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

**Федеральные нормы и правила**

**в области использования атомной энергии**

**«Порядок перевода ядерных материалов в категорию радиоактивных веществ или радиоактивных отходов»**

**(НП-072-23)**

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

1. Настоящие федеральные нормы и правила в области использования атомной энергии «Порядок перевода ядерных материалов в категорию радиоактивных веществ или радиоактивных отходов» (НП-072-23)
(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», постановлением Правительства Российской Федерации от 1 декабря 1997 г. № 1511 «Об утверждении Положения о разработке и утверждении федеральных норм и правил в области использования атомной энергии», постановлением Правительства Российской Федерации
от 6 мая 2008 г. № 352 «Об утверждении положения о системе государственного учета и контроля ядерных материалов», постановлением Правительства Российской Федерации от 15 июня 2016 г. № 542 «О порядке организации системы государственного учета и контроля радиоактивных веществ
и радиоактивных отходов».

2. Настоящие Правила устанавливают требования к переводу ЯМ (перечень сокращений приведен в приложении № 1 к настоящим Правилам), специальных неядерных материалов (за исключением дейтерия и лития-6), в категорию РВ, РАО и переводу РВ, РАО в категорию ЯМ.

**II. Общие положения**

3. Перевод ЯМ в категорию РВ, РАО или перевод РВ, РАО в категорию ЯМ осуществляется организациями, имеющими лицензии на соответствующие виды деятельности в области использования атомной энергии.

Под переводом ЯМ в категорию РВ, 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 РВ, РАО в категорию ЯМ понимается комплекс мероприятий, в результате которых ЯМ снимаются с учета в СГУК РВ и РАО
и ставятся на учет в СГУК ЯМ.

4. При переводе ЯМ в категорию РВ, РАО или переводе РВ, РАО
в категорию ЯМ 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 ЯМ в категорию РВ, РАО, а также перевод РВ, РАО в категорию ЯМ в организации необходимо осуществлять в соответствии с регламентами
или методиками (далее – Регламенты), утвержденными руководителем организации или лицом, им уполномоченным.

Регламенты должны быть разработаны в виде отдельных документов.

Допускается разрабатывать регламенты в виде одного из разделов Положения (Инструкции) по учету и контролю РВ и РАО в организации[[1]](#footnote-1) или одного из разделов инструкции по учету и контролю ЯМ в ЗБМ[[2]](#footnote-2).

В Регламенты должны быть включены обязательные сведения, приведенные
в приложениях № 2, 3, 4 к настоящим Правилам. Допускается включать
в Регламенты, кроме обязательных сведений, иные сведения, необходимые
для учета и контроля ЯМ, РВ и РАО, исходя из особенностей обращения с ними.

6. Перевод ЯМ в категорию РВ, РАО, а также перевод РВ, РАО
в категорию ЯМ должен осуществляться в ЗБМ организации.

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

8. Перевод ЯМ в категорию РВ, РАО, а также перевод РВ, РАО
в категорию ЯМ должен основываться на измерениях или расчетах
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 соответствовать требованиям, установленным в разделе 7 ГОСТ Р 8.703-2020 «Государственная система обеспечения единства измерений. Учет и контроль ядерных материалов. Система измерений. Основные положения», утвержденного приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 3 декабря 2020 г.
№ 1246-ст. Данные, полученные в результате 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 данных ранее определенные значения характеристик, приведенные в паспортах (сертификатах, свидетельствах, других учетных документах) учетных единиц с ЯМ, РВ или РАО, партий ЯМ, РВ, РАО, при условии подтвержденной визуальным
или инструментальным контролем целостности учетной единицы с ЯМ, РВ
или РАО, а также подтверждающих измерений параметров учетной единицы
с ЯМ, РВ или РАО.

**III. Перевод ядерных материалов в категорию радиоактивных веществ
или радиоактивных отходов**

9. ЯМ переводятся в категорию РАОпри выполнении следующих условий:

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

выполнение учетных измерений или расчетов в соответствии
с требованиями пункта 8 настоящих Правил;

выполнение критериев отнесения к РАО.

10. После подготовки РАО к передаче в хранилище РАО, места переработки
и кондиционирования РАО и оформления для них учетных документов должен быть обеспечен контроль обнаружения несанкционированной обратной передачи указанных РАО из емкостей, хранилищ, в которых они содержатся,
в технологический процесс переработки РАО с возможностью извлечения ЯМ. Контроль 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).

11. ЯМ переводятся в категорию РВ при выполнении следующих условий:

при производстве (изготовлении) изделий с РВ должно быть наличие решения Госкорпорации «Росатом» на использование ЯМ для производства (изготовления) изделий с РВ (для ЯМ, находящихся в федеральной собственности) или наличие решения руководителя организации или лица,
им уполномоченного, 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 8 настоящих Правил;

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

выполнение критериев постановки на учет в СГУК РВ и РАО.

12. Для перевода ЯМ в категорию РВ (РАО) распорядительным документом руководителя организации или лица, им уполномоченного,должна быть назначена комиссия, а также определен период ее полномочий.

В состав комиссии должны быть включены:

лицо, ответственное за организацию учета и контроля ЯМ в организации;

лицо, ответственное за осуществление учета и контроля РВ и РАО
в организации, или руководитель централизованной службы учета и контроля
РВ и РАО (при наличии).

В случае проведения перевода ЯМ в категорию РВ, РАО в нескольких ЗБМ организации могут назначаться несколько комиссий.

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

выполнения условий, установленных в пункте 9 настоящих Правил
(при переводе ЯМ в категорию РАО);

выполнения условий, установленных в пункте 11 настоящих Правил
(при переводе ЯМ в категорию РВ);

характеристик ЯМ, переводимых в категорию РВ, РАО.

При этом должно быть установлено:

соответствие порядка определения фактически наличного количества ЯМ, переводимых в категорию РВ, РАО, порядку, установленному в соответствующем Регламенте;

соответствие фактических параметров учетных единиц зарегистрированным учетным данным и характеристикам.

Результаты работы комиссии должны быть оформлены актом.

14. При переводе ЯМ в категорию РАО акт комиссии по переводу ЯМ
в категорию РАО должен содержать:

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

заключение об обоснованности перевода ЯМ в категорию РАО;

указание мест размещения ЯМ, подготовленных к переводу в категорию РАО, в ЗБМ, а также хранилища РАО, места переработки и кондиционирования РАО, куда передаются РАО;

результаты проверки соблюдения условий перевода ЯМ в категорию РАО
в соответствии с требованиями пункта 9 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 8 настоящих Правил;

особые мнения, замечания членов комиссии (при наличии);

выводы и предложения комиссии о возможности перевода ЯМ в категорию РАО;

подписи председателя комиссии и всех членов комиссии.

15. При переводе ЯМ в категорию РВ акт комиссии по переводу ЯМ
в категорию РВ должен содержать:

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

основание для перевода ЯМ в категорию РВ (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 или лица, им уполномоченного,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 в категорию РВ
в соответствии с требованиями пункта 11 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 8 настоящих Правил;

особые мнения, замечания членов комиссии (при наличии);

выводы и предложения комиссии о возможности перевода ЯМ в категорию РВ;

подписи председателя комиссии и всех членов комиссии.

16. Акт комиссии оформляется в двух экземплярах и утверждается руководителем организации или лицом, им уполномоченным. 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.

17. ЯМ при переводе в категорию РАО должны быть сняты с учета
в СГУК ЯМ, а РАО должны быть поставлены на учет
в СГУК РВ и РАО в срок не более пяти рабочих дней с момента передачи РАО
из ЗБМ в хранилище РАО, места переработки и кондиционирования РАО.

ЯМ при переводе в категорию 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 после передачи такого изделия из ЗБМ получателю.

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

**IV. Перевод радиоактивных веществ или радиоактивных отходов
в категорию ядерных материалов**

18. РВ, РАО переводятся в категорию ЯМ (в том числе при извлечении ЯМ при переработке РАО или переработке изделий с РВ) и ставятся на учет в СГУК ЯМ при выполнении следующих условий:

проведение учетных измерений или расчетов в соответствии
с требованиями пункта 8 настоящих Правил;

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

19. Для перевода РВ, РАО в категорию ЯМ распорядительным документом руководителя организации или лица, им уполномоченного*,* должна быть назначена комиссия, а также определен период ее полномочий.

В состав комиссии должны быть включены:

лицо, ответственное за организацию учета и контроля ЯМ в организации;

лицо, ответственное за осуществление учета и контроля РВ и РАО
в организации, или руководитель централизованной службы учета и контроля
РВ и РАО (при наличии).

В случае проведения перевода РВ, РАО в категорию ЯМ в нескольких ЗБМ организации могут назначаться несколько комиссий.

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

выполнения условий, установленных в пункте 18 настоящих Правил;

характеристик ЯМ, переводимых в категорию РВ, РАО.

При этом должны быть установлены:

соответствие порядка определения фактически наличного количества ЯМ, РВ, РАО, установленному в Регламенте;

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

21. Результаты работы комиссии должны быть оформлены актом.

При переводе РВ, РАО в категорию ЯМ акт комиссии должен содержать:

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

основание для перевода РВ, РАО в категорию 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 в категорию РВ, РАО в соответствии с требованиями пункта 18 настоящих Правил;

номера учетных единиц, упаковок РАО и изделий с РВ, подготовленных
к переработке ЯМ (в случае переработки) или переводу ЯМ в категорию РВ, РАО 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 соответствии с требованиями пункта 8 настоящих Правил;

особые мнения, замечания членов комиссии (при наличии);

выводы и предложения комиссии о возможности перевода РВ, РАО
в категорию ЯМ;

подписи председателя комиссии и всех членов комиссии.

22. Акт комиссии оформляется в двух экземплярах и утверждается руководителем организации или лицом, им уполномоченным. 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.

23. 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 комиссии о переводе.

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 должен быть составленв двух экземплярах, по одному экземпляру для СГУК ЯМ
и СГУК РВ и РАО.

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

|  |  |
| --- | --- |
|  | ПРИЛОЖЕНИЕ № 1к федеральным нормам и правилам в области использования атомной энергии «Порядок перевода ядерных материаловв категорию радиоактивных веществ или радиоактивных отходов», утвержденным приказом Федеральной службыпо экологическому, технологическомуи атомному надзоруот «\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_\_\_ г. |

**Перечень сокращений**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ЗБМ | – | зона баланса материалов |
| РАО | – | радиоактивные отходы |
| РВ | – | радиоактивные вещества |
| СГУК | – | система государственного учета и контроля |
| ЯМ | – | ядерные материалы |

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

|  |  |
| --- | --- |
|  | ПРИЛОЖЕНИЕ № 2 к федеральным нормам и правилам в области использования атомной энергии «Порядок перевода ядерных материаловв категорию радиоактивных веществ или радиоактивных отходов», утвержденным приказом Федеральной службыпо экологическому, технологическомуи атомному надзоруот «\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_\_\_ г. |

**Перечень
обязательных сведений в Регламенте перевода ядерных материалов
в категорию радиоактивных отходов**

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

перечень подразделений, на которые распространяется действие Регламента перевода ЯМ в категорию РАО;

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

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

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);

информация 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 (либо ссылки на документы, содержащие указанную информацию);

порядок определения фактически наличного количества ЯМ, переводимых
в категорию РАО (например, виды измерений параметров партий ЯМ, учетных единиц);

сроки выполнения мероприятий по переводу ЯМ, содержащихся
в продуктах, в категорию РАО.

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

|  |  |
| --- | --- |
|  | ПРИЛОЖЕНИЕ № 3 к федеральным нормам и правилам в области использования атомной энергии «Порядок перевода ядерных материаловв категорию радиоактивных веществ или радиоактивных отходов», утвержденным приказом Федеральной службыпо экологическому, технологическомуи атомному надзоруот «\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_\_\_ г. |

**Перечень
обязательных сведений в Регламенте перевода ядерных материалов в категорию радиоактивных веществ**

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

перечень подразделений, на которые распространяется действие Регламента перевода ЯМ в категорию РВ;

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;

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

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

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

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

|  |  |
| --- | --- |
|  | ПРИЛОЖЕНИЕ № 4 к федеральным нормам и правилам в области использования атомной энергии «Порядок перевода ядерных материаловв категорию радиоактивных веществ или радиоактивных отходов», утвержденным приказом Федеральной службыпо экологическому, технологическомуи атомному надзоруот «\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_\_\_ г. |

**Перечень
обязательных сведений в Регламенте перевода радиоактивных веществ (радиоактивных отходов) в категорию ядерных материалов**

В Регламенте перевода РВ (РАО) в категорию ЯМ должны быть указаны следующие обязательные сведения:

перечень служб (подразделений), на которые распространяется действие Регламента перевода РВ (РАО) в категорию ЯМ;

перечень, формы и порядок ведения документов, оформляемых
при переводе РВ (РАО) в категорию ЯМ;

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

перечень РАО или РВ, из которых ЯМ переводится 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);

информация о порядке определения фактически наличного количества ЯМ, РВ, РАО;

сроки выполнения мероприятий по переводу ЯМ из СГУК РВ и РАО
в СГУК ЯМ.

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

1. Пункт 15 федеральных норм и правил в области использования атомной энергии «Основные правила учета
и контроля радиоактивных веществ и радиоактивных отходов в организации» (НП-067-16), утвержденных приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 28 ноября 2016 г. № 503 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 21 декабря 2016 г., регистрационный № 44843). [↑](#footnote-ref-1)
2. Пункт 29 федеральных норм и правил в области использования атомной энергии «Основные правила учета
и контроля ядерных материалов» (НП-030-19), утвержденных приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 18 ноября 2019 г. № 438 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 10 апреля 2020 г., регистрационный № 58042), с изменениями, внесенными приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 4 июня 2020 г. № 215 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 9 июля 2020 г., регистрационный № 58881). [↑](#footnote-ref-2)