|  |  |
| --- | --- |
|  | УТВЕРЖДЕНЫ  приказом Федеральной службы  по экологическому, технологическому  и атомному надзору  от «\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_ г. № \_\_\_\_\_ |

**Требования к учету и контролю ядерных материалов, радиоактивных веществ и радиоактивных отходов при переводе ядерных материалов между системами государственного учета и контроля ядерных материалов и государственного учета и контроля радиоактивных веществ и радиоактивных отходов**

**(НП-072-22)**

**I.** **Назначение и область применения**

1. Настоящие федеральные нормы и правила в области использования атомной энергии «Требования к учету и контролю ядерных материалов, радиоактивных веществ и радиоактивных отходов при переводе ядерных материалов между системами государственного учета и контроля ядерных материалов  
и государственного учета и контроля радиоактивных веществ  
и радиоактивных отходов» (НП-072-22) (далее – Правила) разработаны  
в соответствии с Федеральным законом от 21 ноября 1995 г. № 170-ФЗ   
«Об использовании атомной энергии», Федеральным законом от 11 июля 2011 г. № 190-ФЗ «Об обращении с радиоактивными отходами и о внесении изменений  
в отдельные законодательные акты Российской Федерации» (Собрание законодательства Российской Федерации, 2011, № 29, ст. 4281; 2021, № 52 (часть I), ст. 8980), Положением о разработке и утверждении федеральных норм  
и правил в области использования атомной энергии, утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 1 декабря 1997 г. № 1511 (Собрание законодательства Российской Федерации, 1997, № 49, ст. 5600; 2012, № 51, ст. 7203) и Положением о системе государственного учета и контроля ядерных материалов, утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 6 мая  
2008 г. № 352 (Собрание законодательства Российской Федерации, 2008, № 19,  
ст. 2188; 2011, № 7, ст. 979).

2. Настоящие Правила распространяются на ядерные материалы, радиоактивные вещества и радиоактивные отходы (далее – ЯМ, РВ и РАО соответственно), подлежащие учету в системе государственного учета и контроля (далее – СГУК) ЯМ или в СГУК РВ и РАО и устанавливают требования к учету и контролю ЯМ, РВ и РАО при их переводе между вышеуказанными системами, в том числе при переводе ЯМ в РАО и РАО в ЯМ.

3. Требования настоящих Правил обязательны для исполнения эксплуатирующими организациями, а также организациями, выполняющими работы и предоставляющими услуги в области использования атомной энергии, осуществляющими деятельность по производству, использованию, переработке   
и хранению ЯМ в любых химических соединениях, физических формах   
и агрегатных состояниях.

**II. Общие положения**

4. Под переводом ЯМ из СГУК ЯМ в СГУК РВ и РАО понимается комплекс мероприятий, в результате которых ЯМ снимаются с учета в СГУК ЯМ и ставятся на учет в СГУК РВ и РАО. Под переводом ЯМ из СГУК РВ и РАО в СГУК ЯМ понимается комплекс мероприятий, в результате которых ЯМ снимаются с учета   
в СГУК РВ и РАО и ставятся на учет в СГУК ЯМ. Перевод ЯМ из СГУК ЯМ  
в СГУК РВ и РАО или перевод ЯМ из СГУК РВ и РАО в СГУК ЯМ осуществляется организациями, имеющими лицензии на соответствующие виды деятельности  
в области использования атомной энергии.

При переводе ЯМ между СГУК ЯМ и СГУК РВ и РАО должен вестись непрерывный документальный учет ЯМ, РВ и РАО, а также проверка достоверности информации документального учета и ее соответствия фактическому наличию ЯМ, РВ и РАО с целью обеспечения сохранности ЯМ, РВ и РАО.

5. Перевод в организации ЯМ из СГУК ЯМ в СГУК РВ и РАО, а также перевод ЯМ из СГУК РВ и РАО в СГУК ЯМ необходимо осуществлять  
в соответствии с регламентами или методиками (далее – Регламенты), утвержденными руководителем организации или уполномоченным им лицом  
(далее – руководитель организации).

Регламенты могут разрабатываться в виде отдельных документов или в виде одного из разделов Положения (Инструкции) по учету и контролю РВ и РАО, Инструкции по учету и контролю ЯМ в зоне баланса материалов (далее – ЗБМ).

Перечни обязательных сведений в Регламентах приведены в приложениях   
№ 1-3 к настоящим Правилам. Допускается включать кроме обязательных сведений в Регламентах, приведенных в приложениях № 1-3 к настоящим Правилам, иные сведения, необходимые для учета и контроля ЯМ, РВ и РАО, исходя  
из особенностей обращения с ними.

6. Перевод ЯМ между СГУК ЯМ и СГУК РВ и РАО осуществляется только   
в ЗБМ организации.

В случае, если до возникновения необходимости перевода ЯМ из СГУК РВ   
и РАО в СГУК ЯМ организация не осуществляла обращение с ЯМ, до проведения мероприятий по переводу ЯМ она должна получить лицензию на обращение с ЯМ  
и организовать ЗБМ в соответствии с требованиями федеральных норм и правил государственного учета и контроля ядерных материалов.

7. При переводе ЯМ между СГУК ЯМ и СГУК РВ и РАО должны выполняться учетные измерения или расчеты с использованием установленных  
в соответствующих программах измерений для ЯМ, РВ и РАО методик и средств измерений или методик (методов) косвенных измерений. Методики (методы) косвенных измерений, используемые для расчета количества ЯМ при переводе, должны быть оформлены в виде отдельных инструкций, утверждены  
в установленном в организации порядке и содержать алгоритмы оценки характеристик погрешности (неопределенности) рассчитываемых параметров ЯМ и/или установленные значения показателей точности методики – характеристик погрешности (неопределенности) параметров ЯМ[[1]](#footnote-1). Данные, полученные  
в результате этих учетных измерений или расчетов, в совокупности с данными, приведенными в имеющихся учетных документах на ЯМ, РВ, РАО, должны быть достаточны для оформления новых учетных документов, формирования отчетных документов и постановки ЯМ на учет в СГУК ЯМ или в СГУК РВ и РАО.

Допускается использовать в качестве учетных ранее определенные значения характеристик, приведенные в паспортах (сертификатах, свидетельствах, других учетных документах) при условии подтвержденного визуальным  
или инструментальным контролем отсутствия следов несанкционированного доступа к ЯМ, РВ и РАО, целостности учетной единицы с ЯМ, РВ или РАО.

**III. Перевод ЯМ из системы государственного учета и контроля ЯМ**

**в систему государственного учета и контроля РВ и РАО**

8. ЯМ, содержащиеся в РАО, переводятся из СГУК ЯМ в СГУК РВ и РАО   
и ставятся на учет как РАО при выполнении следующих условий:

исключение последующего возврата РАО, переданных из ЗБМ в хранилище РАО, в технологический процесс с целью извлечения ЯМ без проведения специальных организационно-технических мероприятий;

выполнение учетных измерений или расчетов в соответствии с требованиями пункта 7 настоящих Правил;

выполнения критериев постановки на учет в СГУК РВ и РАО, установленных Правительством Российской Федерации[[2]](#footnote-2).

9. После подготовки РАО, содержащих ЯМ, к передаче в хранилище РАО   
и оформления для них учетных документов, должен быть обеспечен контроль доступа для обнаружения несанкционированной обратной передачи указанных РАО из емкостей, хранилищ, в которых они содержатся, в технологический процесс переработки РАО с возможностью извлечения ЯМ. Контроль доступа должен обеспечиваться с помощью соответствующих административных мер и технических средств (например, блокировок, отключения вентилей, применения пломбировочных устройств одноразового действия, обеспечивающих защиту объекта от несанкционированного доступа путем индикации вмешательства  
и систем видеонаблюдения).

10. ЯМ переводятся из СГУК ЯМ в СГУК РВ и РАО и ставятся на учет как РВ при выполнении следующих условий:

при производстве (изготовлении) изделий с РВ - наличие решения Госкорпорации «Росатом» на использование ЯМ для производства (изготовления) изделий с РВ (для ЯМ, находящихся в федеральной собственности) или наличие решения руководителя организации на использование ЯМ для производства (изготовления) изделий с РВ (в случае использования ЯМ, находящихся   
в собственности юридического лица);

выполнение учетных измерений или расчетов в соответствии с требованиями пункта 7 настоящих Правил;

количество ЯМ должно соответствовать критериям снятия ЯМ с учета  
в организации, установленным в федеральных нормах и правилах государственного учета и контроля ядерных материалов;

выполнение критериев постановки на учет в СГУК РВ и РАО, установленных федеральными нормами и правилами в области использования атомной энергии.

11. Для перевода ЯМ из СГУК ЯМ в СГУК РВ и РАО распорядительным документом руководителя организации должна быть назначена комиссия, определен период ее полномочий.В состав комиссии должно быть включено лицо, ответственное за организацию учета и контроля ЯМ в организации, и должностное лицо, ответственное за осуществление учета и контроля РВ и РАО в организации или руководитель централизованной службы учета и контроля РВ и РАО  
при ее наличии.

В случае проведения перевода ЯМ из СГУК ЯМ в СГУК РВ и РАО   
в нескольких ЗБМ организации могут назначаться несколько комиссий.

12. Комиссия, назначенная в соответствии с пунктом 11 настоящих Правил, должна осуществить проверку:

выполнения условий, установленных в пункте 8 (при переводе ЯМ в РАО) пункте 10 (при переводе ЯМ в РВ) настоящих Правил;

характеристик ЯМ, переводимых в СГУК РВ и РАО.

При этом должно быть установлено:

соответствие порядка определения фактически наличного количества ЯМ, переводимых в СГУК РВ и РАО, порядку, установленному в соответствующем Регламенте (приложения № 1, 2 к настоящим Правилам);

соответствие фактических параметров учетных единиц зарегистрированным учетным данным и характеристикам.

Результаты работы комиссии должны быть оформлены актом.

13. При переводе ЯМ в РАО акт комиссии по переводу ЯМ  
из СГУК ЯМ в СГУК РВ и РАО должен содержать:

основание для создания комиссии, состав комиссии, период работы комиссии;

заключение об обоснованности перевода ЯМ в РАО;

указание мест размещения ЯМ, подготовленных к переводу в РАО, в ЗБМ,  
а также хранилища РАО, куда передаются РАО;

результаты проверки соблюдения условий перевода ЯМ, содержащихся  
в продуктах, в РАО в соответствии с требованиями пункта 8 настоящих Правил;

номера учетных единиц, упаковок, партий с ЯМ, подготовленных к переводу  
в РАО, сведения о примененных средствах контроля доступа;

данные, необходимые для снятия с учета ЯМ, и данные, необходимые  
для постановки на учет РАО в соответствии с требованиями пункта 7 настоящих Правил;

особые мнения, замечания членов комиссии (при наличии);

выводы и предложения комиссии о возможности перевода ЯМ в РАО;

подписи председателя комиссии и всех членов комиссии.

14. При переводе ЯМ в РВ акт комиссии по переводу ЯМ из СГУК ЯМ   
в СГУК РВ и РАО должен содержать:

основание для создания комиссии, состав комиссии, период работы комиссии;

основание для перевода ЯМ из СГУК ЯМ в СГУК РВ и РАО  
(при производстве (изготовлении) изделий с РВ - наличие решения Госкорпорации «Росатом» на использование ЯМ для изготовления изделий с РВ (для ЯМ, находящихся в федеральной собственности) или наличие решения руководителя организации на использование ЯМ для изготовления изделий с РВ  
(в случае использования ЯМ, находящихся в собственности юридического лица);

указание мест размещения ЯМ, подготовленных для перевода в РВ;

результаты проверки соблюдения условий перевода ЯМ из СГУК ЯМ  
в СГУК РВ и РАО в соответствии с требованиями пункта 10 настоящих Правил;

номера учетных единиц, упаковок с ЯМ, подготовленных к переводу в РВ, сведения о примененных средствах контроля доступа;

данные, необходимые для снятия с учета ЯМ, и данные, необходимые для постановки на учет РВ в соответствии с требованиями пункта 7 настоящих Правил;

особые мнения, замечания членов комиссии (при наличии);

выводы и предложения комиссии о возможности перевода ЯМ из СГУК ЯМ  
в СГУК РВ и РАО;

подписи председателя комиссии и всех членов комиссии.

15. Акт оформляется в двух экземплярах и утверждается руководителем организации. Один экземпляр акта направляется в службу (подразделение), осуществляющую учет и контроль ЯМ в организации, второй экземпляр акта направляется в службу (подразделение), осуществляющую учет и контроль РВ  
и РАО в организации.

16. ЯМ при переводе в РАО должны быть сняты с учета в СГУК ЯМ, а РАО, содержащие ЯМ, должны быть поставлены на учет в СГУК РВ и РАО в срок  
не более пяти рабочих дней с момента передачи РАО, содержащих ЯМ, из ЗБМ   
в хранилище РАО.

ЯМ при переводе в РВ должны быть сняты с учета в СГУК ЯМ и поставлены на учет в СГУК РВ и РАО в срок не более пяти рабочих дней с момента оформления паспорта или иного документа, удостоверяющего характеристики изделия с РВ   
и передачи такого изделия из ЗБМ.

Основанием для документального оформления снятия ЯМ с учета в СГУК ЯМ является наличие приемо-сдаточного документа о получении РВ или РАО, содержащих ЯМ, подписанного лицом, материально ответственным за ЯМ в ЗБМ и лицом, ответственным за учет и контроль РВ и РАО в подразделении, получившем РВ или РАО, содержащие ЯМ, и документального подтверждения о постановке на учет РВ или РАО, содержащих ЯМ, в соответствии с установленным в организации порядком. Приемо-сдаточный документ составляется в двух экземплярах, по одному экземпляру для каждой СГУК.

**IV. Перевод ЯМ из системы государственного учета и контроля  
РВ и РАО в систему государственного учета и контроля ЯМ**

17. ЯМ, при переводе из СГУК РВ и РАО в СГУК ЯМ (в том числе  
при извлечении ЯМ при переработке РАО или переработке изделий с РВ), переводятся из СГУК РВ и РАО в СГУК ЯМ при выполнении следующих условий:

выполнение учетных измерений или расчетов в соответствии с требованиями пункта 7 настоящих Правил;

выполнение критериев постановки на учет в СГУК ЯМ, установленных   
в федеральных нормах и правилах государственного учета и контроля ядерных материалов.

18. Для перевода ЯМ из СГУК РВ и РАО в СГУК ЯМ распорядительным документом руководителя организации должна быть назначена комиссия, определен период ее полномочий. В состав комиссии должно быть включено лицо, ответственное за организацию учета и контроля ЯМ в организации, и должностное лицо, ответственное за осуществление учета и контроля РВ и РАО в организации или руководитель централизованной службы учета и контроля РВ и РАО при ее наличии.

В случае проведения перевода ЯМ из СГУК РВ и РАО в СГУК ЯМ   
в нескольких ЗБМ организации могут назначаться несколько комиссий.

19. Комиссия, назначенная в соответствии с требованиями пункта 18 настоящих Правил, должна осуществить проверку:

выполнения условий, установленных в пункте 17 настоящих Правил;

характеристик ЯМ, переводимых из СГУК РВ и РАО в СГУК ЯМ.

При этом должны быть установлены:

соответствие порядка определения фактически наличного количества ЯМ, переводимого из СГУК РВ и РАО в СГУК ЯМ, установленному в Регламенте;

соответствие фактических параметров РАО и изделий с РВ зарегистрированным учетным данным и другим характеристикам.

20. Результаты работы комиссии должны быть оформлены актом.

При переводе ЯМ из СГУК РВ и РАО в СГУК ЯМ акт комиссии должен содержать:

основание для создания комиссии, состав комиссии, период работы комиссии;

основание для перевода ЯМ из СГУК РВ и РАО в СГУК ЯМ;

указание мест размещения РАО или изделий с РВ (при переработке РАО  
или изделий с РВ - технологии переработки и извлечения ЯМ);

результаты проверки соблюдения условий перевода ЯМ из СГУК РВ и РАО  
в СГУК ЯМ в соответствии с требованиями пункта 17 настоящих Правил;

номера учетных единиц, упаковок РАО и изделий с РВ, подготовленных   
к переработке ЯМ (в случае переработке) или переводу ЯМ из СГУК РВ и РАО   
в СГУК ЯМ без переработки, сведения о примененных средствах контроля доступа;

данные, необходимые для снятия с учета РВ, РАО и данные, необходимые для постановки на учет ЯМ в СГУК ЯМ в соответствии с требованиями пункта 7 настоящих Правил;

особые мнения, замечания членов комиссии (при наличии);

выводы и предложения комиссии о возможности перевода ЯМ  
из СГУК РВ и РАО в СГУК ЯМ;

подписи председателя комиссии и всех членов комиссии.

21. Акт оформляется в двух экземплярах и утверждается руководителем организации. Один экземпляр акта комиссии направляется в службу (подразделение), осуществляющую учет и контроль ЯМ в организации, второй экземпляр акта направляется в службу (подразделение), осуществляющую учет  
и контроль РВ и РАО в организации.

22. ЯМ должны быть поставлены на учет в СГУК ЯМ в срок не более пяти рабочих дней с момента завершения операций по переработке (в случае переработки) и оформления акта о переводе в СГУК ЯМ.

Основанием для документального оформления снятия РАО и изделий с РВ,  
из которых извлечены ЯМ, с учета в СГУК РВ и РАО и постановки на учет вновь образовавшихся РВ, РАО является наличие приемо-сдаточного документа  
о получении ЯМ, подписанного лицом, материально ответственным за ЯМ в ЗБМ  
и лицом, ответственным за учет и контроль РВ и РАО в подразделении  
и документального подтверждения о постановке на учет ЯМ в соответствии  
с установленным в организации порядком. Приемо-сдаточный документ составляется в двух экземплярах, по одному экземпляру для каждой СГУК.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |
| --- | --- |
|  | ПРИЛОЖЕНИЕ № 1 к федеральным нормам и правилам  в области использования атомной энергии  «Требования к учету и контролю ядерных материалов, радиоактивных веществ и радиоактивных отходов при переводе ядерных материалов между системами государственного учета и контроля ядерных материалов и государственного учета и контроля радиоактивных веществ и радиоактивных отходов» (НП-072-22), утвержденным приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору  от «\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_\_\_ г. |

**Перечень**

**обязательных сведений в Регламенте перевода ЯМ в РАО**

В Регламенте перевода ЯМ в РАО должны быть указаны следующие сведения:

перечень подразделений, на которые распространяется действие данного документа;

перечень, формы и порядок ведения документов, оформляемых  
при переводе ЯМ в РАО;

перечень обязательных организационно-технических мероприятий  
по подготовке к переводу и переводу ЯМ в РАО, порядок их выполнения;

типовой перечень продуктов, образующихся в организации, содержащих ЯМ  
и не подлежащих дальнейшему использованию, с указанием для каждого вида продукта типовых характеристик продуктов (удельное содержание ЯМ, химическая форма);

информацию об организационно-технических мероприятиях по обеспечению невозможности несанкционированной передачи РАО, содержащих ЯМ   
и переданных в хранилища РАО, в технологический процесс переработки РАО   
с целью извлечения ЯМ (или ссылки на документы, содержащие указанную информацию);

порядок определения фактически наличного количества ЯМ, переводимых   
в РАО;

требования к срокам выполнения мероприятий по переводу ЯМ, содержащихся в продуктах, в РАО.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |
| --- | --- |
|  | ПРИЛОЖЕНИЕ № 2 к федеральным нормам и правилам  в области использования атомной энергии  «Требования к учету и контролю ядерных материалов, радиоактивных веществ и радиоактивных отходов при переводе ядерных материалов между системами государственного учета и контроля ядерных материалов и государственного учета и контроля радиоактивных веществ и радиоактивных отходов» (НП-072-22), утвержденным приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору  от «\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_\_\_ г. |

**Перечень**

**обязательных сведений в Регламенте перевода ЯМ в РВ**

В Регламенте перевода ЯМ в РВ должны быть указаны следующие сведения:

перечень подразделений, на которые распространяется действие данного документа;

перечень, формы и порядок ведения документов, оформляемых при переводе ЯМ из СГУК ЯМ в СГУК РВ и РАО и постановке на учет как РВ;

перечень обязательных организационно-технических мероприятий  
по подготовке к переводу и переводу ЯМ из СГУК ЯМ в СГУК РВ и РАО  
и постановке на учет как РВ, порядок их выполнения;

при производстве (изготовлении) изделий с РВ изделий с РВ - типовой перечень изделий с РВ, изготавливаемых в организации, с указанием типовых характеристик ЯМ в каждом изделии (масса ЯМ, изотопный состав, физическая   
и химическая формы);

порядок определения фактически наличного количества ЯМ, переводимых из СГУК ЯМ в СГУК РВ и РАО при постановке на учет как РВ;

требования к срокам выполнения мероприятий по переводу ЯМ из СГУК ЯМ в СГУК РВ и РАО и постановке на учет как РВ.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |
| --- | --- |
|  | ПРИЛОЖЕНИЕ № 3 к федеральным нормам и правилам  в области использования атомной энергии  «Требования к учету и контролю ядерных материалов, радиоактивных веществ и радиоактивных отходов при переводе ядерных материалов между системами государственного учета и контроля ядерных материалов и государственного учета и контроля радиоактивных веществ и радиоактивных отходов» (НП-072-22), утвержденным приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору  от «\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_\_\_ г. |

**Перечень**

**обязательных сведений в Регламенте перевода ЯМ из СГУК РВ и РАО   
в СГУК ЯМ**

В Регламенте перевода ЯМ из СГУК РВ и РАО в СГУК ЯМ должны быть указаны следующие сведения:

перечень подразделений, на которые распространяется действие данного документа;

перечень, формы и порядок ведения документов, оформляемых при переводе ЯМ из СГУК РВ и РАО в СГУК ЯМ;

перечень обязательных организационно-технических мероприятий  
по подготовке к переводу и переводу ЯМ из СГУК РВ и РАО в СГУК ЯМ, порядок их выполнения;

типовой перечень РАО или РВ, из которых ЯМ переводится из РВ и РАО   
в СГУК ЯМ, с указанием типовых характеристик (масса и/или удельное содержание ЯМ в учетных единицах РВ или РАО, изотопный состав, физическая   
и химическая формы);

порядок определения фактически наличного количества ЯМ, РВ, РАО;

требования к срокам выполнения мероприятий по переводу ЯМ из СГУК РВ  
и РАО в СГУК ЯМ.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. Раздел 7 национального стандарта Российской Федерации ГОСТ Р 8.703-2020 «Государственная система обеспечения единства измерений. Учет и контроль ядерных материалов. Система измерений. Основные положения» (приказ Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 3 декабря 2020 г. № 1246-ст, Стандартинформ, 2020). [↑](#footnote-ref-1)
2. 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 удаляемым радиоактивным отходам  
   и критериях классификации удаляемых радиоактивных отходов (Собрание законодательства Российской Федерации, 2012, № 44, ст. 6017). [↑](#footnote-ref-2)