

## Об утверждении Правил организации государственных систем учета и контроля ядерных материалов и источников ионизирующего излучения

### *Утративший силу*

Приказ Министра энергетики Республики Казахстан от 12 февраля 2015 года № 83. Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 17 марта 2015 года № 10471. Утратил силу приказом Министра энергетики Республики Казахстан от 9 февраля 2016 года № 44

**Сноска. Утратил силу приказом Министра энергетики РК от 09.02.2016 № 44 (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после его первого официального опубликования).**

В соответствии с пунктом 4 статьи 15 Закона Республики Казахстан от 14 апреля 1997 года «Об использовании атомной энергии», **ПРИКАЗЫВАЮ:**

1. Утвердить прилагаемые Правила организации государственных систем учета и контроля ядерных материалов и источников ионизирующего излучения.

2. Комитету атомного и энергетического контроля и надзора Министерства энергетики Республики Казахстан в установленном законодательством Республики Казахстан порядке обеспечить:

1) государственную регистрацию настоящего приказа в Министерстве юстиции Республики Казахстан;

2) направление на официальное опубликование копии настоящего приказа в течение десяти календарных дней после его государственной регистрации в Министерстве юстиции Республики Казахстан в периодических печатных изданиях и в информационно-правовой системе «Эділет»;

3) размещение настоящего приказа на официальном интернет-ресурсе Министерства энергетики Республики Казахстан и на интранет-портале государственных органов;

4) в течение десяти рабочих дней после государственной регистрации настоящего приказа в Министерстве юстиции Республики Казахстан представление в Департамент юридической службы Министерства энергетики Республики Казахстан сведений об исполнении мероприятий, предусмотренных подпунктами 2) и 3) настоящего пункта.

3. Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на курирующего вице-министра энергетики Республики Казахстан.

4. Настоящий приказ вводится в действие по истечении десяти календарных дней после его первого официального опубликования.

Министр  
У т в е р ж д е н ы  
приказом  
Р е с п у б л и к и  
от 12 февраля 2015 года № 83

В. Школьник  
Министра  
К а з а х с т а н  
энергетики

**Правила организации  
государственных систем учета и контроля ядерных материалов и  
источников ионизирующего излучения**

**1. Общие положения**

1. Настоящие Правила организации государственных систем учета и контроля ядерных материалов и источников ионизирующего излучения в (далее – Правила ) разработаны в соответствии с пунктом 4 статьи 15 Закона Республики Казахстан от 14 апреля 1997 года «Об использовании атомной энергии» и определяют порядок организации государственных систем учета и контроля ядерных материалов и источников ионизирующего излучения (далее – источники и з л у ч е н и я ) .

2. Настоящие Правила распространяются на юридические лица, осуществляющие деятельность по обращению с ядерными материалами и источниками излучений при их производстве, использовании, переработке, осуществлению научных исследований, транспортировке, размещении и перемещении по территории Республики Казахстан, а также через границу при э к с п о р т е и и м п о р т е .

3. Государственные системы учета и контроля ядерных материалов и источников ионизирующего излучения обеспечивают определение наличного количества ядерных материалов и источников излучения, мест их нахождения, предотвращение потерь, несанкционированного использования и хищений, представление оперативной информации о наличии и перемещении ядерных материалов и источников ионизирующего излучения, а также сведений о списании и захоронении источников излучения, об экспорте и импорте источников излучения и ядерных материалов в Министерство энергетики Республики Казахстан (далее – уполномоченный орган), а в случаях, предусмотренных международными договорами, - международным организациям и другим государствам.

4. Учет и контроль ядерных материалов и источников излучения ведется, начиная со стадии их начального производства и до их окончательного захоронения, вывода из эксплуатации, а также посредством восстановления

контроля над ними в случае их утери.

Контроль за наличием и движением ядерных материалов и источников излучения, а также порядком их учета осуществляется путем проведения периодической инвентаризации, сверки и анализа отчетных и учетных данных.

#### 5. Учету и контролю подлежат:

1) ядерные материалы, содержащие изотопы урана-235, урана-233, плутония и тория;

2) источники излучения, в том числе, входящие в состав приборов (изделий, установок), радиационные характеристики которых превышают уровни изъятия.

Порядок учета и контроля источников излучения, содержащих изотопы урана, тория и плутония, в том числе входящих в состав радиоизотопных приборов, определяется как порядком учета источников излучения, так и порядком учета ядерных материалов;

3) радионуклидные источники в датчиках пожарной сигнализации, радиофармацевтические препараты, наборы для иммунологического анализа, радиоизотопные генераторы медицинского назначения, соединения, меченные радионуклидами, радиоизотопные препараты и растворы на основе короткоживущих радионуклидов с периодом полураспада до 60 (шестидесяти) суток, включая йод-125, учитываются в организациях их использующих.

Сведения об общем количестве и суммарной активности таких источников излучения предоставляются в уполномоченный орган по результатам ежегодной инвентаризации.

#### 6. В настоящих Правилах используются следующие понятия и определения:

1) средства контроля доступа – технические средства (системы наблюдения и устройства индикации вмешательства), предназначенные для обнаружения несанкционированного изъятия, использования, перемещения ядерного материала, проникновения в зону доступа;

2) учетные документы – документы, в зависимости от вида деятельности организации, содержащие данные о результатах измерений, наличии, количестве, составе, местонахождении и состоянии ядерного материала и (или) источника излучения, а также сведения об их уточнениях и исправлениях;

3) отчетные документы – отчет об изменении инвентарного количества, список фактически наличного количества и материально-балансовый отчет;

4) физическая инвентаризация – проверка фактического количества и состояния ядерного материала в зоне баланса материала;

5) установка – реактор, критическая сборка, завод по конверсии, завод по изготовлению, перерабатывающая установка, завод для разделения изотопов, отдельное хранилище или любое место нахождения, где используется ядерный материал в количествах, превышающих один эффективный килограмм;

6) информация о конструкции установки – информация по характеристике каждой установки (цели, номинальная мощность и географическое расположение, название и адрес, которые используются для обычных деловых целей), описание размещения установки (формы, местонахождение и потоки ядерного материала, компоновка оборудования, на котором используется, производится или обрабатывается ядерный материал), информация о применяемых процедурах по учету и контролю ядерных материалов;

7) место нахождения вне установки – любой объект или любое место нахождения вне установки, где используется ядерный материал;

8) зона баланса материалов (зона баланса) – зона в установке или вне ее, где определяется количество ядерного материала при каждом перемещении в зону баланса или из нее и где определяется фактически наличное количество ядерного материала;

9) материально-балансовый отчет – отчет, содержащий начальное и конечное зарегистрированное количество ядерного материала, увеличение (уменьшение) количества ядерного материала за отчетный период, конечное фактически наличное количество и инвентаризационную разницу количества ядерного материала в зоне баланса материала;

10) партия материала (партия) – часть ядерного материала, используемая в качестве единицы измерения для целей учета в ключевой точке измерения, состав и количество которой определяются единым комплексом спецификаций или измерений;

11) ключевая точка измерений (точка измерений) – место, где ядерный материал находится в такой форме, что он может быть измерен для определения его потока или инвентарного количества;

12) инвентарное количество – количество ядерного материала, находящееся на установке или в месте нахождения вне установок;

13) отчет об изменении инвентарного количества – отчет, содержащий сведения обо всех изменениях в инвентарных количествах ядерного материала;

14) список фактически наличного количества ядерного материала – перечень учетных единиц и (или) партий ядерного материала с указанием количества ядерного материала в каждой единице или партии, определенного в результате физической инвентаризации.

7. Учет и контроль ядерных материалов и источников излучения осуществляется на двух уровнях: на уровне уполномоченного органа и на уровне эксплуатирующих организаций, использующих в своей деятельности ядерные материалы и (или) источники излучения (далее – организация).

8. Уполномоченный орган:

1) ведет базы данных ядерных материалов и Государственный реестр

источников излучения;

2) предоставляет государственным органам информацию о наличии и перемещении ядерных материалов и источников излучения в соответствии с их запросами;

3) рассматривает представляемую организациями информацию о конструкции установки;

4) устанавливает коды установок и зоны баланса материала, ключевые точки и измерения;

5) согласовывает планы и сроки проведения в организациях физической инвентаризации ядерных материалов;

6) принимает решение о постановке или снятии с учета ядерных материалов.

## 9. Организации:

1) ведут учет ядерных материалов и источников излучения на основе результатов измерений количественных характеристик, либо на расчетной основе по согласованию с уполномоченным органом;

2) ведут учетные документы (материально-балансовые и эксплуатационные);

3) подводят баланс ядерных материалов и источников излучения посредством проведения физической инвентаризации;

4) готовят и представляют в уполномоченный орган отчеты о наличии и движении ядерных материалов и источников излучения; предварительные уведомления и уведомления об экспорте (импорте) и перемещении по территории Республики Казахстан ядерных материалов, информацию о деятельности организаций; информацию о конструкциях установок;

5) обеспечивают контроль доступа к ядерным материалам и источникам излучения.

## 2. Порядок организации государственной системы учета и контроля ядерных материалов

10. В организациях по добыче урановой и (или) ториевой руды ведется учет данных об общем количестве добытой руды, средних концентрациях и количествах урана и (или) тория в ней, о количествах руды, переданной организациям Казахстана или за пределы Казахстана.

11. В организациях, ведущих добычу урана методом подземного выщелачивания и в организациях, осуществляющих обогащение концентрата урана ведутся учетные:

1) данные об общем количестве концентрата, средних концентрациях и количества урана в нем;

2) данные об общем количестве урана, содержащегося в исходном материале,

непосредственно добытом организацией или полученном от поставщика на территории Республики Казахстан или из-за рубежа;

3) данные об общем количестве урана в окончательном продукте, произведенном или переданном организацией.

Ежегодные данные о количествах добытого, переданного, переработанного, оставшегося в организации урана и (или) тория направляются уполномоченному органу до 20 января следующего за отчетным периодом года.

12. В организациях, осуществляющих деятельность по обращению с ядерным материалом, достигшего состава и чистоты, необходимых для изготовления ядерного топлива или для обогащения урана по изотопу U-235, осуществляется учет и контроль ядерного материала в любой точке ядерного топливного цикла и находящегося в любой физической форме и с любым химическим составом плутония, тория, урана-233, урана, обогащенного по изотопу U-235, обедненного у р а н а .

13. Учет ядерного материала ведется по зонам баланса. В каждой зоне баланса устанавливаются ключевые точки измерений, где определяются инвентарные количества и потоки (инвентарные изменения) ядерных материалов .

14. Ядерный материал ставится организацией на учет после его производства или поступления в зону баланса .

15. Ядерный материал снимается организацией с учета в зоне баланса после его отправления в другую зону баланса или после получения подтверждения от уполномоченного органа о возможности снятия его с учета.

16. Уполномоченный орган присваивает код установки каждому объекту использования атомной энергии, подпадающему под определение установки. Для всех мест вне установок уполномоченный орган создает общую зону баланса учета ядерных материалов, при этом каждое место вне установки представляет собой ключевую точку измерения .

17. Учетные документы ведутся для каждой зоны баланса и содержат данные о каждом виде ядерных материалов, включая их количество и изменения количества. Учетные документы являются основой для отчетных документов.

Ошибочно сделанные записи и последующие внесения новых записей сохраняются в учетных документах за новыми учетными номерами.

Исправление отчетных данных производится путем представления новых о т ч е т н ы х д о к у м е н т о в .

18. Организация осуществляет учет и контроль движения ядерного материала в зависимости от вида его перемещения – между зонами баланса или внутри зон баланса с учетом установленных ключевых точек измерения.

При перемещении ядерного материала между зонами баланса организация

оформляет приходно-расходные, сопроводительные документы с данными о контейнерах с ядерным материалом (типы и идентификаторы печатей (пломб), масса брутто контейнеров и другие необходимые данные). Сведения о характеристиках ядерного материала (паспортные данные) приводятся в документах, отправляемых специальной почтой или вместе с грузом.

Организация производит внешний осмотр и проверку количества учетных единиц (контейнеров), проверку печатей (пломб), соответствие идентификаторов контейнеров, печатей (пломб) и мест размещения данным сопроводительных документов, проводит или проверяет проведение подтверждающих измерений массы брутто контейнеров с ядерным материалом и его параметров.

Данные, полученные в результате измерений, фиксируются в учетных документах. При превышении расхождения данных отправителя и получателя значения ошибки измерений получатель составляет специальный отчет и направляет его в уполномоченный орган в течение двадцати четырех часов.

Перемещения ядерного материала внутри зоны баланса производятся в соответствии с внутренними инструкциями, утвержденными администрацией  
о р г а н и з а ц и и .

19. Все перемещения ядерного материала отражаются в учетных и отчетных  
д о к у м е н т а х .

20. Организация направляет в уполномоченный орган предварительные уведомления по формам согласно приложению 1 к настоящим Правилам не позднее тридцати календарных дней до даты предполагаемого экспорта (импорта), их перемещения по территории Республики Казахстан ядерных материалов.

Организация в течение пяти рабочих дней направляет в уполномоченный орган уведомления по формам согласно приложению 2 к настоящим Правилам об отгрузке или получении ядерных материалов по экспорту (импорту), о перемещении ядерных материалов по территории Республики Казахстан.

21. Для обеспечения достоверности данных учета по всем ядерным материалам организация проводит их физическую инвентаризацию, во время которой измеряются и документально подтверждаются фактическое количество и состояние ядерных материалов, находящихся в зонах баланса, анализируются  
п о л у ч е н н ы е  
р е з у л ь т а т ы .

22. Организация проводит первичную (постановка ядерного материала на учет в новой зоне баланса), плановую (один раз в год), внеплановую (выявление факта несанкционированного использования, потеря ядерного материала, чрезвычайная ситуации, ликвидации (реорганизации зоны баланса) физическую  
и н в е н т а р и з а ц и ю .

23. Все количества (партии) ядерного материала инвентаризируются не более одного раза; все изменения инвентарного количества, относящиеся к периоду

материального баланса, отражаются в документах; все количества ядерного материала включаются в учетные записи.

24. По итогам плановых и внеплановых физических инвентаризаций подводится материальный баланс, оценивается разница между зарегистрированным в журналах учета и фактически наличным количеством ядерного материала, составляется список фактически наличного количества ядерного материала и материально-балансовый отчет.

25. Организация направляет в уполномоченный орган отчеты о наличии, движении и балансе ядерных материалов (отчет об изменении инвентарного количества, один раз в месяц, в течение десяти календарных дней по окончании месяца, за который представляется отчет, список фактически наличного количества ядерного материала и материально-балансовый отчет, в течение десяти календарных дней после проведения физической инвентаризации) согласно приложению 3 к настоящим Правилам в электронном виде и в б у м а ж н о й к о п и и .

26. Контроль доступа к ядерным материалам осуществляется применением технических устройств, предназначенных для обнаружения несанкционированного доступа к ядерным материалам и защищенных от возможности снятия без нарушения его целостности, повторного использования или изменения параметров, а также систем наблюдения, в соответствии с установленными организацией процедурами.

В случае обнаружения признаков несанкционированного доступа к ядерному материалу или учетным данным организация проводит расследование обстоятельств нарушения и внеплановую физическую инвентаризацию. Организация составляет специальный отчет, который направляет в уполномоченный орган в течение двадцати четырех часов.

27. Применение мер учета и контроля в отношении ядерного материала прекращается после установления факта его полного использования или разбавления таким образом, что он более не пригоден для какой-либо ядерной деятельности или стал практически нерегенерируемым. Решение о снятии ядерного материала с учета согласуется организацией с уполномоченным органом и оформляется документально.

### **3. Порядок организации государственной системы учета и контроля источников излучения**

28. Организация обеспечивает ведение учета источников излучения, исключающего возможность их утраты, бесконтрольного использования и хранения в течение всего периода работы с ними.

29. Передача источников излучения из одной организации в другую производится на основании сопроводительных документов (актов приема-передачи, накладных, заказов-заявок), оформляемых в соответствии с гигиеническими нормативами, санитарными правилами, требованиями по перевозке источников излучения, бухгалтерского учета.

30. В течение десяти рабочих дней организация (получившая и передавшая источники излучения), направляет в уполномоченный орган сведения по формам Ф2-ИИИ и/или Ф6-УГИ и/или Ф9-НГ согласно приложению 4 к настоящим Правилам, содержащие данные о движении источников излучения.

31. Не позднее трех суток со дня получения источников излучения сопроводительные документы передаются в бухгалтерию организации для о п р и х о д о в а н и я .

Копии сопроводительных документов, за исключением документов бухгалтерской отчетности, передаются ответственному за учет источников и з л у ч е н и я .

32. Организация обеспечивает сохранность сопроводительных документов на источники излучения в течение всего времени их жизненного цикла. В случае утраты сопроводительных документов предпринимаются меры по их в о с с т а н о в л е н и ю .

33. Все полученные источники излучения регистрируются в приходно-расходных журналах.

34. Ежегодно, в период с 1 по 30 декабря, в организациях проводится инвентаризация источников излучения.

Инвентаризации источников излучения проводится для контроля их наличия и установления соответствия учетных записей в приходно-расходных журналах и бухгалтерской документации фактическому наличию учетных единиц источников и з л у ч е н и я .

35. Инвентаризацию источников излучения проводит комиссия, назначенная приказом администрации организации. В состав инвентаризационной комиссии включаются лица, ответственные за учет, хранение источников излучения, представители администрации и бухгалтерии.

36. По итогам инвентаризации источников излучения комиссия оформляет акт инвентаризации по форме, установленной в организации.

До 31 января, следующего за отчетным годом, копия акта инвентаризации источников излучения направляется в уполномоченный орган.

К ак т у п р и л а г а ю т с я :  
сведения по формам Ф1-ИИИ и/или Ф5-УГИ и/или Ф8-НГ согласно приложению 4 к настоящим Правилам, содержащие перечни источников излучения, состоящих на учете в организации на момент проведения

инвентаризации ;

сведения по формам Ф2-ИИИ и/или Ф6-УГИ и/или Ф9-НГ согласно приложению 4 к настоящим Правилам, содержащие сводные данные о движении источников излучения за отчетный период.

37. В случае выявления несоответствия учетных данных фактическому количеству источников излучения или их использования для целей, не соответствующих разрешенной деятельности организации, ее администрацией проводится служебное расследование.

В течение десяти рабочих дней после оформления материалы служебного расследования направляются в уполномоченный орган.

38. Внеочередная инвентаризация проводится в случаях изменения организационно-правовой формы организации, ее ликвидации или реорганизации, полного прекращения работ с источниками излучения, при передаче имущества организации в аренду, выкупе, продаже, установления факта хищения, несанкционированного воздействия на пункты (места) нахождения или хранения источников излучения, после ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций .

39. В течение десяти рабочих дней после передачи источников излучения во временное использование (аренду) организации (владелец источника и арендатор ) направляет в уполномоченный орган сведения по формам Ф2-ИИИ и/или Ф6-УГИ и/или Ф9-НГ согласно приложению 4 к настоящим Правилам, содержащие сведения о движении источников излучения.

После завершения работ по временному использованию источников излучения обе организации в течение десяти рабочих дней направляют в уполномоченный орган сведения по формам Ф2-ИИИ и/или Ф6-УГИ и/или Ф9-НГ согласно приложению 4 к настоящим Правилам, содержащие данные о движении источников излучения .

40. В случае прекращения работы с источниками излучения организация информирует об этом уполномоченный орган. В приходно-расходные журналы вносятся соответствующие записи.

41. В случае ликвидации организации, все источники излучения, стоящие на учете, передаются другой организации или радионуклидные источники передаются на захоронение, а установки, генерирующие ионизирующее излучение, демонтируются и списываются по акту до начала ликвидационного процесса. В уполномоченный орган направляются сведения по формам Ф2-ИИИ и/или Ф6-УГИ и/или Ф9-НГ согласно приложению 4 к настоящим Правилам, содержащие сведения о движении источников излучения.

42. Организация, осуществляющая долговременное хранение источников излучения, в течение десяти рабочих дней представляет в уполномоченный орган

сведения по форме Ф4-ИИИ согласно приложению 4 к настоящим Правилам, содержащие данные о получении радионуклидных источников.

До 31 января следующего за отчетным годом организация направляет в уполномоченный орган сведения по форме Ф4-ИИИ согласно приложению 4 к настоящим Правилам, содержащую данные о радионуклидных источниках, полученных на долговременное хранение за отчетный период.

С целью проверки достоверности учетных характеристик, организация проводит идентификацию закрытых радионуклидных источников, имеющих активность превышающую уровень изъятия для данного радионуклида в десять раз.

Идентификация проводится с применением специальных средств защиты от ионизирующего излучения и в соответствии с техническим регламентом и инструкцией по обеспечению радиационной безопасности, разработанных организацией.

В случае выявления несоответствия результатов идентификации учетных характеристик закрытых радионуклидных источников сопроводительным документам, составляется акт идентификации, разработанный организацией, который направляется в уполномоченный орган и организацию, ранее использовавшую эти источники или в организацию-поставщик. Организация-поставщик передает акт идентификации в организацию, от которой получены источники. Организация проводит служебное расследование, результаты которого направляются в уполномоченный орган в течение десяти рабочих дней после его оформления.

43. Организация-поставщик источников ионизирующего излучения в течение десяти рабочих дней представляет в уполномоченный орган сведения по формам Ф3-ИИИ и/или Ф7-УГИ и/или Ф10-НГ согласно приложению 4 к настоящим Правилам, содержащие сведения о каждой поставке (перевозке) источников и з л у ч е н и я .

До 31 января следующего за отчетным года организация-поставщик направляет в уполномоченный орган сведения по формам Ф3-ИИИ и/или Ф7-УГИ и/или Ф10-НГ согласно приложению 4 к настоящим Правилам, содержащие сведения о поставках (перевозках) источников излучения за отчетный период.

44. Организация-изготовитель учитывает все изготовленные источники излучения, включая устройства (источники), генерирующие ионизирующее излучение. В приходно-расходные журналы вносится соответствующая запись сразу после изготовления источников излучения.

В течение десяти рабочих дней после реализации источников излучения организация-изготовитель направляет в уполномоченный орган сведения по формам Ф2-ИИИ и/или Ф6-УГИ и/или Ф9-НГ согласно приложению 4 к

настоящим Правилам, содержащие сведения о движении источников излучения.

До 31 января следующего за отчетным года организация-изготовитель направляет в уполномоченный орган: сведения по формам Ф2-ИИИ и/или Ф6-УГИ и/или Ф9-НГ согласно приложению 4 к настоящим Правилам, содержащие сведения о поставках (реализации) источников излучения за отчетный период; сведения по формам Ф1-ИИИ и/или Ф5-УГИ и/или Ф8 согласно приложению 4 к настоящим Правилам, содержащие сведения об изготовленных, но не реализованных источниках излучения.

45. После получения источников излучения по лицензии на импорт или отправке источников по лицензии на экспорт организация направляет в уполномоченный орган копии лицензии и грузовых таможенных деклараций в течение десяти рабочих дней.

46. При заполнении форм, представленных в приложении 4 к настоящим Правилам, используются коды операций, приведенные в приложении 5 к настоящим Правилам.

47. В случае утери источников излучения организации в течение двадцати четырех часов информируют об этом уполномоченный орган.

48. Уполномоченный орган осуществляет анализ и сверку полученной информации о наличии и движении источников излучения, и вносит их в государственный Реестр.

49. Направляемые в уполномоченный орган данные о наличии, движении, поставках, изготовлении, экспорте и импорте, хранении и захоронении, источников излучения на бумажном носителе сопровождаются их копиями на электронном носителе.

Приложение 1  
к Правилам организации  
государственных систем учета и  
контроля ядерных материалов и  
источников ионизирующего излучения

Форма 1

### **Предварительное уведомление (об экспорте ядерных материалов)**

1. Название предприятия и его реквизиты: \_\_\_\_\_

2. Количество: \_\_\_\_\_ гр. суммарного  
веса элемента \_\_\_\_\_ гр. делящегося  
изотопа(ов), \_\_\_\_\_ если \_\_\_\_\_ имеются

3. Химический состав: \_\_\_\_\_

Физическая форма: \_\_\_\_\_

Обогащение и изотопный состав: \_\_\_\_\_

4. Приблизительное количество инвентарных единиц: \_\_\_\_\_
  5. Описание контейнеров (тип): \_\_\_\_\_
  6. Страна и, если известно, место назначения: \_\_\_\_\_
  7. Средства транспортировки: \_\_\_\_\_
  8. Дата готовности к отправке: \_\_\_\_\_
  - Код зоны баланса материала: \_\_\_\_\_
  9. Возможная дата отправки: \_\_\_\_\_  
и ожидаемая дата прибытия в пункт назначения: \_\_\_\_\_
  10. Пункт, где страна-получатель берет на себя ответственность: \_\_\_\_\_
  11. Предполагаемая дата, когда страна-получатель берет на себя ответственность за ядерный материал: \_\_\_\_\_
  12. Цель вывоза: \_\_\_\_\_  
предполагаемая дата возврата ядерного материала: \_\_\_\_\_
- М. П. (подпись ответственного лица) \_\_\_\_\_
- Дата заполнения: « » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Форма 2

**Предварительное уведомление (об импорте ядерных материалов)**

1. Название предприятия и его реквизиты: \_\_\_\_\_
  2. Количество: \_\_\_\_\_ гр. суммарного  
веса элемента \_\_\_\_\_ гр. делящегося  
изотопа(ов), \_\_\_\_\_ если \_\_\_\_\_ имеются
  3. Химический состав: \_\_\_\_\_  
Физическая форма: \_\_\_\_\_
  - Обогащение и изотопный состав: \_\_\_\_\_
  4. Количество инвентарных единиц: \_\_\_\_\_
  5. Описание контейнеров (тип): \_\_\_\_\_
  6. Страна и предприятие-отправитель: \_\_\_\_\_
  7. Средства транспортировки: \_\_\_\_\_
  8. Предполагаемая дата, когда страна-получатель берет на себя ответственность за ядерный материал: \_\_\_\_\_
  9. Пункт, где страна-получатель берет на себя ответственность за ядерный материал: \_\_\_\_\_
  10. Предполагаемая дата прибытия в пункт назначения: \_\_\_\_\_
  11. Код зоны баланса материала, в которую ввозится получаемый ядерный материал: \_\_\_\_\_
  12. Предполагаемая дата и точка, когда и где ядерный материал может быть распакован и идентифицирован: \_\_\_\_\_
  13. Цель ввоза: \_\_\_\_\_
- М. П. (подпись ответственного лица) \_\_\_\_\_

Дата заполнения: « » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Форма 3

**Предварительное уведомление (о перемещении ядерных материалов по территории Республики Казахстан - вывоз из зоны баланса материала)**

1. Название предприятия и его реквизиты: \_\_\_\_\_
  2. Количество: \_\_\_\_\_ гр. суммарного  
веса элемента \_\_\_\_\_ гр. делящегося  
изотопа(ов), \_\_\_\_\_ если \_\_\_\_\_ имеются
  3. Химический состав: \_\_\_\_\_  
Физическая форма: \_\_\_\_\_  
Обогащение и изотопный состав: \_\_\_\_\_
  4. Приблизительное количество инвентарных единиц: \_\_\_\_\_
  5. Описание контейнеров (тип): \_\_\_\_\_
  6. \_\_\_\_\_ Предприятие-получатель;
  7. Средства транспортировки: \_\_\_\_\_
  8. Дата готовности к отправке: \_\_\_\_\_
  - Код зоны баланса материала: \_\_\_\_\_
  9. Возможная дата отправки: \_\_\_\_\_  
и ожидаемая дата прибытия в пункт назначения: \_\_\_\_\_
  10. Пункт, где получатель берет на себя ответственность: \_\_\_\_\_
  11. Предполагаемая дата, когда получатель берет на себя  
ответственность за ядерный материал: \_\_\_\_\_
  12. Цель вывоза: \_\_\_\_\_  
предполагаемая дата возврата ядерного материала: \_\_\_\_\_
- М. П. (подпись ответственного лица) \_\_\_\_\_

Дата заполнения: « » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Форма 4

**Предварительное уведомление (о перемещении ядерных материалов по территории Республики Казахстан - получение в зону баланса материала)**

1. Название предприятия и его реквизиты: \_\_\_\_\_
2. Количество: \_\_\_\_\_ гр. суммарного  
веса элемента \_\_\_\_\_ гр. делящегося  
изотопа(ов), \_\_\_\_\_ если \_\_\_\_\_ имеются
3. Химический состав: \_\_\_\_\_  
Физическая форма: \_\_\_\_\_  
Обогащение и изотопный состав: \_\_\_\_\_
4. Количество инвентарных единиц: \_\_\_\_\_

5. Описание контейнеров (тип): \_\_\_\_\_

Предприятие-отправитель: \_\_\_\_\_ 7. Средства транспортировки: \_\_\_\_\_

8. Предполагаемая дата, когда получатель берет на себя ответственность за ядерный материал: \_\_\_\_\_

9. Пункт, где получатель берет на себя ответственность за ядерный материал: \_\_\_\_\_

10. Предполагаемая дата прибытия в пункт назначения: \_\_\_\_\_

11. Код зоны баланса материала, в которую ввозится получаемый ядерный материал: \_\_\_\_\_

12. Предполагаемая дата и точка, когда и где ядерный материал может быть распакован и идентифицирован: \_\_\_\_\_

13. Цель ввоза: \_\_\_\_\_

М. П. (подпись ответственного лица) \_\_\_\_\_

Дата заполнения: « » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

П р и л о ж е н и е 2

к Правилам организации  
государственных систем учета и  
контроля ядерных материалов и  
источников ионизирующего излучения

Форма 1

### Уведомление (об экспорте ядерных материалов)

1. Название предприятия и его реквизиты: \_\_\_\_\_

2. Номер договора \_\_\_\_\_ дата договора \_\_\_\_\_

3. Номер лицензии на экспорт или разрешения на переработку вне таможенной территории РК \_\_\_\_\_

4. Дата выдачи лицензии или разрешения \_\_\_\_\_

5. Объем по лицензии или разрешению \_\_\_\_\_

6. Номер ГТД или накладной \_\_\_\_\_ дата ГТД или накладной \_\_\_\_\_

7. Изготовитель \_\_\_\_\_

8. Переработчик \_\_\_\_\_

9. Отправитель \_\_\_\_\_

10. Наименование продукции \_\_\_\_\_

11. Номер партии/поставки \_\_\_\_\_

12. Вес материала в партии в кгU/Th \_\_\_\_\_

13. Количество: \_\_\_\_\_ гр. суммарного веса  
элемента \_\_\_\_\_ гр. делящегося изотопа(ов),

е с л и и м е ю т с я

14. Химический состав: \_\_\_\_\_

Физическая форма: \_\_\_\_\_

Обогащение и изотопный состав: \_\_\_\_\_

15. Количество инвентарных единиц: \_\_\_\_\_

16. Описание контейнеров (тип): \_\_\_\_\_

17. Покупатель, страна покупателя: \_\_\_\_\_

18. Получатель, страна получателя, место назначения \_\_\_\_\_

19. Средства транспортировки: \_\_\_\_\_

20. Дата отправки: \_\_\_\_\_

21. Код зоны баланса материала: \_\_\_\_\_

22. Пункт, где страна-получатель взяла на себя ответственность: \_\_\_\_\_

23. Дата, когда страна-получатель взяла на себя ответственность за ядерный материал: \_\_\_\_\_

24. Цель вывоза: \_\_\_\_\_

предполагаемая дата возврата ядерного материала: \_\_\_\_\_

М. П. (подпись ответственного лица) \_\_\_\_\_

Дата заполнения: « » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

### Форма 2

#### Уведомление (об импорте ядерных материалов)

1. Название предприятия и его реквизиты: \_\_\_\_\_

2. Номер договора \_\_\_\_\_ дата договора \_\_\_\_\_

3. Номер лицензии на импорт или разрешения на переработку на таможенной территории РК \_\_\_\_\_

4. Дата выдачи лицензии или разрешения \_\_\_\_\_

5. Объем по лицензии или разрешению \_\_\_\_\_

6. Номер ГТД или накладной \_\_\_\_\_ дата ГТД или накладной \_\_\_\_\_

7. Наименование продукции \_\_\_\_\_

8. Номер партии/поставки \_\_\_\_\_

9. Вес материала в партии в кгU/Th \_\_\_\_\_

10. Количество: \_\_\_\_\_ гр. суммарного веса элемента \_\_\_\_\_ гр. делящегося изотопа(ов),

если \_\_\_\_\_ и м е ю т с я

11. Химический состав: \_\_\_\_\_

Физическая форма: \_\_\_\_\_

Обогащение и изотопный состав: \_\_\_\_\_

12. Количество инвентарных единиц: \_\_\_\_\_

13. Описание контейнеров (тип): \_\_\_\_\_

14. Страна, предприятие-отправитель: \_\_\_\_\_

15. Покупатель в Казахстане \_\_\_\_\_

16. Средства транспортировки: \_\_\_\_\_

17. Дата, когда получатель взял на себя ответственность за ядерный материал: \_\_\_\_\_
18. Пункт, где получатель взял на себя ответственность за ядерный материал: \_\_\_\_\_
19. Дата прибытия в пункт назначения: \_\_\_\_\_
20. Код зоны баланса материала, в которую ввезен получаемый ядерный материал: \_\_\_\_\_
21. Дата и точка, когда и где ядерный материал распакован и идентифицирован: \_\_\_\_\_
23. Цель ввоза: \_\_\_\_\_
- М. П. (подпись ответственного лица) \_\_\_\_\_
- Дата заполнения: « » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Форма 3

**Уведомление (о перемещении ядерных материалов по территории Республики Казахстан - вывоз из зоны баланса материала)**

1. Название предприятия и его реквизиты: \_\_\_\_\_
2. Количество: \_\_\_\_\_ гр. суммарного  
веса элемента \_\_\_\_\_ гр. делящегося  
изотопа (ов), \_\_\_\_\_ е с л и \_\_\_\_\_ и м е ю т с я
3. Химический состав: \_\_\_\_\_
- Физическая форма: \_\_\_\_\_
- Обогащение и изотопный состав: \_\_\_\_\_
4. Количество инвентарных единиц: \_\_\_\_\_
5. Описание контейнеров (тип): \_\_\_\_\_
6. Предприятие-отправитель: \_\_\_\_\_
7. Средства транспортировки: \_\_\_\_\_
8. Дата готовности к отправке: \_\_\_\_\_
- Код зоны баланса материала: \_\_\_\_\_
9. Дата отправки: \_\_\_\_\_  
и дата прибытия в пункт назначения: \_\_\_\_\_
10. Пункт, где получатель взял на себя ответственность: \_\_\_\_\_
11. Дата, когда получатель взял на себя ответственность за ядерный материал: \_\_\_\_\_
12. Цель вывоза: \_\_\_\_\_  
предполагаемая дата возврата ядерного материала: \_\_\_\_\_
- М. П. (подпись ответственного лица) \_\_\_\_\_
- Дата заполнения: « » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Форма 4

**Уведомление (о перемещении ядерных материалов по территории Республики Казахстан - получение в зону баланса материала)**

1. Название предприятия и его реквизиты: \_\_\_\_\_
2. Количество: \_\_\_\_\_ гр. суммарного  
веса элемента \_\_\_\_\_ гр. делящегося  
изотопа (ов), \_\_\_\_\_ если \_\_\_\_\_ имеются
3. Химический состав: \_\_\_\_\_  
Физическая форма: \_\_\_\_\_  
Обогащение и изотопный состав: \_\_\_\_\_
4. Количество инвентарных единиц: \_\_\_\_\_
5. Описание контейнеров (тип): \_\_\_\_\_
6. Предприятие-отправитель: \_\_\_\_\_
7. Средства транспортировки: \_\_\_\_\_
8. Дата, когда получатель взял на себя ответственность за ядерный материал: \_\_\_\_\_
9. Пункт, где получатель взял на себя ответственность за ядерный материал: \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_
10. Дата прибытия в пункт назначения: \_\_\_\_\_
11. Код зоны баланса материала, в которую ввезен получаемый ядерный материал: \_\_\_\_\_
12. Дата и точка, когда и где ядерный материал распакован и идентифицирован: \_\_\_\_\_
13. Цель ввоза: \_\_\_\_\_

М. П. (подпись ответственного лица) \_\_\_\_\_

Дата заполнения: « » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

П р и л о ж е н и е        3

к        Правилам        организации  
государственных        систем        учета        и  
контроля        ядерных        материалов        и  
источников ионизирующего излучения

Отчеты о наличии, движении и балансе ядерных материалов

1. Отчеты, представляются в уполномоченный орган в меточном формате и содержат \_\_\_\_\_ следующую \_\_\_\_\_ информацию:

1) отчет об изменении инвентарного количества (далее – ОИИК) используется для отчетности об изменениях в инвентарных количествах ядерного материала (далее – ЯМ), таких как: увеличения (импорт, внутригосударственные получения, производство ЯМ, передача из сохраняемых отходов, случайные прибавления); уменьшения (экспорт, внутригосударственные отправления, потери ЯМ, измеренные безвозвратные

потери, передача в сохраняемые отходы, неядерное использование, случайные потери); уточнения (расхождения в данных отправителя и получателя), перегруппировка партий (изменения в структуре или идентификации партий);

2) список фактически наличного количества ЯМ (далее – СФНК) представляет собой перечень партий ЯМ в данной зоне баланса материала (далее – ЗБМ) на день проведения физической инвентаризации. Для каждой партии дается ее идентификация и соответствующие учетные данные;

3) материально-балансовый отчет (далее – МБО) показывает баланс ЯМ, основанный на проверке фактически наличного количества ЯМ, находящегося в ЗБМ. Отрезок времени, отраженный в МБО, охватывает один период баланса ЯМ, который представляет собой отрезок времени между проведением двух последовательных инвентаризаций. Начальной датой МБО является дата предыдущей физической инвентаризации.

Составление материально-балансового баланса:

$$ИР = НК + Ув - Ум - РОП - КК,$$

где ИР (инвентаризационная разница) – разница между зарегистрированным количеством материала и фактически наличным количеством ядерного материала;

НК – начальное зарегистрированное количество ядерного материала;

Ув – сумма увеличений инвентарного количества ядерного материала (получение, производство);

Ум – сумма уменьшений инвентарного количества ядерного материала (отправки, выгорание);

РОП – разница в данных отправителя и получателя;

КК – конечное фактически наличное количество ядерного материала.

2. В приведенной ниже таблице перечисляются все пункты, которые указываются в отчетных документах (СФНК, ОИИК и МБО). Каждый элемент данных кратко описан с указанием отчета, в котором данный элемент содержится.

Таблица 1. Элементы данных, указываемые в отчетных документах

Элемент данных	Отчет
Номер отчета: уникальный номер данного отчета, используемый во всех ссылках на него	ОИИК, М СФНК
Номер записи /общее количество записей: идентифицирует данную запись и определяет общее число записей в данном отдельном отчете	ОИИК, М СФНК
Дата отчета: дата подготовки отчета	ОИИК, М СФНК
Имя заполнившего лица: фамилия, имя, отчество официального лица, ответственного за подготовку отчет	ОИИК, М СФНК

Тип отчета: определяет тип данного отчета	ОИИК, М СФНК
Отчетный период: период времени, охватываемый отчетом. В СФНК - дата проведения физической инвентаризации материала	ОИИК, М СФНК
Номер дополнительных замечаний: в дополнительных замечаниях дает ссылку на отчет в целом или на его отдельную запись	ОИИК, М СФНК
Код установки: идентифицирует подотчетное предприятие	ОИИК, М СФНК
Код ЗБМ: идентифицирует подотчетную зону баланса материала	ОИИК, М СФНК
Статус записи и код ссылки: показывает, является ли запись новой, недействительной, коррекцией, дополнением или уничтожением. В корректирующих записях также определяется корректируемая запись при помощи номера отчета и номера записи	ОИИК, М СФНК
Отправитель полученного ЯМ: идентифицирует страну и ЗБМ, откуда прибыл материал	ОИИК
Получатель отправляемого ЯМ: идентифицирует страну и ЗБМ, в которую был отправлен материал	ОИИК
Индикатор дополнительных замечаний: обращает внимание на наличие дополнительных замечаний	ОИИК, М СФНК
Текст дополнительных замечаний: пояснения, дополнения и другая неформатированная информация	ОИИК, М СФНК
Код ключевой точки измерений: обозначает код ключевой точки измерения потока или инвентарного количества для данной партии	ОИИК, СФ
Тип изменения инвентарного количества, тип учетной записи: определяет тип изменений количества материала, отражаемых в отчете, или код учетной записи	ОИИК, М
Дата изменения инвентарного количества: дата, когда была произведена запись об изменении инвентарного количества ЯМ	ОИИК
Код описания материала: код, определенный уполномоченным органом в области использования атомной энергии и описывающий физическую и химическую форму партии материала, его контейнер и его качество	ОИИК, СФ
Код описания материала оператора: код, используемый оператором для идентификации ЯМ	ОИИК, СФ
Описание материала оператора (текст): неформатированное описание партии свободным текстом	ОИИК, СФ
Идентификация нелатинского алфавита: код, показывающий, что в отчете был использован нелатинский алфавит, и определяющий этот алфавит	ОИИК, М СФНК
Наименование партии: уникальный идентификатор партии материала, используемой в качестве учетной единицы	ОИИК, СФ
Наименование партии отправителя: идентифицирует наименование партии отправителя при составлении ОИИК для получения материала	ОИИК
Идентификационный код измерения: определяет, где и когда были проведены последние измерения партии	ОИИК, СФ
Количество учетных единиц партии: количество предметов или учетных единиц, составляющих партию	ОИИК, СФ
Весовые данные: количество ЯМ, отражаемого в данной записи, выраженное в весе химических элементов и делящихся изотопов. При необходимости приводится изотопный состав	ОИИК, М СФНК

3. Элемент данных идентифицируется уникальным трехзначным цифровым кодом, называемым меткой. Значения, которые может принимать элемент данных, отделяются от метки разделителем. Метка может идентифицировать одиночный или сложный элемент данных. Во втором случае компоненты также

отделяются друг от друга разделителями.

4. В записях данных отчетов используются следующие разделители:

- 1) : - отделяет номер метки и содержимое элемента данных;
- 2) / - разделяет части данных внутри сложного элемента данных;
- 3) ; - разделяет части данных внутри сложного элемента данных;
- 4) # - показывает конец элемента данных.

5. Описанные выше разделители входят в состав элементов данных и обязательно включаются в соответствующие данные.

6. Все элементы данных имеют переменную длину. Ниже в таблице 2 приводятся метки, форматы и описания элементов данных, включаемых в отчеты

Таблица 2. Метки, форматы и описания элементов данных, включаемых в отчеты

Метка	Элемент данных, формат и описание
001	<p>Номер отчета элемент данных                      001: **/**;***...**# формат записи</p> <p>Описание: Алфавитно-цифровой элемент данных, единственным образом определяющий номер отчета его заполнении, обработке, сортировке и ссылках на него. Формат данных слева направо: код "OI" для учетных записей или код "NC" для дополнительных замечаний к о с а я ч е р т к о д с т р а н т о ч к а с з а п я т</p> <p>последние четыре цифры текущего года и сразу за ними номер отчета, определен отчитывающимся предприятием, который состоит из цифр. Он уникален для данной Все отчеты - ОИИК, СФНК и МБО - нумеруются последовательно для данной ЗБМ, независимо от их В частности, номер ОИИК не меньше номера МБО, относящегося к предыдущему периоду, также ОИИК не может стоять после МБО для периода времени, к которому относится этот ОИИК. Исключ составляют только коррекции записей предыдущих отчетов. Так же, номера СФНК будут непосредственно перед номером МБО, к которому они относятся, либо непосредственно за ним.</p>
002	<p>Номер записи / Общее число записей                      002: ***...**/**...**#</p> <p>Цифровой код, определяющий отдельную запись в общем наборе записей данного отчета: Он включается последовательно: номер текущей записи, начиная с 1 в каждом от к о с а я ч е р т полное число записей в данном отчете (это обязательно только для первой записи в отчете последующих записях эта часть элемента данных может быть опущена вместе с косой чертой).</p>
003	<p>Дата отчета                      003: * * * * * #</p> <p>указывается дата составления отчета, которая содержит четыре цифры текущего года и двух - цифровое обозначение месяца. двух - цифровое обозначение дня месяца.</p>
006	<p>Имя заполнившего лица                      006: * * * . . . * * * #</p> <p>Вводится фамилия и после запятой инициалы. Используются только заглавные буквы.</p>

010	<p>Т и п о т ч е т а 0 1 0 : * #</p> <p>Показывается тип отчета. Вводится однозначный код из следующего набора: I - для отчета по изменениям инвентарного количества; R - для списка физического наличного количества; M - для материально-балансового отчета</p>
015	<p>О т ч е т н ы й п е р и о д 0 1 5 : * * * * * / * * * * * #</p> <p>Указывается начальный и конечный период времени, к которому относится ОИИК и МБО. Для СФНК дата окончания физической инвентаризации, который совпадает с конечной датой соответствующего отчета. Элемент имеет следующий формат: восемь цифр начальной даты, как в метке 003 в косяке (для СФНК не обязательно) восемь цифр для конечной даты (в случае СФНК отсутствует).</p>
099	<p>С с ы л к а д о п о л н и т е л ь н ы х з а м е ч а н и й 0 9 9 : * / * * * . . . * * * #</p> <p>Этот элемент данных используется только в записях Дополнительных замечаний. Он указывает на отчет в целом или отдельную учетную запись в отчете. Формат: буква R при ссылке на отчет в целом или буква E при ссылке на отдельную запись отчета. В метке косяк, далее косяк черта номер записи, к которой относится замечание.</p>
207	<p>К о д у с т а н о в к и 2 0 7 : * * * * #</p> <p>Четырехзначный код установки, определенный в соответствующем соглашении с предприятием, определяется и согласуется с уполномоченным органом в области использования атомной энергии.</p>
307	<p>К о д З Б М 3 0 7 : * * * * #</p> <p>Четырехзначный код зоны баланса материала, к которой относится отчет - определяется и согласуется с уполномоченным органом в области использования атомной энергии.</p>
309	<p>С т а т у с з а п и с и и к о д с с ы л к и 3 0 9 : * / * * * ; * * * . . . * * * / * * * . . . * * * #</p> <p>Этот элемент описывает статус записи и, когда необходимо, дает ссылку на ранее произведенную запись. Ф о р м а т э л е м е н т а с л е д у ю щ и й N - относимвольный код, определяющий статус записи; U - для недействительной записи (они будут игнорированы); C - для записи, корректирующей ранее произведенные записи. Остальная часть записи содержит те же элементы данных и величины за исключением исправляемых; D - для уничтожения ранее произведенной записи, на которую дается ссылка в этой записи; A - для записи, добавляемой к более раннему отчету. В метке косяк, обязательная вместе с кодами ссылки, если код статуса записи C, D или A. Для записи статуса N и U они не обязательны. код страны (тот же, что и в метке косяк черта точка с запятой) четыре цифры текущего года, показанные в метке 001 записи, на которую дается ссылка. Затем следуют остальные цифры номера отчета с записью, на которую дается ссылка. косяк черта номер записи, на которую дается ссылка (первая часть метки 002 этой записи), или в случае A - номер добавляемой записи в соответствующем последовательном порядке для отчета, в который добавляется данная запись.</p>



430	<p>в партии. Отправка данной партии ЯМ из одной ЗБМ и получение его в другой ЗБМ представляю отчетах с тем же самым кодом описания материала. Коды описания приведены в таблице 4 настоя приложения.</p>
435	<p>Код описания материала оператора 4 3 5 : * / * * * . . . * * * #</p> <p>Это необязательный элемент данных. Он может быть использован, чтобы показать, что код описания материала оператора идентичен коду, используемому уполномоченным органом в области использования атомной энергии. Если они отличаются, то может быть показан собственный код оператора. Буква Y показывает, что коды идентичны. Буква N означает, что далее после косой черты следует код оператора для описания материала.</p>
436	<p>Описание материала оператором (текст) 4 3 6 : * * * . . . * * * #</p> <p>Этот необязательный элемент данных позволяет включить в отчет текстовое описание партии, оператор желает или, в некоторых случаях, по договоренности. Формат записи свободный с использованием только заглавных латинских букв, цифр и разрешенных символов.</p>
445	<p>Идентификация нелатинского алфавита 4 4 5 : * * * . . . * * * #</p> <p>Если в записи использованы нелатинские буквы (например, в наименовании партии), то здесь указывается код, согласованный с уполномоченным органом в области использования атомной энергии.</p>
446	<p>Наименование партии 4 4 6 : * * * . . . * * * #</p> <p>Здесь приводится наименование партии ЯМ. В частности, для записей ОИИК по получению ЯМ может быть указано наименование партии, присвоенное ей в ЗБМ получения материала, или то же наименование, которое было использовано отправителем и которое приводится в метке 447. Необходимым условием является уникальность наименования партии, указанного в метке 446, для подотчетной ЗБМ.</p>
447	<p>Наименование партии отправителя 4 4 7 : * * * . . . * * * #</p> <p>или 4 4 7 : U N K N O</p> <p>Этот элемент данных используется только в записях ОИИК по получению ЯМ и содержит наименование партии, использованное отправителем в своем ОИИК в записи по отправке данной партии. Если наименование партии отправителя неизвестно, то дается ключевое слово UNKNOWN ("неизвестно").</p>
469	<p>Идентификационный код измерения 4 6 9 : * / * * * . . . * * * / * * * . . . * * * #</p> <p>Этот элемент данных состоит из трех частей, первая из которых приводится для любой партии. Вторая и третья части приводятся только по необходимости. Формат: N, если данные партии приведены на основании измерений в другой ЗБМ; L, если данные партии приведены на основании измерений в другой ЗБМ и ранее сообщались для данной ЗБМ в предыдущих ОИИК или СФНК; M, если данные партии приведены на основании свежих измерений в данной ЗБМ; T, если данные партии приведены на основании измерений, проведенных в данной ЗБМ, и они ранее сообщались в предыдущих ОИИК или СФНК; измерения не повторяются. Косая черта (если следуют другие данные) в случаях с кодом M выше, здесь показывается КТИ, где проведены измерения, если она отличается от КТИ, показанной в метке 407; если КТИ совпадают, то эта часть может быть опущена. Косая черта (если далее следуют другие данные) в случаях с кодами M или T выше, здесь указывается метод, использованный для измерений; методы измерений, применяемых на предприятии, согласовываются с уполномоченным органом в области использования атомной энергии.</p>
470	<p>Количество учетных единиц партии В этом элементе приводится количество одинаковых учетных единиц, из которых состоит партия. В случае отсутствия материала в балк-форме или, в более общем случае, когда это число не будет иметь смысла, здесь ставится цифра 0.</p>

600-800	Д а н н ы е		в е с а	
	6 0 0	: * * * . . . * * * #		
	6 1 0	: * * * . . . * * * #		
	6 2 0	: * * * . . . * * * # . . .	и	т . д . . . .
	8 0 0	: * * * . . . * * * #		
	Этот элемент данных представляет количества ЯМ, к которому относится данная запись. Это вес данные, относящиеся либо к определенному химическому элементу, либо к его изотопам или комбинации, как показано ниже в таблице:			
		600	"обобщенный" уран	вес элемента
		610	природный уран	вес элемента
	620	обедненный уран	вес элемента	
	630	обогащенный уран	вес элемента	
	670	U-235	вес изотопа	
	700	Плутоний	вес элемента	
	800	Торий	вес элемента	
Эти данные о весе выражаются в следующих единицы: граммы плутония (и его изотопов, при необходимости); граммы общего количества урана для обогащенного урана; граммы изотопов урана; килограммы природного урана, обедненного урана и т.д. При необходимости, данные могут округляться. При этом, необходимо сначала сложить веса учетных единиц материала, составляющих партию, а затем округлить полученную сумму. Настоящий элемент данных состоит из ряда частей одинакового формата, каждая из которых начинается с цифровой метки, за которой следует двоеточие (:). Затем идет численное выражение представляющее соответствующий вес, указываемый цифровой меткой (элемента, изотопа или комбинации изотопов), и буква G, соответствующая измерениям в граммах.				

7. В таблице 3 приводятся коды, используемые в отчетах при описании изменений инвентарных количеств материала.

Таблица 3. Коды изменений инвентарных количеств материала

Ключевое слово	Код	Пояснения
Получение из-за рубежа	RF	Импорт ЯМ в Казахстан (импорт)
Получение внутри страны	RD	Получение ЯМ из другой ЗБМ, находящейся в Казахстане
Получение на начальной точке	RS	Получение ЯМ внутри Казахстана в начальной точке применения гарантии, например, когда в процессе переработки материал переходит в категорию специального учета
Получение из негарантированной деятельности	RN	Получение ЯМ внутри Казахстана из деятельности, не находящейся под гарантиями (например, разрешенное военное применение)
Ядерное производство	NP	Производство делящихся материалов в реакторе, (например, Pu, U-233)
Повторная постановка под гарантии в связи с использованием	DU	Возобновление применения гарантий к ЯМ, ранее выведенному из гарантии в связи с его использованием в неядерной деятельности контрольно-измерительных приборах или в связи с превышением концентрации изотопа Pu-238 уровня 80%)
Возвращение, количество	DQ	Возобновление применения гарантий к ЯМ, ранее выведенному из гарантии в связи с малым его количеством
Отправка за рубеж	SF	Экспорт ЯМ за пределы Казахстана
Внутренняя отправка	SD	Передача ЯМ в другую ЗБМ внутри Казахстана

Возвращение в догарантийное состояние	SS	Возвращение ЯМ, находящегося под гарантиями, в догарантийное состояние
Отправка в негарантийную деятельность	SN	Передача ЯМ внутри Казахстана для использования в деятельности находящейся под гарантиями (например, разрешенное военное применение)
Ядерные потери	LN	Расходование ЯМ, связанное с его превращениями в другие элементы изотопы в результате ядерных реакций
Измеренные безвозвратные потери	LD	Производственные потери, т.е. потери при обработке измеренных оцененных на основе измерений количеств ЯМ, если этот материал сохраняется в виде, непригодном для дальнейшего использования в ядерном производстве
Передача в сохраняемые отходы	TW	Передача измеренного количества ЯМ в категорию сохраняемых отходов которые не предполагается регенерировать и которые будут сохранены в данной ЗБМ, но подлежат списанию с баланса ЗБМ
Возвращение из сохраняемых отходов	FW	Возвращение в инвентарный список ЯМ, который хранился в данной ЗБМ в качестве сохраняемых отходов. Такая запись производится всякий раз, материал извлекается из сохраняемых отходов либо для работы в данной ЗБМ, либо для отправки из ЗБМ
Исключение в связи с использованием	EU	Исключение ЯМ из учета под гарантиями при передаче его использованию в контрольно-измерительных приборах (малые количества в неядерной деятельности (если материал является регенерируемым при превышении концентрации изотопа Pu-238 уровня 80%
Исключение по количеству	EQ	Исключение малых количеств ЯМ из учета под гарантиями
Прекращение гарантий, неядерное использование	TU	Прекращение действия гарантий на ЯМ при его неядерном использовании например, производство сплавов, керамики, если регенерация материала невозможна или нецелесообразна
Случайные потери	LA	Невосполнимые непредусмотренные потери известного количества ЯМ в результате различных производственных инцидентов
Случайный приход	GA	ЯМ, случайно обнаруженный в ЗБМ, за исключением случаев обнаружения во время проведения физической инвентаризации
Изменение категории (с соответствующим указанным кодом)	EN ED NE ND DE DN	Количество урана, категория которого была изменена в результате смешивания, обогащения, обеднения или выгорания. Первая буква обозначает исходную категорию, вторая буква – итоговую категорию (E= обогащенный, N= природный, D= обедненный уран). Коды описания материала (метки 430 и при необходимости 435) (EN, ED, NE, ND, DE, DN) – коды для итогового материала. Данные о весе указываются как для исходной так и для итоговой категории. Эти вводы сводятся в баланс материала для обеих категорий.
Кроме определенных выше кодов изменений инвентарных количеств ЯМ дополнение к записям в СФНК, для которых этот элемент данных не обязателен, могут использоваться следующие коды:		
Разность между данными отправителя и получателя	DI	Разность между количеством ЯМ в партии, представленным в отчете по его получению (дается всегда по данным отправителя), и количеством материала в этой же партии, определенным по измерениям оператора получившей материал
Уменьшение содержания партии	RM	Количество ЯМ, на которое уменьшается содержание партии в процедурах перегруппировки материала
		Количество ЯМ, добавленное в данную партию из другой в процедурах перегруппировки материала.

Увеличение содержания партии	RP	При перегруппировке ЯМ записи об уменьшении и увеличении па вносятся в отчет одновременно под отдельными номерами. В любом д ОИИК сумма по записям с кодом RM равна сумме по записям с кодо: Поскольку эти записи не относятся к изменениям общего количе материала, они игнорируются при подсчете баланса материала.
Коды, следующие ниже, используются в записях только в МБО:		
Начальное фактическое инвентарное количество	PB	Начальное фактическое инвентарное количество ЯМ - оно совпад: конечным инвентарным количеством соответствующего материала предыдущем МБО
К о н е ч н о е зарегистрированное количество материала	BE	Алгебраическая сумма первоначального фактически наличного колич материала и изменений инвентарного количества, за исключением л округлений о которых сообщается в МБО.
Расхождение в данных отправителя и получателя	DI	Один суммарный ввод в отношении всех расхождений в дан отправителя и получателя за весь отчетный период, если это применим
Скорректированное конечное балансовое количество	BA	Алгебраическая сумма начального фактического количества матери: всех, изменений инвентарного количества по отчетному периоду с уч поправок на разность между данными отправителя и получателя
Конечное фактическое инвентарное количество	PE	Сумма всех измеренных и оцененных инвентарных количеств в парти , имеющегося на дату проведения физической инвентаризации
КНМ	MF	Количество неучтенного материала (КНМ) рассчитывается как раз между исправленным конечным балансовым количеством материала фактическим инвентарным количеством
Поправка на округление к записи XX	RAXX	<p>Величина, которая прибавляется к округленной сумме величин, чтобы была равна сумме их округленных значений. Поправка на округление , для записи в МБО, по которой уполномоченный орган в обл использования атомной энергии был ранее информирован из других от (ОИИК и СФНК), чтобы привести в согласие запись в МБ соответствующими цифрами, полученными на основании ОИИК и СФ</p> <p>В случае конечного балансового инвентарного количества матер используется следующая формула:</p> $R A B E = P B + I C M B R - R A B A = P B + I C M B R - D I - B A$ <p>а для случая К Н М :</p> $R A M F = B A - P E - M F ,$ <p>где ICMBR представляет сумму всех изменений инвентарного колич отраженных в МБО, взятых с соответствующим знаком (минус, в сл уменьшения). Все остальные обозначения соответствуют описанным для данного элемента.</p> <p>Для начального фактического инвентарного количества материала ни поправок на округление не требуется. Поправки на округление кодируются как RAXX, где XX означает записи, к которой относится данная поправка на округление, напр RALN означает поправку на округление для итоговой записи по яде потерям.</p>

8. В таблице 4 приводятся коды, используемые в отчетах при описании материала.

Таблица 4. Коды описания материала

Ключевое слово	Объяснение	Код
1. Физическая форма		

топливный элемент	целый топливный элемент для данного типа реактора (например, сборки или блоки)	B
компоненты топлива	компоненты топливных элементов (например, стержни или пластины)	D
порошки	порошки (некерамические) - любой порошкообразный материал, кроме окисей и карбидов в виде керамики	F
порошки, керамика	порошки в виде керамики: обожженные окиси или карбиды, специально подготовленные для изготовления керамического топлива	G
сформованный, неспеченный	неспеченные таблетки и частицы, сформованные путем прессования или гранулирования смесей керамических порошков со связывающим веществом перед спеканием	H
керамика	керамические таблетки и частицы: как выше, после удаления связывающего вещества и спекания	J
частицы с покрытием	керамические частицы, на которые нанесено защитное покрытие (например, SiC)	K
твердые вещества, другие	твердые материалы, кроме перечисленных выше (например, слитки заготовки, экструзивные элементы), но несмешанные материалы. В эту же категорию включается и UF <sub>6</sub>	O
жидкости	Водосодержащие растворы, органические или другие жидкости	N
отходы, скрап	отходы и скрап, образующиеся в процессе производства, которые предполагается вернуть в производство или восстановить	R
закрытые источники	закрытые источники излучения, содержащие делящиеся материалы	Q/S <sup>2</sup>
отходы твердые	твердые отходы, предназначенные для захоронения	T
отходы жидкие	жидкие отходы, предназначенные для захоронения	U
образцы малые, пробы	аналитические образцы или пробы, собранные вместе в одну партию. Небольшие образцы, представляемые в отчетах в виде одной партии, имеют коды VOAE или VOAM независимо от химической формы и качества. Стандарты для контроля качества или неразрушающего анализа, представляемые в виде одной партии имеют код VOAB.	V
<b>2. Химическая форма</b>		
элемент	металл, исключая сплавы	D
фторид	любой фторид за исключением гексафторидов	E
гекс	гексафторид	G
нитрат	нитрат	J
диуранат	диуранат аммония	K
диоксид	диоксид	Q
триоксид	триоксид	T
оксид 3/8	оксид с формулой M <sub>3</sub> O <sub>8</sub>	U
другие оксиды	другие оксиды, включая смеси различных оксидов одного элемента	R
окислы отравляющие	окислы или комбинации оксидов, содержащие ядерные отравители	V
карбиды	карбиды	W
оксид/графит	смесь оксид-графит (например, топливо ВТР)	X
карбид/графит	смесь карбида с графитом (например, топливо ВТР)	Y
нитрид	нитрид	Z
органика	органические соединения	I

другие соединения	другие соединения, соли и их смеси	2
сплавы алюминия	сплавы алюминия и сплавы алюминия с кремнием	3
сплавы кремния	кремниевые сплавы (кроме сплавов алюминия с кремнием) и силициды	4
сплавы циркония	циркониевые сплавы	5
сплавы молибдена и титана	двойные и тройные сплавы с молибденом и титаном	6
другие сплавы	другие сплавы, за исключением перечисленных выше	7
различные материалы	материалы различной химической формы, собранные вместе в одну партию (например, аналитические образцы и пробы)	0

### 3. Упаковка

неупакованный	материал без какого-либо контейнера - свободно стоящие учетные единицы, включая топливные элементы и компоненты без установки в стойки (в эту категорию включается и облученное топливо в бассейнах охлаждения)	1
топливные единицы	дискретные топливные единицы и компоненты в контейнерах для перевозки или хранения	2
контейнер	экранированный контейнер для облученного топлива и других материалов с высоким уровнем облучения	3
в активной зоне	только топливные элементы, находящиеся внутри активной зоны реактора	4
сосуд калиброванный	технологические емкости и баки, калиброванные	5
сосуд некалиброванный	технологические емкости и баки, некалиброванные; трубопроводы	6
поддон	открытые поддоны, стеллажи, скипы	7
обрешетки	специальные безопасные по критичности контейнеры	8

Контейнеры для хранения, классифицированные по объему (типы контейнеров приводятся только для примера - основная классификация производится по их объему)

Ключевое слово	Объяснение	Литры	Код
"контейнер" и его объем	емкости для проб и другие небольшие контейнеры	< 0,5	A
	емкости, банки, пластиковая упаковка	> 0,5 - 1	E
	емкости, банки, пластиковая упаковка	> 1 - 5	G
	емкости, банки, пластиковая упаковка и цилиндры UF <sub>6</sub>	> 5 - 10	H
	пластиковая упаковка, банки	> 10 - 15	J
	пластиковая упаковка, бочки	> 15 - 20	K
	бочки	> 20 - 50	L
	бочки	> 50 - 100	M
	бочки, большие бочки	> 100 - 200	N
	барабаны, большие бочки	> 200 - 500	Q
	Цилиндры для UF <sub>6</sub> (2 т)	> 500 - 1000	R
	Цилиндры для UF <sub>6</sub> (10-14 т)	> 1000 - 5000	U
	большие контейнеры, например, автоцистерны	> 5000	V
другие контейнеры		O	

### 4. Облучение и качество

Ключевое слово	Объяснение	необлученный	облученный

свежее топливо	свежие топливные элементы или сборки	F	
облученное	облученное топливо до переработки		G
Начиная с этого места, выбирается один код, в зависимости от облучения материала. В этом контексте термин "облученный" относится к материалу, из которого продукты деления, образованные во время облучения в реакторе удалялись			
изготовленное	изготовленные детали, за исключением собранных топливных элементов, для которых невозможно взятие проб, но которые могут быть исследованы неразрушающими измерениями	A	H
чистый, стабильный	однородный материал, который был произведен по строгой спецификации, определяющей его чистоту и стабильность его химической и физической формы (например, продукт, промежуточный продукт, некоторые исходные материалы)	B	J
чистый	материал, удовлетворяющий по спецификации высокой чистоте, который может быть немного неоднородным или менее стабильным, чем вышеописанные (например, некоторые промежуточные продукты, чистый скрап и перерабатываемые отходы, исходные материалы). В эту категорию относятся и растворяющие или травящие смеси (с кодом K)	C	K
неоднородный	неоднородный материал с одинаковым в общем составом, который не удовлетворяет спецификациям чистоты (например, большинство скрапа и перерабатываемых отходов)	D	L
переменный	неоднородный материал переменного и/или смешанного состава, который может содержать, возможно, малые количества ЯМ (например, грязный скрап, остатки травления, отходы)	E	M

9. Каждый отдельный отчет по учету ЯМ содержит ряд меток с соответствующими элементами данных.

10. Набор элементов данных, логически связанных между собой, составляет одну запись (строку), набор которых (относящихся к одной и той же ЗБМ) считается отчетом.

11. Все элементы данных представляются на магнитном носителе (дискете). Кроме специально оговоренных случаев, каждый тип записи включает все определенные для нее элементы данных.

12. Каждый отчет СФНК ЯМ может состоять из записей двух типов:

1) первый тип записи в СФНК используется для представления данных по партиям ЯМ;

2) второй тип записи в СФНК используется для Дополнительных замечаний, которые дают дополнительную текстовую информацию, не включаемую ни в один из элементов записей первого типа.

13. Каждый СФНК содержит, по крайней мере, одну запись первого типа. Первый тип записей в СФНК включает следующие элементы данных (001, 002, 003, 006, 010, 015, 207, 307, 309):

1) 390 - не обязательно; в случае, если к данной записи или к СФНК в целом имеются дополнительные замечания, прилагаемые к данному СФНК;

2) 407, 430;

3) 435 - не обязательно; используется, если код описания материала оператора отличается от кода уполномоченного органа в области использования атомной энергии, приведенного в метке 430;

4) 436 - не обязательно;

5) 445 - обязательно, если в наименовании партии использованы нелатинские буквы;

6) 446, 469, 470 и все необходимые данные под метками 600-800, которые описывают содержание партии и вес ЯМ;

7) если использованы метки 600 или 630, то обязательно представляется информация под меткой 670.

14. Каждая запись второго типа в СФНК включает элементы данных со следующими метками: 001, 002, 003, 099, 207, 307, 391 (метка 099 необязательна).

15. Если произведена запись второго типа (Дополнительные замечания), то данные, записанные под метками 001, 207 и 307 такие же, как и приведенные в записи первого типа, к которой относятся данные дополнительные замечания, за исключением того, что в метке 001 код ОI заменяется на код NS.

16. Каждый отчет по изменениям инвентарного количества ЯМ может содержать записи двух типов:

1) запись первого типа в ОИИК используется для представления изменений инвентарного количества ЯМ;

2) запись второго типа в ОИИК используется для Дополнительных замечаний и дает дополнительную текстовую информацию, не включаемую ни в один из элементов данных записей первого типа.

17. Каждый ОИИК содержит, по крайней мере, одну запись первого типа.

18. Запись первого типа в ОИИК включает следующие элементы данных (001, 002, 003, 006, 010, 015, 207, 307, 309):

1) 370, 372 - обязательны для импорта, экспорта и передачи материала между ЗБМ внутри Казахстана;

2) 390 - указывается обязательно для случая, если к данному ОИИК прилагаются Дополнительные замечания к данной записи или к ОИИК в целом;

3) 407, 411, 412, 430;

4) 435 – дополнительная, если код описания материала оператора отличается

от согласованного с уполномоченным органом в области использования атомной энергии кода, приведенного в метке 430;

5) 436 - не обязательно;

6) 445 - обязательно, если наименование партии содержит нелатинские буквы ;

7) 446 - наименование партии;

8) 447 - наименование партии отправителя или ключевое слово UNKNOWN для записи о получении материала;

9) 469, 470 и соответствующие данные под метками 600-800, которые описывают содержание партии и вес ЯМ;

10) если использованы метки 600 или 630, то представляется информация под меткой 670 .

19. Каждая запись второго типа в ОИИК включает элементы данных с метками: 001, 002, 003, 099, 207, 307, 391 (метка 099 не обязательна).

20. Если произведена запись второго типа (Дополнительные замечания), то данные под метками 001, 207 и 307 такие же, как и представленные в записи первого типа, к которой относятся Дополнительные замечания, за исключением того, что в метке 001 код ОI заменяется кодом NS.

21. Каждый материально-балансовый отчет может содержать записи двух типов :

1) запись первого типа в МБО используется для представления данных по балансу материала ,

2) запись второго типа в МБО используется для Дополнительных замечаний, содержащих дополнительную текстовую информацию, не представленную ни в одном из элементов данных записей первого типа.

3) Каждый МБО имеет, по крайней мере, одну запись первого типа.

22. Запись первого типа в МБО включает следующие элементы данных (001, 002, 003, 006, 010, 015, 207, 307, 309):

1) 390 - указывается обязательно, если к МБО прилагаются Дополнительные замечания к записи или к МБО в целом;

2) 411 и соответствующие данные с метками от 600 до 800, которые описывают составы и веса ЯМ, для которых представляется отчет о балансе. Если используются метки 600 или 630, то обязательно представляется информация под меткой 670 .

23. Записи второго типа в МБО включают элементы данных со следующими метками: 001, 002, 003, 099, 207, 307, 391 (данные 099 не обязательны).

24. Если произведена запись второго типа (Дополнительные замечания), данные, записанные под метками 001, 207 и 307 такие же, как и представленные в записях первого типа этого же отчета, за исключением того, в метке 001 код ОI

з а м е щ а е т с я

к о д о м

Н С .

25. В дополнение к форматированным отчетам можно присылать в уполномоченный орган в области использования атомной энергии свободно сформулированную текстовую информацию в электронном формате. Она представляется в виде отдельного ряда записей, называемых текстовыми отчетами (далее - ТО), которые можно считать отдельно представляемыми дополнительными замечаниями.

26. Каждый такой ТО имеет отдельный уникальный порядковый номер и состоит, по крайней мере, из одной записи. Длина одного ТО не превышает 2040 символов. Если сообщение длиннее этого предела, то оно делится на соответствующее число отдельных ТО.

27. Каждый ТО включает элементы данных с метками 001, 002, 003 и 391 (с использованием в метке 001 кода NS).

28. Если текст ТО относится только к определенному предприятию и/или ЗБМ, то для их определения можно использовать метки 207 и/или 307. Если требуется сослаться на определенный отчет, то можно использовать также и метку 099; при этом метка 099 заполняется следующим образом: 099:R/\*\*\*...\*\*\*# или 099:E/\*\*\*...\*\*\*/\*\*\*...\*\*\*#

29. Если использована буква R, то за ней следует косая черта и номер отчета, к которому относятся замечания. Если использована буква E, то за ней следует косая черта, номер отчета, еще одна косая черта и номер записи в отчете, к которой относятся замечания.

П р и л о ж е н и е 4

к Правилам организации государственных систем учета и контроля ядерных материалов и источников ионизирующего излучения в Республике Казахстан

<b>ПЕРЕЧЕНЬ РАДИОНУКЛИДНЫХ ИСТОЧНИКОВ</b>					<u>Форма</u>			Ф1-ИИИ					
<u>Наименование организации</u>								<u>Дата заполнения формы</u>					
<u>Область</u>				<u>Город</u>				<u>Телефон</u>				<u>Факс</u>	
<u>Адрес электронной почты</u>						<u>Заполнено на основании Акта инвентаризации №</u>					<u>от</u>		
<u>п / н</u>	<u>Код операции</u>	<u>Номер ИИИ</u>	<u>Номер паспорта ИИИ</u>	<u>Тип ИИИ</u>	<u>Радионуклид</u>	<u>Активность, Бк (по паспорту)</u>	<u>Дата изготовления (выпуска) ИИИ</u>	<u>Срок службы ИИИ</u>	<u>Тип излучения</u>	<u>Количество ИИИ</u>	<u>Тип з конте блока, наиме</u>		
















\_\_\_\_\_ Ответственный за учет ИИИ МП \_\_\_\_\_ Руководитель организации

**П р и л о ж е н и е 5**  
**к Правилам организации государственных систем учета и контроля ядерных материалов и источников ионизирующего излучения в Республике Казахстан**  
**Коды операций, используемых при заполнении форм наличия и движения источников излучения**

Операция	Код	Область применения
<b>Для эксплуатирующих организаций</b>		
инвентаризация	ИНВ	используется при заполнении форм Ф1-ИИИ и Ф5-УГИ для И стоящих на учете на момент инвентаризации
получен	ПЛ	используются при заполнении форм Ф2-ИИИ и Ф6-УГИ полученных, снятых с учета, переданных на долговременное хранение (захоронение) или экспортированных ИИИ.
передан другой организации (снят с учета)	ПР	
Демонтирован (списан)	ДЕМ	
передан на захоронение	ПРЗ	
экспортирован	ЭКСП	
передан на временное хранение	ПРВХ	используются при заполнении форм Ф2-ИИИ и Ф6-УГИ для И переданных на временное использование или хранение
передан во временное пользование	ПРАР	
возвращен Владельцу	ПРАВ	
получен на временное хранение	ПЛВХ	используются при заполнении форм Ф2-ИИИ и Ф6-УГИ для И полученных на временное использование или хранение
получен во временное пользование	ПЛАР	
получен после временного использования (хранения)	ПЛАВ	
<b>Для организаций осуществляющих долговременное хранение источников излучения</b>		
получен на захоронение	ПЛЗ	используется при заполнении формы Ф4-ИИИ
<b>Для организаций изготовителей</b>		
изготовлен	ИЗГ	используется при заполнении форм Ф1-ИИИ и Ф5-УГИ для И изготовленных, но не реализованных в отчетный период
реализован	РЕАЛ	используется при заполнении форм Ф2-ИИИ и Ф6-УГИ
<b>Для организаций-посредников</b>		
поставка новых ИИИ по лицензии на импорт	ПСИ	
поставка новых ИИИ, изготовленных в РК	ПСК	

перевозка на захоронение	ПРВЗ	используются при заполнении форм Ф3-ИИИ и Ф7-УГИ
перевозка по территории РК между организациями	ПСВ	
транзит по территории РК	ТР	
экспортирован	ЭКСП	
<b>Общие коды</b>		
утерян	УТ	используется при заполнении всех формах предоставления информ сведения о таких ИИИ предоставляются организацией, в чьем подо он находился на момент потери данные вносятся до нахождения ИИИ вносятся до момента при решения о
найден	НД	

© 2012. РГП на ПХВ «Институт законодательства и правовой информации Республики Казахстан»  
Министерства юстиции Республики Казахстан