.2016	367/2503	цезий хлористый	7	цезий-137	8,81E+04	16.03.2016	1,00E-07	1,00E-04	1	1	424	28.03.2016	04684188	-	-	-	-

11.5. ОСОБЕННОСТИ ЗАПОЛНЕНИЯ ФОРМ ОПЕРАТИВНОЙ ОТЧЕТНОСТИ ПО РАО

11.5.1. Общий принцип предоставления сведений

Если радиоактивные отходы имеют различные коды РАО и/или статус РАО, а также, если обращение с РАО происходит в рамках ФЦП, то для каждого сочетания этих кодов и номеров мероприятий ФЦП заполняется отдельная строка.

11.5.2. Снятие с учета и постановка на учет РАО в случае перерегистрации предприятия

В случае перерегистрации предприятия с изменением основных реквизитов (ИНН, ОКПО) для отражения факта постановки на учет РАО во вновь образованной организации следует использовать код операции 97. Для снятия с учета РАО в организации, подвергшейся перерегистрации, следует использовать код операции 98.

При использовании кодов 97 и 98 необходимо сделать примечание к ячейке.

11.5.3. Постановка на учет РАО, образовавшихся из РВ

Согласно НП-067-11 (пункты 17, 18, 24), радиоактивные отходы должны ставится на учет в организации с оформлением учетных документов в соответствии с инструкцией по учету и контролю радиоактивных веществ и радиоактивных отходов, утверждаемой в организации, которая должна в частности определять порядок организации работ по учету и контролю РАО, а также перечень и формы учетных и отчетных документов.

При переводе РВ в РАО, согласно НП-067-11, должен быть произведен переучет в учетных документах организации – из категории РВ в категорию РАО.

Помимо первичного учета РАО в организации, соответствующие сведения о РАО, согласно требованиям Положения, должны передаваться организациями в систему государственного учета и контроля РВ и РАО и учитываться в ней.

При переводе учетной единицы РВ (ЗРИ, ИОУ, ОРИ) в РАО (ОЗРИ, РАО). Операция должна одновременно найти отражение как в форме, соответствующей виду, снимаемого с учета РВ, так и форме, соответствующей образовавшемуся РАО.

В частности, в форме 1.5 с помощью кода 41 ставятся на учет исключительно те учетные единицы, которые предварительно снимаются с учета в форме 1.1.

Сведения о РАО, образовавшихся из ИОУ и ОРИ, приводятся в форме 1.6.

Для РВ, не стоявших на учете в СГУК РВ и РАО, операция постановки на учет РАО отражается кодом 14. В этом случае заполняется только соответствующая форма по РАО (1.5 или 1.6).

11.5.4. Выбор формы для заполнения данных об отработавших ЗРИ если отсутствует паспорт

В форме 1.5 указываются паспортные данные ЗРИ, переведенного в РАО.

Если отсутствует информация, достаточная для заполнения формы 1.5, то отчет следует представлять по форме 1.6. При этом в примечании к графе 4 даются пояснения, почему не представляется форма 1.5.

В случае предоставления отчетов об ОЗРИ в форме 1.6 необходимо привести сведения по общей массе, объему и количеству ОЗРИ в упаковке.

Объем для некоторых типов ЗРИ приведён в таблице 41.

Таблица – 41. Справочные данные для некоторых типов ЗРИ

Тип ЗРИ	Объем ЗРИ, куб.м
ГИИД-11	7,91E-07

Тип ЗРИ	Объем ЗРИ, куб.м
ИГИЦ-8-1	4,62E-05
ИБН-27	1,33E-04
АИП-РИГ	1,14E-05
4П9	1,20E-05
5СО	2,41E-05
БИС-50	6,16E-05
ИГИА-12	5,65E-06
ГИК-9-1	1,37E-05

При отсутствии данных для указания массы и объема отработавших ЗРИ и при невозможности силами специалистов организации провести экспертную оценку массы и объема отработавших ЗРИ, следует указывать следующие значения: массу одиночного ОЗРИ можно считать равной 10 г; объем одиночного ОЗРИ 5,00E-05 куб.м.

11.5.5. Предоставление сведений об активности РАО

При заполнении формы 1.5 в графе 9 указывается активность отработавшего ЗРИ на дату выпуска ЗРИ. Если операция произведена с упаковкой однотипных ЗРИ, имеющей один паспорт, то в графе 9 указывается активность одного ЗРИ.

При заполнении формы 1.6 для РАО в виде ОЗРИ, сведения о которых не могут быть предоставлены по форме 1.5 в связи с отсутствием необходимых идентифицирующих ОЗРИ признаков, указывается суммарная активность РАО.

11.5.6. Предоставление сведений об образовании и передаче РАО, если нет лицензии на обращение с РАО

При передаче отработавших свой ресурс или не предназначенных для дальнейшего использования ЗРИ в специализированную организацию на хранение необходимо представить отчет о переводе ЗРИ в РАО, а затем о передаче РАО в виде ОЗРИ в специализированную организацию. Операции следует осуществить в один день.

Таким образом, в РИАЦ/ВИАЦ/ИАЦ должно поступить два отчета:

- по форме 1.1 о переводе ЗРИ в РАО (код операции 41);
- по форме 1.5 о постановке на учет РАО в виде отработавшего ЗРИ (код операции 41) и передаче отработавшего ЗРИ в спецорганизацию (код операции 27 или 28).

В случае отсутствия паспортных данных смотри пункт 11.5.4 настоящей методики.

В случае если ЗРИ не стоял на учете в СГУК РВ и РАО, для постановки на учет РАО (ОЗРИ) используется операция с кодом 14. В этом случае заполняется только соответствующая форма по РАО (1.5 или 1.6).

В случае если у организации отсутствует лицензия на эксплуатацию пунктов хранения радиоактивных отходов, но в условиях действия лицензии организации на обращение с РВ или иной лицензии в области использования атомной энергии указано, что организация, после перевода ЗРИ (ЯМ, ИОУ) в РАО может хранить такие объекты в течении какого-либо срока (до передачи в специализированную организацию), то перевод ЗРИ (ЯМ, ИОУ) в РАО и передача РАО в специализированную организацию может быть осуществлена не в один день.

11.5.7. Постановка на учет РАО, образовавшихся из ИОУ

Для постановки на учет РАО, образовавшихся из ИОУ следует использовать форму 1.6.

Изделия из обеднённого урана состоят, в основном, из радионуклида уран-238. Удельная активность «чистого» урана-238 составляет 1,246E+04 Бк/г. Однако с течением времени удельная

активность изделий из обеднённого урана растёт из-за накопления радионуклидов - продуктов распада урана-238, таких как торий-234, протактиний-234m, уран-234 и прочие.

С учётом накопления продуктов распада и исходя из того, что срок службы изделий из обеднённого урана обычно составляет от 5 до 30 лет, для оценки удельной активности РАО в виде изделий из обеднённого урана рекомендуется использовать при расчётах следующие значения удельной активности радионуклидов в РАО такого вида:

- удельная активность альфа–излучающих нуклидов – $1,61E+04$ Бк/г;
- удельная активность бета–излучающих нуклидов – $2,50E+04$ Бк/г.

Следует также учитывать, что РАО в виде изделий из обеднённого урана не содержат трансурановых радионуклидов.

11.5.8. Сведения об упаковке при передаче РАО

В случае, если РАО стояли на учете в организации в определенной упаковке, а затем при передаче, например, в специализированную организацию, были переупакованы в транспортный контейнер, необходимо представить в отчетности сведения о переупаковке (снятие с учета РАО при операциях переупаковки – 45; постановка на учет при операциях упаковки или переупаковки - 57).

11.5.9. Изменение характеристик РАО

В случае, если при проведении подтверждающих измерений количественные или качественные характеристики РАО изменились, необходимо снять с учета РАО, стоявшие на учете до проведения измерений, операцией с кодом 68 и поставить на учет РАО с изменившимися характеристиками операцией с кодом 18.

При использовании операции с кодом 68 необходимо к отчету приложить копию документа, отражающего результаты проведенных измерений.

11.5.10. Использование операций с кодами 51 и 52

Операции с кодами 51 и 52 используются только в случае перемещения РАО (изъятие - 51, размещение - 52) из пункта хранения организации в пункт хранения той же организации.

Если у организации имеются территориально-обособленные подразделения, то операции с кодами 51 и 52 могут быть использованы, если оба пункта хранения находятся на территории одного территориально-обособленного подразделения (одной промплощадки).

Операция не может быть использована при перемещении РАО между пунктами хранения организации, находящимися в разных территориально обособленных подразделениях.

Для отражения факта перемещения между пунктами хранения организации, находящимися в разных территориально обособленных подразделениях следует использовать операции с кодами 21 и 31.

11.5.11. Получение РАО от организаций Министерства обороны Российской Федерации

При получении РАО от организаций Министерства обороны Российской Федерации, в том числе от воинских частей, следует использовать код операции – 32 (получение из Министерства обороны Российской Федерации).

11.5.12. Особенности заполнения форм при переработке/сортировке РАО

Сведения о переработке РАО могут быть представлены в формах 1.5, 1.6 и 2.1.

В формах оперативной отчетности приводятся все сведения о переработке РАО.

В форме 2.1 годовой отчетности приводятся только сведения о переработке РАО на установках переработки. Таким образом, в оперативной отчетности может быть представлено больше информации, чем в годовой.

Например, если в организации РАО были зацементированы ручным способом, то следует привести данные о цементировании РАО в форме 1.6 оперативной отчетности. В форме 2.1 годовой отчетности эти данные отражать не нужно, так как в годовой отчетности приводятся только сведения о РАО, переработанных на установках. При этом в форме 1.6 в графе «Код установки переработки» следует указать – «71» (цементирование без применения специализированных установок по переработке РАО), согласно таблице 9 приложения к приказу.

Операция снятия с учета при переработке РАО отражается кодом операции 44. При этом приводятся сведения о РАО, которые были подвергнуты переработке. Код не может быть использован для отражения фактов:

- сортировки РАО. В этом случае следует использовать операцию с кодом 49;
- дефрагментации (разборке) приборов или установок с целью изъятия РАО (в том числе в виде ОИИИ) без использования установок переработки РАО. В этом случае следует использовать операцию с кодом 49.

В случае, если в результате переработки образовались РАО, соответствующие критериям приемлемости РАО для захоронения, для отражения постановки их на учет следует использовать операцию 55. Во всех остальных случаях следует использовать операцию 56.

В случае, если операция с кодом 44 отражена в другой форме оперативной отчетности (или другом периоде той же формы), необходимо сделать примечание к ячейке «Код операции» (для операций 55, 56) с указанием формы оперативной отчетности и даты операции, отражающей снятие учетной единицы при операции переработки, кондиционирования.

Снятие с учета РАО при сортировке отражается операцией с кодом 49, а вновь образованная учетная единица (или учетные единицы), с изменившимися характеристиками ставится на учет с кодом операции 59. При этом в графе «Код установки переработки» следует указать код – «72» (сортировка), согласно таблице 9 приложения к приказу.

11.5.13. Кодирование РАО при переработке

При переработке РАО могут изменяться характеристики РАО: масса, объем, агрегатное состояние, тип РАО, категория РАО. Соответственно изменится код РАО.

Пример

после цементирования ЖРО изменится агрегатное состояние РАО (первый символ кода РАО будет – 2), объем, масса и удельная активность РАО. Следовательно, может измениться категория РАО (то есть может измениться второй символ кода РАО), 7-ой символ кода РАО будет – 3 (цементированные). Тип РАО при этом не изменится;

после цементирования ТРО увеличится масса РАО. Следовательно, изменится удельная активность РАО и может измениться категория отходов (то есть может измениться второй символ кода РАО), 7-ой символ кода РАО будет – 3 (цементированные). Тип РАО при этом не изменится;

после прессования ТРО уменьшится их объем, но масса и суммарная активность останутся неизменными, 7-ой символ кода РАО будет – 1 (спрессованные). Тип РАО при этом не изменится;

после сжигания ТРО уменьшится объем, масса и удельная активность РАО. Следовательно, может измениться второй символ кода РАО. При этом изменится тип РАО (9-10-й символы кода РАО – 66 (зола)).

12. ОСОБЕННОСТИ ЗАПОЛНЕНИЯ ФОРМ ГОДОВОГО ОТЧЕТА

Приказом введены следующие формы годовой отчетности:

- 2.1 «Переработка, кондиционирование РАО на установках за отчетный год»;

- 2.2 «Наличие РАО в пунктах хранения на конец отчетного года»;
- 2.3 «Разрешение на размещение РАО в пунктах хранения»;
- 2.4 «Постановка на учет и снятие с учета РВ, содержащихся в ОЯТ, за отчетный год»;
- 2.5 «Наличие РВ, содержащихся в ОЯТ, в пунктах хранения на конец отчетного года»;
- 2.6 «Контроль загрязнения подземных вод радиоактивными веществами»;
- 2.7 «Поступление радионуклидов в атмосферный воздух»;
- 2.8 «Отведение сточных вод, содержащих радионуклиды»;
- 2.9 «Активность радионуклидов, отведенных со сточными водами»;
- 2.10 «Территории, загрязненные радионуклидами»;
- 2.11 «Радионуклидный состав загрязненных участков территории».

Если радиоактивные отходы имеют различные коды РАО и/или статус РАО, а также, если обращение с РАО происходит в рамках ФЦП, то для каждого сочетания этих кодов и номеров мероприятий ФЦП заполняется отдельная строка.

При заполнении форм следует придерживаться основных правил заполнения форм и требований к форматам данных, размещаемых в ячейках таблиц.

Необходимую дополнительную информацию можно сообщить в примечании к ячейке, строке или таблице.

12.1. ФОРМА 2.1

В основной таблице формы 2.1 приводятся сведения о работе установок (комплексов) переработки, кондиционирования РАО, количестве и характеристиках РАО, поступивших на переработку и образовавшихся после нее. Информация должна быть представлена по каждой установке (комплексу).

При переработке РАО, различающихся по коду «Статус РАО» и/или коду РАО, а также в случае, если в результате переработки образуются РАО, различающиеся по указанным кодам, необходимо руководствоваться нижеследующими правилами.

В первой строке, соответствующей установке (комплексу), заполняются:

- наименование установки (графа 2);
- код установки (графа 3);
- мощность (графа 4);
- количество часов работы установки за год (графа 5);
- графы 6, 7 и 13, 14 в этой строке не заполняются.

В графах 8-12 указываются суммарные показатели по количеству и активности РАО, поступивших на переработку, кондиционирование, а в графах 15-19 – суммарные показатели по количеству и активности РАО, образовавшихся в результате переработки, кондиционирования.

В следующих строках приводятся сведения о РАО с различными сочетаниями кода РАО и кода «Статус РАО», поступивших на переработку (графы 6-12) и/или образовавшихся в результате переработки (графы 13-19). Графы 2-5 в этих строках не заполняются.

Количество строк таблицы с заполненными графами 6-12 должно соответствовать числу различных сочетаний кодов РАО и кодов «Статус РАО» для РАО, поступивших на переработку.

Количество строк таблицы с заполненными графами 13-19 должно соответствовать числу различных сочетаний кодов РАО и кодов «Статус РАО» для РАО, образовавшихся после переработки.

Пример

16.11.2015 в цех обращения с РАО, поступили от организации «Д» (код ОКПО 45678123) ТРО (изоляционные материалы): 1,09E+02 куб.м, массой 1,15E+01 т, активностью 1,71E+10 Бк (основные радионуклиды - цезий-137, кобальт-60).

17.11.2015 поступившие изоляционные материалы были спрессованы на установке «Брикет-2» (время работы 30 часов, мощность установки 450 куб.м/год).

Образовавшиеся при этом ТРО (объем - 4,79E+01 куб. м) были зацементированы на установке «Цемент» (время работы 20 часов, мощность установки 170 куб/год).

Цементированные отходы (объем 8,38E+01 куб. м, масса 1,85E+01 т) в этот же день были направлены в Хранилище № 2.

Заполненная форма 2.1 годового отчета представлена в таблице 42.

В данном случае, в первой строке отчета приведена информация о переработке РАО на установке «Брикет-2», а во второй строке указано, что РАО, образовавшиеся после прессования, поступили на установку цементирования – «Цемент».

Таблица 42 – Пример заполнения формы 2.1

№ п/п	Установки переработки				Поступило РАО на переработку, кондиционирование							Образовалось РАО после переработки, кондиционирования						
					код РАО	статус РАО	количество			суммарная активность, Бк		код РАО	статус РАО	количество			суммарная активность, Бк	
	наименование	код	мощность, куб.м/год	количество часов работы за год			куб.м	т	шт.	альфа-излучающих нуклидов	бета-, гамма-излучающих нуклидов			куб.м	т	шт.	альфа-излучающих нуклидов	бета-, гамма-излучающих нуклидов
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
1	Брикет-2	31	450	30	21412200631	45678123	1,09E+02	1,15E+01	-	-	1,71E+10	21412210631	45678123	4,79E+01	1,15E+01	-	-	1,71E+10
2	Цемент	42	170	20	21412210631	45678123	4,79E+01	1,15E+01	-	-	1,71E+10	20412230631	45678123	8,38E+01	1,85E+01	-	-	1,71E+10

Пример

12.10.2015 в цех обращения с РАО на установку прессования «Брикет-2», поступили:

от организации «Д» (код ОКПО 45678123) ТРО (изоляционные материалы): 1,09E+02 куб.м, массой 1,15E+01 т активностью 1,71E+10 Бк (основные радионуклиды - цезий-137, кобальт-60). Объем РАО после прессования составил 4,79E+01 куб.м.;

от организации «М» (код ОКПО 12345678) ТРО (изоляционные материалы): 3,08E+01 куб.м, массой 3,49 т, активностью 7,43E+09 Бк (основные радионуклиды - цезий-137, кобальт-60). Объем РАО после прессования составил 1,39E+01 куб.м.

Общее время работы установки за год 97 часов, мощность 450 куб.м/год.

Заполненная форма 2.1 годового отчета представлена в таблице 43.

В данном случае информацию по переработанным РАО на одной установке, но с различным статусом РАО, следует представлять двумя строками: во второй строке приведена информация по РАО со статусом – 45678123, в третьей строке со статусом – 12345678.

Первая строка является суммарной, при этом графы 6, 7, 13, 14 не заполняются.

Таблица 43 – Пример заполнения формы 2.1

№ п/п	Установки переработки				Поступило РАО на переработку, кондиционирование							Образовалось РАО после переработки, кондиционирования						
					код РАО	статус РАО	количество			суммарная активность, Бк		код РАО	статус РАО	количество			суммарная активность, Бк	
	наименование	код	мощность, куб.м/год	количество часов работы за год			куб.м	т	шт.	альфа-излучающих нуклидов	бета-, гамма-излучающих нуклидов			куб.м	т	шт.	альфа-излучающих нуклидов	бета-, гамма-излучающих нуклидов
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
1	Брикет-2	31	450	97			1,39E+02	1,50E+01	-	-	2,45E+10			6,18E+01	1,50E+01	-	-	2,45E+10
2					21412200631	45678123	1,09E+02	1,15E+01	-	-	1,71E+10	21412210631	45678123	4,79E+01	1,15E+01	-	-	1,71E+10
3					21412200631	12345678	3,08E+01	3,49	-	-	7,43E+09	21412210631	12345678	1,39E+01	3,49	-	-	7,43E+09

12.2. ФОРМА 2.2

В основной таблице формы 2.2 приводятся сведения о наличии РАО в пунктах хранения отчитывающейся организации на конец отчетного года. Информация должна быть представлена по каждому пункту хранения РАО и месту сбора и/или временного хранения РАО.

Для ЖРО в примечании к ячейке графы 4 следует указать общее солесодержание (в г/л).

Сведения по объему и массе приводятся для жидких и твердых РАО.

Для РАО в виде ОЗРИ приводятся сведения по их общей массе, а также массе с упаковкой и объему упаковки (по внешним габаритам).

Для РАО в виде приборов или установок, содержащих ОЗРИ, а также иммобилизованных ОЗРИ приводятся данные по объему и массе ТРО, включая прибор (установку), а также объему (по внешним габаритам) и массе с упаковкой.

Для РАО, хранение которых осуществляется без использования упаковки, контейнеров (например, ЖРО, размещенных в пульпохранилище), графы 7 и 9 не заполняются.



В графе 10 формы 2.2 приводятся сведения только о количестве отработавших ЗРИ в штуках, находящихся в пункте хранения

В графах 14, 15 указывается активность, пересчитанная на 31 декабря отчетного года. Для пересчета активности можно использовать программное обеспечение (верхнее меню, раздел «Сервис», «Пересчет активности»). Фрагмент раздела «Сервис» приведен на рисунке 26.

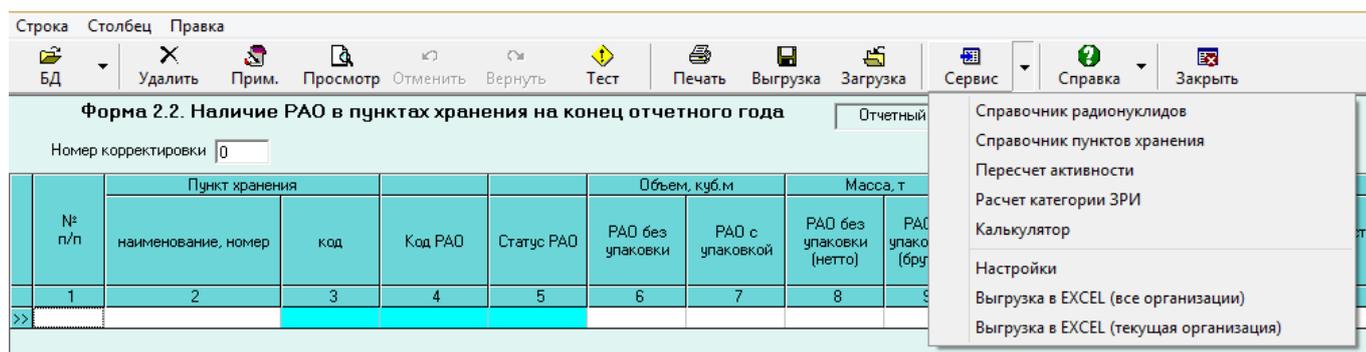


Рисунок 26. Раздел сервис

И в нем подраздел – «Пересчет активности» (рисунок 27).

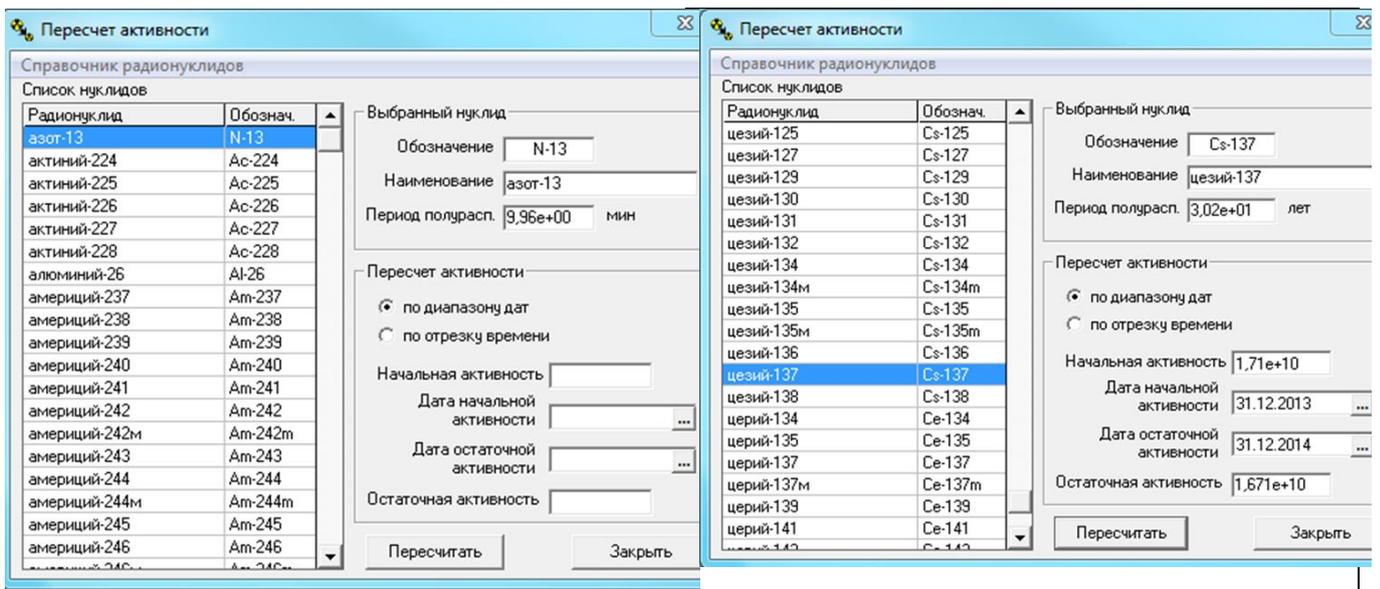


Рисунок 27. Подраздел «Пересчет активности»

Пример

22.11.2015 в цех обращения с РАО, поступили от организации «Д» (код ОКПО 45678123) ТРО (изоляционные материалы): 1,09E+02 куб.м, массой 1,15E+01 т активностью 1,71E+10 Бк (основные радионуклиды - цезий-137, кобальт-60).

Поступившие изоляционные материалы были спрессованы на установке «Брикет-2» (время работы 30 часов).

Образовавшиеся при этом ТРО (объем - 4,79E+01 куб. м) были зацементированы на установке «Цемент» (время работы 20 часов).

23.11.2015 цементированные отходы (объем 8,38E+01 куб.м, масса 1,85E+01 т) были размещены в 416 металлических бочек – изготовленных согласно ГОСТ 13950 (объем 9,15E+01 куб.м, масса брутто 1,93E+01 т) и направлены в Хранилище № 2 (пункт организации, специально оборудованное внутрипроизводственное помещение, на промплощадке организации, размещенное выше уровня поверхности земли, пункт временного хранения, действующий, изолированный от окружающей среды).

Заполненная форма 2.2 годового отчета представлена в таблице 44.

Согласно условиям задачи на конец отчетного года в пункте хранения Хранилище №2 находились цементированные РАО. Отчет по форме 2.2 будет состоять из 1 строки.

Таблица 44 – Пример заполнения формы 2.2

№ п/п	Пункт хранения		Код РАО	Статус РАО	Объем, куб.м		Масса, т		Количество ОЗРИ, шт.	Упаковка			Суммарная активность, Бк		Основные радионуклиды			Субсидия, %	Номер мероприятия ФЦП
	наименование	код			РАО без упаковки	РАО с упаковкой	РАО без упаковки (нетто)	РАО с упаковкой (брутто)		наименование	тип	количество, шт.	альфа-излучающих нуклидов	бета-, гамма-излучающих нуклидов	имеющие наибольшую активность	определяющие категорию РАО	определяющие период потенциальной опасности и РАО		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
1	Хранилище №2	1111112	20412230631	45678123	8,38E+01	9,15E+01	1,85E+01	1,93E+01	-	Металлическая бочка	ГОСТ 13950	416	-	1,71E+10	цезий-137, кобальт-60	цезий-137, кобальт-60	цезий-137, кобальт-60		

Если РАО, имеющие одни и те же код РАО и код «Статус РАО», размещены в упаковках различных типов, то сведения приводятся отдельно по каждому типу упаковки.

Если в упаковках одного типа содержатся РАО, различающиеся по коду РАО и/или коду «Статус РАО» при заполнении формы следует руководствоваться следующими правилами:

В первой строке, соответствующей упаковкам данного типа заполняются графы 1-3, 6-15.

В графах 6-9, 10, 14-15 приводятся суммарные сведения по количеству и активности РАО, находящихся в упаковках данного типа. Тип упаковки и количество упаковок такого типа указываются в графах 11-13. Графы 4-5 и 16-18 в этой строке не заполняются.

В следующих строках приводятся сведения о РАО с различными сочетаниями кода РАО и кода «Статус РАО», находящихся в вышеуказанных упаковках. В этих строках заполняются все графы, кроме граф 7 и 9.

Количество строк таблицы для каждого пункта хранения с заполненными графами 4-5, характеризующих состав РАО, находящихся в упаковках данного типа, должно соответствовать числу различных сочетаний кодов РАО и кодов «Статус РАО».

Пример

В таблице 45 строки 1 и 6 являются суммарными. В этих строках указаны объем РАО без упаковки, объем РАО с упаковкой, масса РАО без упаковки, масса РАО с упаковкой, тип упаковки, общее количество упаковок такого типа и суммарная активность РАО во всех упаковках. Графы «Код РАО», «Статус РАО» и «Основные радионуклиды» при этом не заполняются.

В следующих строках по каждому сочетанию «Код РАО» и «Статус РАО» указываются код РАО, статус РАО, объем РАО без упаковки, масса РАО без упаковки, тип упаковки, общее количество упаковок, содержащих такие РАО, суммарная активность таких РАО и основные радионуклиды.

Таблица 45 – Пример заполнения формы 2.2 с использованием суммарной строки

№ п/п	Пункт хранения		Код РАО	Статус РАО	Объем, куб.м		Масса, т		Количество ОЗРИ, шт.	Упаковка			Суммарная активность, Бк		Основные радионуклиды			Субсидия, %	Номер мероприятия ФЦП
	наименование	код			РАО без упаковки	РАО с упаковкой	РАО без упаковки (нетто)	РАО с упаковкой (брутто)		наименование	тип	количество, шт.	альфа-излучающих нуклидов	бета-, гамма-излучающих нуклидов	имеющие наибольшую активность	определяющие категорию РАО	определяющие период потенциальной опасности РАО		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
1.	ПХ № 1	11111111			1,48E-01	4,00E-01	1,78E-01	5,14E-01	-	Стальная бочка	A2-200	2	-	5,60E+08					
2.	ПХ № 1	11111111	21411200592	2	5,20E-02		6,24E-02		-	Стальная бочка	A2-200	1	-	2,00E+08	цезий-137	цезий-137	цезий-137		
3.	ПХ № 1	11111111	21411200631	2	3,50E-02		4,20E-02		-	Стальная бочка	A2-200	2	-	1,20E+08	цезий-137	цезий-137	цезий-137		
4.	ПХ № 1	11111111	21411200932	11111112	4,00E-02		4,80E-02		-	Стальная бочка	A2-200	2	-	1,60E+08	цезий-137	цезий-137	цезий-137		

5.	ПХ № 1	11111111	214112 00912	111111 13	2,10E-02		2,52E-02		-	Стальн ая бочка	A2- 200	1	-	8,00E+07	цезий- 137	цезий- 137	цезий -137		
6.	ПХ № 1	11111111			4,56E-01	6,00E-01	7,11E-01	7,71E-01	-	Контей нер	К-1	2	-	6,00E+12					
7.	ПХ № 1	11111111	224113 00631	2	1,52E-01		2,37E-01		-	Контей нер	К-1	1	-	2,00E+12	цезий- 137	цезий- 137	цезий -137		
	ПХ № 1	11111111	224113 00932	111111 12	1,52E-01		2,37E-01		-	контей нер	К-1	1	-	2,00E+12	цезий- 137	цезий- 137	цезий -137		
	ПХ № 1	11111111	224113 00912	111111 13	1,52E-01		2,37E-01		-	контей нер	К-1	1	-	2,00E+12	цезий- 137	цезий- 137	цезий -137		

12.3. ФОРМА 2.3

В форме 2.3 приводятся сведения о разрешении на размещение РАО в пунктах хранения согласно требованиям приказа. Если пункт, где находятся РАО является местом временного размещения РАО, то в таблице приводятся данные о выданном санитарно-эпидемиологическом заключении на размещение и хранение РАО, или о другом документе, разрешающим эксплуатировать пункт временного размещения РАО.

12.4. ФОРМА 2.6

В основной таблице приводится информация по всем скважинам, в которых в отчетном году наблюдалось превышение над критерием уровня вмешательства, указанных в приложении 2а к НРБ-99/2009, хотя бы по одному из контролируемых радионуклидов. По таким скважинам представляются сведения по всему перечню контролируемых радионуклидов.

Если в отчетном году содержание радионуклидов в подземных водах не превышало критерия $УВ^{вода}$, таблица не заполняется, а в сопроводительном письме указывается, что превышения значений $УВ^{вода}$ не наблюдалось. В этом случае заполняется только строка над основной таблицей формы.



Пример

На балансе организации находятся 5 наблюдательных скважин. В отчетном году содержание радионуклидов в подземных водах не превышало критерия $УВ^{вода}$.

Форма 2.6 годового отчета представлена на рисунке 28.

Форма 2.6

Контроль загрязнения подземных вод радиоактивными веществами

Номер корректировки ____

Количество наблюдательных скважин, находящихся на балансе организации: 5 шт.

№ п/п	Номер наблюдательной скважины (усл. обозначение)	Наименование зоны контроля	Предполагаемый источник поступления радиоактивных веществ, наименование, номер (условное обозначение)	Расстояние от источника поступления радиоактивных веществ до наблюдательной скважины, м	Глубина отбора проб, м	Наименование радионуклида	Среднегодовое содержание радионуклида, Бк/г
1	2	3	4	5	6	7	8

Рисунок 28 – Пример заполнения формы 2.6

12.5. ФОРМА 2.7

Перед основной таблицей приводятся сведения об имеющемся в отчитывающейся организации разрешении на допустимые выбросы радионуклидов в атмосферу, сроке его действия и наименовании разрешительного документа, включая сведения об органе, его выдавшем. При

отсутствии разрешения на допустимые выбросы радионуклидов в атмосферу в сопроводительном письме указывается причина отсутствия разрешения.

В основной таблице формы 2.7 приводятся сведения о выбросах радионуклидов в атмосферу.

В примечании указываются:

– причины превышений фактического выброса над установленными значениями разрешенного, если они имели место;

– причины увеличения (снижения) выброса радионуклида в отчетном году по сравнению с предыдущим, если они значимы (более 20%);

– сведения об имевших место в отчетном году случаях нарушения технологического процесса или возникновения других внештатных ситуаций, приведших к поступлению в окружающую среду незапланированных количеств радионуклидов;

– причины расхождения данных по выбросам радионуклидов за предыдущий год, представленных в графе 6 отчета за текущий год и данных графы 5, представленных в отчете за предыдущий год.

12.6. ФОРМЫ 2.8 И 2.9

В формах 2.8 и 2.9 приводятся сведения об объемах вод, поступающих в поверхностные водные объекты, овраги, балки и другие места рельефа, в водоемы-охладители, водоемы-накопители, а также передаваемых в сети канализации, и о радионуклидном составе отведенных сточных вод.

Перед основной таблицей формы 2.8 приводятся сведения об имеющемся в организации разрешении на сбросы радионуклидов, сроке его действия и наименовании разрешительного документа, включая сведения об органе, его выдавшем, и/или договорах на передачу сточных вод в сети канализации. В случае осуществления сбросов в различные водные объекты и наличия не одного, а двух или нескольких разрешений на сбросы радионуклидов, сведения о 2-м и последующих разрешениях приводятся в примечании к форме.

При отсутствии разрешительных документов на сброс радионуклидов или на передачу сточных вод в сети канализации, в примечании к форме следует привести причины их отсутствия.

Сведения представляются по каждому выпуску, через который осуществляется отведение вод, содержащих радионуклиды.

Наименование и/или номер выпуска сточных вод, а также их количество в формах 2.8 и 2.9 должны совпадать.

Кодирование типа приемника сточных вод осуществляется в соответствии с таблицей 11 приложения к приказу. Код типа приемника сточных вод состоит из трех символов. Первые два символа в коде обозначают вид приемника сточных вод, третий символ характеризует изоляцию приемника сточных вод от других водных объектов.

Изолированным водным объектом считается водный объект, из которого не осуществляется сток через связанные водоемы и водотоки в море или озеро. Неизолированным водным объектом считается водный объект, из которого осуществляется сток через связанные водоемы и водотоки в море или озеро.

При выборе вида приемника сточных вод – 99 или изоляции от прочих водных объектов – 9 следует дать пояснения в примечании.



Пример

Код 102 – море, неизолированный водный объект; код 911 – городская канализация, изолированный водный объект.

В форме 2.8 наименование бассейнового округа, в котором было осуществлено отведение сточных вод, вне зависимости от типа приемника, выбирается из предложенного справочника.

В примечаниях к соответствующим ячейкам основной таблицы формы 2.8 указываются:

- причины превышений фактического объема сброса над установленными значениями разрешенного сброса, если они имели место;
- причины увеличения (снижения) объема сброса радионуклида в отчетном году по сравнению с предыдущим, если они значимы (более 20%).

В примечаниях к соответствующим ячейкам основной таблицы формы 2.9 приводятся пояснения:

- о причинах увеличения (снижения) активности радионуклидов в отчетном году по сравнению с предыдущим, если они значимы (больше 20%);
- обо всех случаях превышения фактического сброса радионуклидов над установленными значениями разрешенного сброса;
- сведения об имевших место в отчетном году случаях нарушения технологического процесса или возникновения других внештатных ситуаций, приведших к поступлению в окружающую среду незапланированных количеств радионуклидов.

12.7. ФОРМА 2.10

В форме приводятся сведения о территориях, загрязненных радионуклидами, находящихся на промплощадке, в санитарно-защитной зоне и зоне наблюдения отчитывающейся организации, по состоянию на конец отчетного года.

В форме предоставляется информация о наличии загрязненных участков на конец года, а также сведения о выявленных и реабилитированных в течение года участках загрязненной территории.

Кодирование загрязненного участка территории производится с использованием таблицы 12 приложения к приказу, в таблице приведены пояснения к идентификаторам. Код загрязненного участка территории состоит из 6-и идентификаторов.

Идентификатор 1 выбирается из таблицы.

Идентификатор 2 выбирается из таблицы.

Идентификатор 3 определяется по среднему значению мощности дозы гамма-излучения. Идентификаторы 4, 5, 6 выбираются из таблицы. При выборе идентификатора 9 необходимо в таблице «Примечания» дать уточняющие пояснения.

Пример

Код участка загрязненной территории 122150, где

1-й символ – «1» участок земли;

2-й символ – «2» расположенный на территории СЗЗ;

3-й символ – «2» диапазон загрязнения по мощности дозы от 0,12 - 0,6 мкЗв/час;

4-й символ – «1» земли промышленности;

5-й символ – «5» выявленные территории старых захоронений;

6-й символ – «0» реабилитация не проводилась.

Для реабилитированных участков территорий значения средней мощности дозы (за вычетом фонового уровня) указываются в соответствии с документом, содержащем результаты радиационного обследования реабилитированного участка территории.

Пример

На начало отчетного года на предприятии имелся загрязненный участок А, в отчетном году был выявлен загрязненный участок Б.

Заполненная форма отчета приведена на рисунке 29.

Территории, загрязненные радионуклидами

Номер корректировки ____

Номер п/п	Наименование показателя	Наименование участка	Кадастровый номер участка	Код участка	Площадь загрязненной территории, кв.м	Мощность дозы гамма-излучения, мкЗв/час		Плотность загрязнения (средняя), Бк/кв.м		Номер мероприятия ФЦП
						средняя	максимальная	альфа-излучающие радионуклиды	бета-излучающие радионуклиды	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	Н	А	12345	111100	1240	0,05				
2	З	Б	12333	112110	100	0,14				
3	Н	Б	12333	112110	100	0,14				

Рисунок 29 – Пример заполнения формы 2.10 (1)

Из отчета видно, что в отчетном году был выявлен загрязненный участок Б, в течение года он не был реабилитирован, участок А остался без изменений.



Пример

На начало отчетного года на предприятии имелся загрязненный участок А, площадью 1240 кв. м. Часть этого участка площадью 40 кв. м в отчетном году была реабилитирована под промышленное строительство.

Заполненная форма отчета приведена на рисунке 30.

Территории, загрязненные радионуклидами

Номер корректировки ____

Номер п/п	Наименование показателя	Наименование участка	Кадастровый номер участка	Код участка	Площадь загрязненной территории, кв.м	Мощность дозы гамма-излучения, мкЗв/час		Плотность загрязнения (средняя), Бк/кв.м		Номер мероприятия ФЦП
						средняя	максимальная	альфа-излучающие радионуклиды	бета-излучающие радионуклиды	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	Р	А	12345	110103	40	0,01				
3	Н	А	12345	111100	1200	0,05				

Рисунок 30 – Пример заполнения формы 2.10 (2)

Из отчета видно, что в отчетном году была реабилитирована часть участка А, площадь загрязненного участка уменьшилась.

Реабилитированными в СГУК РВ и РАО считаются территории, для которых техногенное загрязнение радионуклидами таково, что почвы, грунты, донные отложения и иные объекты окружающей среды, находящиеся на них, НЕ могут быть отнесены к категории радиоактивных отходов в соответствии с критериями, установленными Правительством Российской Федерации и в соответствии с утвержденным проектом осуществленных мероприятий.

Участки территории, где мощность дозы гамма-излучения и плотность загрязнения радионуклидами снизилась по сравнению с предыдущим годом за счет естественного распада

радионуклидов или выполнения определенных мероприятий, но находящиеся на них почвы, грунты, донные отложения и т.п. все еще могут быть отнесены к категории радиоактивных отходов в соответствии с критериями, установленными Правительством Российской Федерации, не являются реабилитированными.

В этом случае следует дать пояснения о причинах изменения уровня загрязнения в примечаниях к соответствующим ячейкам.

В примечаниях к соответствующим ячейкам основной таблицы формы 2.10 указываются сведения об имевших место в отчетном году случаях нарушения технологического процесса или возникновения других нештатных ситуаций, приведших к загрязнению новых участков территорий.

12.8. ФОРМА 2.11

Форма 2.11 заполняется только для тех участков, которые являются загрязненными на конец отчетного года (показатель «Н» в графе 2 в форме 2.10).

Наименование, кадастровый номер участка, код участка загрязненной территории в формах 2.10 и 2.11 должны совпадать.

13. СВЕРКА ГОДОВОГО И ОПЕРАТИВНЫХ ОТЧЕТОВ ПО ПУНКТАМ ХРАНЕНИЯ РАО

Годовой отчет формируется с учетом балансовых соотношений для каждого пункта хранения организации:

наличие на конец отчетного года (форма 2.2) = наличие на конец предыдущего года (форма 2.2) + образование за отчетный год (формы 1.5, 1.6) - передано за отчетный год (формы 1.5, 1.6) + получено за отчетный год (формы 1.5, 1.6) – переработано за отчетный год (форма 1.6) + образование после переработки за отчетный год (форма 1.6) – изъятие из ПХ в отчетном году (формы 1.5, 1.6) + размещение в ПХ в отчетном году (формы 1.5, 1.6).

При этом радиоактивные отходы с различными кодами РАО и статусами РАО, представленные в оперативной отчетности и оставшиеся в ПХ предприятия на конец года, должны быть представлены в годовом отчете отдельной строкой.

14. ПРЕДОСТАВЛЕНИЕ СВЕДЕНИЙ О СУБСИДИЯХ

Графа «Субсидия, %» заполняется только в случае, если стоимость работ и услуг по сбору, сортировке, переработке, кондиционированию, перевозке, хранению РАО, возмещается в соответствии с Правилами предоставления субсидий из федерального бюджета юридическим лицам на возмещение затрат на обращение с радиоактивными отходами (далее – по субсидии).

В графе приводится процент финансирования по субсидии, с указанием числового значения от 0 до 100.



Пример

В пункте хранения размещены РАО с определенным кодом РАО и статусом РАО, 20% от объема хранящихся составляют РАО, для которых возмещение расходов на хранение осуществляется по субсидии, а 80% от объема – РАО, полученные по коммерческим договорам. В графу «субсидия, %» заносится значение, соответствующее объему РАО, обращение с которыми финансируется по субсидии. В приведенном примере – 20.

15. ПРЕДОСТАВЛЕНИЕ СВЕДЕНИЙ О МЕРОПРИЯТИЯХ ФЦП

Графа «Номер мероприятия ФЦП» заполняется только в случае, если хранение/захоронение РАО реализуется в рамках ФЦП. В графе необходимо указать номер мероприятия, согласно перечню мероприятий ФЦП.

16. ФОРМА ГОДОВОГО ОТЧЕТА РИАЦ

16.1. НАЗНАЧЕНИЕ ГОДОВОГО ОТЧЕТА РИАЦ

Годовой отчет РИАЦ «Перечень организаций, зарегистрированных в СГУК РВ и РАО на региональном уровне» введен в состав отчетности СГУК РВ и РАО с целью повышения эффективности и оптимизации функционирования СГУК РВ и РАО при усилении роли региональных ИАЦ, как структурных элементов СГУК РВ и РАО.

В СГУК РВ и РАО информационно-аналитический центр на федеральном уровне, в части контрольных функций для обеспечения полноты и достоверности поступающей информации от региональных организаций, фактически располагает только функциями контроля соответствия поступающей информации установленным требованиям. Реальные функции контроля при востребовании предоставления данных в СГУК РВ и РАО на наиболее ответственном этапе сбора информации фактически реализуются за счет применения административных ресурсов, которыми располагают органы исполнительной власти субъекта РФ и федеральные органы исполнительной власти.

В настоящее время до 1,5% информации предоставляется в ЦИАЦ СГУК РВ и РАО на бумажных носителях. Такие отчеты поступают, главным образом, из регионов, в которых не образованы РИАЦ. Одна из основных функций РИАЦ - первичный контроль качества представляемой в федеральный центр СГУК РВ и РАО информации, включая предоставление данных на федеральный уровень в виде предварительно проверенных файлов информационного обмена в формате специального программного обеспечения.

РИАЦ выполняют значительную часть работ, связанных с консультированием наблюдаемых в СГУК РВ и РАО предприятий, в том числе, по применению специального программного обеспечения. Эти консультации проводятся специалистами, аттестованным в системе повышения квалификации кадров Госкорпорации «Росатом».

Совместная работа РИАЦ и ЦИАЦ по сверке перечня организаций, зарегистрированных в СГУК РВ и РАО на региональном уровне является одной из форм реализации полномочий ЦИАЦ и РИАЦ по контрольным проверкам организаций, которые определяются Положением. Результаты анализа полного перечня организаций (включая ведомственные) направлены на оперативное и эффективное устранение выявленных недостатков как в работе РИАЦ, так и отдельных организаций, с обеспечением полноты и достоверности информации, которой должны располагать органы исполнительной власти субъектов Российской Федерации для реализации своих полномочий в области использования атомной энергии.

В ходе работы выполняется:

- контроль постановки организаций на учет и снятия организаций с учета;
- дополнительный контроль соблюдения организациями установленных в СГУК РВ и РАО требований по регламенту, составу и форме предоставления отчетности в годовом цикле, включая:
 - контроль соблюдения организациями регламента проведения инвентаризации, включая контроль отчетности организаций с «нулевым» ежегодным балансом по объектам учета и контроля;
 - контроль соблюдения организациями правил подготовки и передачи в РИАЦ оперативной и годовой отчетности;
- оценка со стороны ЦИАЦ эффективности функционирования СГУК РВ и РАО в региональных организациях и на региональном уровне в целом для принятия со стороны информационно-аналитических центров необходимых корректирующих действий.

16.2. ОТЧЕТНЫЙ ПЕРИОД И СРОК ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ОТЧЕТА

Отчетный период и срок предоставления годового отчета РИАЦ определяются регламентом предоставления различных видов отчетности организаций в СГУК РВ и РАО.

Приказом определяется, что формы отчета организаций в области государственного учета и контроля радиоактивных веществ и радиоактивных отходов подразделяются на оперативные и годовые (пункт 2 приложения к приказу).

В категории оперативных отчетов особое место занимают оперативные отчеты по инвентаризации. В соответствии с пунктом 56 НП-067-11 плановая инвентаризация должна проводиться: для РВ – в подразделениях, в которых осуществляется деятельность с РВ, включая ОЯТ, не реже одного раза в год; для РАО – в подразделениях, в которых осуществляется деятельность с РАО, – не реже одного раза в 5 лет.

Внеочередная инвентаризация должна проводиться в случае изменения организационно-правовой формы организации, ее ликвидации или реорганизации, полного прекращения работ с РВ, РАО, установления факта хищения, несанкционированного воздействия на пункты (места) нахождения или хранения РВ, РАО, после ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций, а также в иных случаях по решению руководителя организации, Госкорпорации «Росатом», Ростехнадзора в пределах их компетенции.

Дополнительно в пункте 22 приложения к приказу вводится понятие первичной инвентаризации, которая необходима для постановки организации на учет в СГУК РВ и РАО. Условия постановки организаций на учет в СГУК РВ и РАО, а также снятия их с учета определены в пунктах 21– 24 приложения к приказу.

Динамика процесса проведения инвентаризации и направления отчетов по другим операциям с РВ в организациях в годовом цикле показана на рисунке 31.



Рисунок 31. Динамика процесса проведения инвентаризации и направления отчетов по другим операциям с объектами учета и контроля в организациях

Следует отметить, что максимум поступления данных в ЦИАЦ смещен относительно максимума количества событий по проведению инвентаризации и приходится на январь следующего за отчетным года. Обработка большого массива данных в ЦИАЦ, не относящихся к инвентаризации, также приходится на начало года. Это в большой степени связано с обработкой отчетных данных в РИАЦ.

Согласно пункту 8 приложения к приказу годовой отчет предоставляется организацией до 01 февраля года, следующего за отчетным. РИАЦ и ВИАЦ предоставляют в ЦИАЦ СГУК РВ и РАО годовые отчеты организаций не позднее 1 марта года, следующего за отчетным (пункт 12 приложения к приказу).

С учетом этих обстоятельств для годового отчета РИАЦ установлен отчетный период с 01 января по 31 декабря отчетного года. В соответствии с пунктом 48 приложения к приказу годовой отчет РИАЦ предоставляется в ЦИАЦ до 01 марта года, следующего за отчетным.



Поскольку дата предоставления годового отчета РИАЦ отстоит от даты завершения отчетного периода на 2 месяца, а в «Перечень организаций, зарегистрированных в СГУК РВ и РАО на региональном уровне» должны включаться все организации, когда-либо зарегистрированные в РИАЦ (пункт 50.2 приложения к приказу), в данный перечень должны входить также и организации, зарегистрированные в срок после завершения отчетного календарного года и до даты предоставления годового отчета РИАЦ. Перечень должен быть актуальным на дату предоставления отчета РИАЦ

16.3. СОСТАВ И ЗАПОЛНЕНИЕ ОТЧЕТА

В состав отчета входит две формы: форма 3.0 – «Титульный лист годового отчета РИАЦ», основная содержательная часть которого показана на рисунке 32, и форма 3.1 – «Перечень организаций, зарегистрированных в СГУК РВ и РАО на региональном уровне», основная содержательная таблица которой показана на рисунке 33.

16.3.1. Заполнение титульного листа годового отчета РИАЦ

Орган управления			
1	Наименование: органа исполнительной власти субъекта Российской Федерации -		
	Адрес фактического места нахождения -		
	Должность, фамилия, имя, отчество руководителя -		
	Должность, фамилия, имя, отчество ответственного исполнителя -		
	Телефон	Факс	Адрес электронной почты
Региональный информационно-аналитический центр			
2	Наименование организации		
	Адрес фактического места нахождения -		
	Должность, фамилия, имя, отчество руководителя -		
	Должность, фамилия, имя, отчество ответственного исполнителя -		
	Телефон	Факс	Адрес электронной почты

Рисунок 32. Основная содержательная часть формы 3.0 – «Титульный лист годового отчета РИАЦ»

В разделы 1 и 2 формы 3.0 вносится информация об органе управления СГУК РВ и РАО в субъекте Российской Федерации, а также о соответствующем региональном информационно-аналитическом центре.

В соответствии с пунктом 12 Положения органы исполнительной власти субъектов Российской Федерации определяются в качестве органов управления системы государственного учета и контроля РВ и РАО. Конкретный региональный орган исполнительной власти субъекта Российской Федерации наделяется полномочиями органа управления системы государственного учета и контроля решением (распоряжением) высшего исполнительного органа государственной власти субъекта Российской Федерации.



В раздел 1 титульного листа вносится информация о региональном органе исполнительной власти, которому решением администрации

субъекта Российской Федерации переданы полномочия органа управления СГУК РВ и РАО

Согласно подпункту «в» пункта 15 Положения, уполномоченные органы исполнительной власти субъекта Российской Федерации определяют в установленном законодательством Российской Федерации порядке региональные информационно-аналитические центры и обеспечивают их деятельность. РИАЦ представляют собой исполнительные органы системы государственного учета и контроля. Совмещение функций органа управления и исполнительного органа СГУК РВ и РАО на региональном уровне Положению не противоречит.



В раздел 2 титульного листа вносится информация об организации или структурном подразделении органа управления, которому решением органа управления переданы функции регионального информационно-аналитического центра СГУК РВ и РАО



Приводимая в разделах 1 и 2 формы 3.0 информация, с одной стороны, должна соответствовать принятым субъектом Российской Федерации организационно-распорядительным документам, а с другой стороны – должна обеспечивать эффективное взаимодействие с другими органами управления, надзорными и правоохранительными органами, информационно-аналитическими центрами и организациями для координации деятельности в области учета и контроля РВ и РАО

При изменении реквизитов органа управления СГУК РВ и РАО в субъекте Российской Федерации, а также соответствующего регионального информационно-аналитического центра, необходимо в течении 10 дней, с момента возникновения данного факта, предоставить в ЦИАЦ скорректированную в соответствии с изменениями форму 3.0.

16.3.2. Заполнение формы 3.1 годового отчета РИАЦ

№ п/п	Рег. №	Код ОКПО	Наименование организации	Сведения о лицензии (лицензиях) и/или решении о регистрации	Количество отчетных форм по инвентаризации	Количество форм оперативных отчетов (кроме инвентаризации)	Количество форм годовой отчетности	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9

Рисунок 33. Таблица «Перечень организаций, зарегистрированных в СГУК РВ и РАО на региональном уровне в составе формы 3.1 годового отчета РИАЦ

В перечень организаций, зарегистрированных в СГУК РВ и РАО на региональном уровне включаются все организации, зарегистрированные в СГУК РВ и РАО на региональном уровне до даты предоставления отчета РИАЦ, включая организации, ранее снятые по тем или иным причинам с учета. Если снятая с учета организация не возобновила свою деятельность с РВ и РАО до момента предоставления отчета, в примечании в форме 3.1 необходимо сделать соответствующую отметку, например, снята с учета в таком-то году (дата) по таким-то основаниям. Переписка по вопросам учета и контроля РВ и РАО с такими организациями не ведется, но возможное их участие в процессе обращения с РВ и РАО по отчетности других организаций контролируется.

Организации в перечне организаций, зарегистрированных в СГУК РВ и РАО на региональном уровне располагаются в порядке возрастания их регистрационных номеров. При наличии резервных регистрационных номеров, которые могут возникнуть, например, при отнесении организации к другому субъекту Российской Федерации, эти резервные номера также необходимо указывать в перечне организаций, зарегистрированных в СГУК РВ и РАО на региональном уровне с соответствующей пометкой в графе 9.

Условия постановки организаций на учет в СГУК РВ и РАО в основном описаны в пункте 22 приложения к приказу. Дополнительно следует отметить, что возможна постановка на учет без предоставления отчета с результатами первичной инвентаризации, а только по результатам оперативного отчета об обращении с объектами учета и контроля и/или годового отчета организации. Решение о постановке организации на учет принимает руководитель ЦИАЦ СГУК РВ и РАО.

Для снятия организации с учета необходима совокупность следующих условий:

- отсутствие объектов учета и контроля в наличии;
- отсутствие прав собственности на объекты учета и контроля;
- отзыв лицензий (разрешений) на право обращения с РВ и/или РАО.



Решение о снятии организации с учета также, как и решение о постановке организации на учет, принимает руководитель ЦИАЦ

В графы 2 – 4 формы 3.1 заносятся данные о регистрационном номере, коде ОКПО и кратком наименовании организаций, зарегистрированных в РИАЦ, в соответствии с последними предоставленными ими оперативными и/или годовыми отчетами. Таблица с указанием этих атрибутов представляет собой основу для формирования годового отчета РИАЦ и может быть получена с использованием опции СПО для ведения оперативной отчетности «Сервис – Контроль движения – Контроль движения учетных единиц – Список организаций». При использовании этого отчета СПО в таблицу выводятся сведения о всех организациях, внесенных в базу данных вне зависимости от наличия или отсутствия в БД оперативной отчетности, а также изменения статуса организации («Снята с учета»). Таким образом, для формирования полного перечня организаций, зарегистрированных в СГУК РВ и РАО на региональном уровне, включая организации, ранее снятые с учета, может потребоваться введение в БД соответствующих сведений о них в объеме титульного листа оперативного отчета.

Содержание графы 5 в форме 3.1 должно соответствовать сведениям, которые приведены в примечаниях к инвентаризационным формам (пункт 21 приложения к приказу). Кроме того, при заполнении графы 5 следует учитывать документы, прилагаемые к отчету, который представляется при постановке организации на учет в СГУК РВ и РАО (пункт 22 приложения к приказу).

В том случае, если необходимые сведения отсутствуют, в графе 5 ставится символ «-» с объяснением данного факта в графе 9.



При заполнении граф формы 3.1, которые должны содержать количественную информацию в отношении форм по инвентаризации (графа 6), оперативных отчетов помимо инвентаризации (графа 7) и форм годовой отчетности (графа 8), необходимо с помощью СПО проверять отчеты на полноту предоставленных данных и их соответствие установленным в СГУК РВ и РАО требованиям. Формальный подсчет указанных показателей по имеющимся в РИАЦ отчетам не достаточен. Необходима предварительная проверка отчетов на соблюдение правил связности отчетных периодов, однозначной идентификации объектов учета и контроля и прочего

В графе 6 формы 3.1 указывается количество представленных в течении отчетного периода отчетных форм (1.1 – 1.6) в которых есть операция с кодом 10. Это нужно, чтобы обратить внимание организаций на необходимость проведения ежегодной инвентаризации и направления соответствующей отчетности в РИАЦ. Кроме того, надо следить, чтобы организации представляли отчетность по всем имеющимся у них объектам учета и контроля, поскольку, например, часто

проводится инвентаризация ЗРИ, а об инвентаризации ИОУ в составе радиационной защиты в контейнерах, в которых находятся эти ЗРИ, ответственные за учет и контроль в организациях забывают. Проведение инвентаризации регламентируется НП-067-11, что делает соответствующие мероприятия обязательными для всех организаций с действующей лицензией и/или разрешением.

Корректирующие отчеты в графе 6 не учитываются.

Если учетных единиц к моменту очередной инвентаризации нет, организация должна об этом сообщить соответствующим письмом в РИАЦ. Факт предоставления в РИАЦ такого письма должен быть отражен в форме 3.1 (в графе 6 необходимо указать число 1, а в примечании пояснить, что инвентаризация проведена и объекты учета и контроля в организации на дату проведения инвентаризации отсутствовали).

В том случае, если результаты инвентаризации или письмо об отсутствии учетных единиц на момент инвентаризации не представлены, в графе 6 ставится прочерк с объяснением данного факта в графе 9.

Для сверки сведений, представленных в графе 6, используется опция СПО: «Сервис – Контроль движения – Разное – Список отчетов по инвентаризации за заданный период». Предварительно необходимо задать период согласно пункту 2.3 приложения к приказу. По отчету, который выводится в результате выполнения этой команды, подсчитывается количество инвентаризационных форм. Количество инвентаризационных форм в СПО определяется по попаданию даты выполнения инвентаризации (операции с кодом 10) в отчетный период. Это можно использовать для контроля правильности указания даты выполнения инвентаризации в пределах отчетного периода.

Нередко организации представляют отчеты, в которых кроме инвентаризации отражаются и другие операции с учетными единицами. Такие отчеты принимаются в расчет в качестве инвентаризационных, и относить их к прочим отчетам нельзя.

В графе 7 формы 3.1 указывается количество представленных в течении отчетного года отчетных форм (1.1 – 1.6) в которых отсутствует операция с кодом 10.

Подсчет показателей для графы 7 выполняется с учетом всех отчетных форм, для которых начало и /или конец периода попадают в отчетный период за исключением форм, в которых отражена операция инвентаризации (код операции 10). Корректирующие отчеты при определении данного показателя не учитываются.

Для сверки данных по графе 7 может быть использована опция СПО «Сервис – Контроль движения – Контроль движения учетных единиц – Число форм в организациях». Предварительно необходимо задать период согласно пункту 2.3 приложения к приказу. Далее, следует просуммировать показатели для каждой организации, после чего вычесть количество форм, относящихся к инвентаризации.

В процессе определения данных показателей следует дополнительно обратить внимание на полноту предоставленной отчетности. В частности, следует определить наличие прерывающихся периодов по каждой из форм отчета. Это возможно сделать с помощью опции СПО «Сервис – Контроль движения – Разное – Список организаций с прерывающимися периодами отчетов».

В некоторых случаях необходимо в дополнение к контролю наличия РВ и РАО в организации, выполняемому на постоянной основе, проанализировать отчет о наличии объектов учета и контроля в организации на дату проведения инвентаризации. Это можно сделать, используя опцию СПО «Сервис – Контроль движения – Наличие на дату». Анализ соответствующего отчета позволяет в некоторых случаях выявить недостатки оперативных отчетов с точки зрения регистрации движения учетных единиц и однозначной идентификации объектов учета.

Несоответствия, выявленные при указанных выше проверках, следует устранить до отправки годового отчета РИАЦ для согласования в ИАЦ.

В графе 8 формы 3.1 указывается общее количество форм в годовом отчете организации. При заполнении этой графы важно предварительно проконтролировать необходимость предоставления организацией годовой отчетности. Данный контроль выполняется с учетом:

- остатков РАО на конец года;

- наличия за отчетный год операций по переработке РАО в организации (операции перевода РВ в РАО во внимание не принимаются);
- наличия за отчетный год сбросов, выбросов, загрязненных территорий и т.п.

Рассматриваемый показатель предоставления форм годовой отчетности определяется путем подсчета количества форм в отчете организации, который обрабатывается с помощью программного обеспечения «Годовая отчетность СГУК РВ и РАО».

При отсутствии в организации объектов учета и контроля, отражаемых в годовом отчете, в данной графе следует поставить прочерк.

В графу 9 формы 3.1 заносятся все пояснения и комментарии, относящиеся к текущему статусу организаций в перечне, например:

- снята с учета (с указанием даты);
- ликвидирована по данным из ЕГРЮЛ (с указанием даты) и требуется рассмотреть вопрос о снятии с учета;
- не подлежащий снятию с учета собственник РАО (дата операции по передаче РАО без прав собственности) при отсутствии других объектов учета и контроля и прочее;
- относящиеся, к обстоятельствам предоставления или не предоставления отчетов, например, для организаций:
 - посредников, которые выполняют единичные операции по закупке или продаже продукции, содержащей РВ;
 - не имевших объектов учета и контроля на протяжении всего отчетного периода;
 - зарегистрированных в СГУК РВ и РАО только по результатам предоставления годовой отчетности о наличии РАО;
 - не представляющих отчетность без объяснения каких-либо причин (с указанием дат последних операций с РВ и РАО) и прочее.

Список сокращений

БД	база данных
ВИАЦ	ведомственный информационно-аналитический центр
ГО и ЧС	гражданская оборона и чрезвычайная ситуация
ЕГРЮЛ	единый государственный реестр юридических лиц
ЖРО	жидкие радиоактивные отходы
ЗРИ	закрытый радионуклидный источник
ИАЦ	информационно-аналитический центр
ИНН	идентификационный номер налогоплательщика
ИОУ	изделие из обедненного урана
КПП	код причины постановки на учет
НСС	назначенный срок службы
МВД	Министерство внутренних дел Российской Федерации
МЗА	минимально значимая активность
МЗУА	минимально значимая удельная активность
ОЗРИ	отработавший закрытый радионуклидный источник
ОИИИ	отработавший источник ионизирующего излучения
ОКВЭД	общероссийский классификатор видов экономической деятельности
ОКОГУ	общероссийский классификатор органов государственного управления
ОКОПФ	общероссийский классификатор организационно-правовых форм
ОКПО	общероссийский классификатор предприятий и организаций
ОКТМО	общероссийский классификатор территорий муниципальных образований
ОКФС	общероссийский классификатор форм собственности

ОП	обособленное подразделение
ОРИ	открытый радионуклидный источник
ОЯТ	отработавшее ядерное топливо
РАО	радиоактивные отходы
РВ	радиоактивное вещество
РИАЦ	региональный информационно-аналитический центр
РОССТАТ	федеральная служба государственной статистики
СГУК РВ РАО	и система государственного учета и контроля радиоактивных веществ и радиоактивных отходов
СГУК ЯМ	система государственного учета и контроля ядерных материалов
СПО	специальное программное обеспечение
ТРО	твердые радиоактивные отходы
УЕ	учетная единица
УКТ	упаковочный комплект транспортный
ФНП	федеральные нормы и правила
ФСБ	Федеральная служба безопасности Российской Федерации
ФЗП	федеральная целевая программа «Обеспечение ядерной радиационной безопасности на 2016-2020 годы и на период до 2030 года», утвержденная постановлением Правительства Российской Федерации от 19.11.2015 № 1248
ЦИАЦ	центральный информационно-аналитический центр
ЮЛ	юридическое лицо