

## **Порядок организации государственной системы учета и контроля ядерных материалов и источников ионизирующего излучения**

Порядок организации государственной системы учета и контроля ядерных материалов и источников ионизирующего излучения (далее Порядок) разработан в соответствии со статьей 15 Закона Республики Таджикистан "Об использовании атомной энергии".

### **1. Общие положения**

1. Данный документ определяет порядок организации государственных систем учета и контроля ядерных материалов и источников ионизирующего излучения, в целях обеспечения режима нераспространения ядерного оружия, снижения вероятности случайного вредного облучения ядерными материалами и источниками ионизирующего излучения или их умышленного применения для нанесения ущерба населению или окружающей среде, а также выполнения требований Соглашения между Республикой Таджикистан и Международным агентством по атомной энергии (МАГАТЭ) о применении гарантий (от 14 декабря 2004 года) в связи с Договором о нераспространении ядерного оружия от 12 июня 1968 года (присоединение Республики Таджикистан: 17 января 1995 года) и его протоколов.

2. Требования настоящего Порядка распространяются на все физические и юридические лица, независимо от форм собственности, ведомственной принадлежности и организационно-правовых форм, осуществляющие деятельность, связанную с обращением ядерных материалов и источников ионизирующего излучения (производство, использование, переработка, транспортировка, хранение, размещение ядерных материалов, радиоактивных веществ и отработанных источников ионизирующего излучения; перемещение через таможенную границу Республики Таджикистан при экспорте и импорте ядерных материалов и источников ионизирующего излучения, осуществление научно-исследовательских работ).

3. Государственный учет и контроль ядерных материалов и источников ионизирующего излучения осуществляются с целью:

- точного определения наличного количества ядерных материалов и источников ионизирующего излучения в пунктах (местах) их нахождения;
- предотвращения потерь, несанкционированного использования и хищений;

- представления оперативной информации о наличии и перемещении, списании и захоронении, экспорте и импорте ядерных материалов и источников ионизирующего излучения уполномоченным органам Республики Таджикистан, а также международным организациям специальных отраслей и государствам в соответствии с международными соглашениями подписавшим Республикой Таджикистан;

- информационного обеспечения уполномоченных органов для разработки и утверждения управленческих нормативно-правовых актов в рамках своих компетенций по обращению с ядерными материалами и источниками ионизирующего излучения в интересах безопасности населения и защиты окружающей среды.

## **2. Ядерные материалы и источники ионизирующего излучения, подлежащие государственному учету и контролю**

### **4. Государственному учету и контролю подлежат:**

- источники ионизирующего излучения (открытые и закрытые радиоактивные источники, количество и активность которых превышают уровень изъятия и устройства генерирующего ионизирующего излучения, энергия излучения которых больше 5 кэВ);

- новые изготовленные источники ионизирующего излучения при поступлении на склад готовой продукции;

- ядерные материалы (исходный материал: материал, содержащий уран и/или торий: и специальный расщепляющий материал: материал, содержащий плутоний-239, изотопы америция и/или нептуния, материалобогащенный изотопом плутония-238, изотопами урана-233, урана-235).

5. Радиофармацевтические препараты, наборы для иммунологического анализа, радиоизотопные генераторы медицинского назначения, соединения, меченные радионуклидами, а также радиоизотопные препараты и растворы на основе короткоживущих радионуклидов с периодом полураспада до 60 (шестидесяти) суток, включая йод-125, учитываются только в организациях, их использующих, а информация по количеству годового поступления в Республику Таджикистан отправляется в Агентство по ядерной и радиационной безопасности при Академии наук Республики Таджикистан.

## **3. Учет и контроль ядерных материалов и источников ионизирующего излучения**

6. Учет и контроль ядерных материалов и источников ионизирующего излучения осуществляется Агентством по ядерной и радиационной безопасности при Академии наук Республики Таджикистан и эксплуатирующей организацией, в соответствии с их компетенцией, и ведется со стадии их начального производства и до окончательного захоронения.

7. Агентство по ядерной и радиационной безопасности при Академии наук Республики Таджикистан также осуществляет контроль ядерных материалов и источников ионизирующего излучения, находящихся на территории Республики Таджикистан или под ее юрисдикцией.

8. С целью осуществления государственной регистрации ядерных материалов и источников ионизирующего излучения для обеспечения их учета, контроля их наличия и перемещения, а также для прогнозирования их накопления, объемов обслуживания, потребностей в производственных мощностях предприятий, производящих источники ионизирующего излучения и специализированных предприятий по обращению с радиоактивными отходами в рамках государственной системы учета и контроля ядерных материалов и источников ионизирующего излучения создается Государственная база данных ядерных материалов и Государственный регистр источников ионизирующего излучения.

9. Государственная регистрация ядерных материалов и источников ионизирующего излучения осуществляется Агентством по ядерной и радиационной безопасности при Академии наук Республики Таджикистан на основе специальных учетных форм.

10. Для определения физического наличия ядерных материалов и источников ионизирующего излучения эксплуатирующая организация проводит ревизию и их ежегодную инвентаризацию.

11. Государственный учет и контроль ядерных материалов и источников ионизирующего излучения основываются на данных первичного учета при производстве, использовании, переработке, утилизации, хранении, перемещении и захоронении ядерных материалов и источников ионизирующего излучения, осуществляемых эксплуатирующей организацией, включая учет их перемещения через таможенную границу Республики Таджикистан. Учет ядерных материалов и источников ионизирующего излучения ведется по количеству, объему, активности, радионуклидному составу, пунктам (местам) их нахождения, хранения и захоронения.

12. Государственный учет и контроль ядерных материалов и источников ионизирующего излучения осуществляются с использованием информационных технологий, обеспечивающих сбор, обработку и передачу информации, ее защиту от несанкционированного доступа, обмен информацией с другими информационными системами в соответствии с требованиями законодательства Республики Таджикистан.

13. Агентство по ядерной и радиационной безопасности при Академии наук Республики Таджикистан в рамках своей компетенции обеспечивает:

- создание и функционирование систем учета и контроля ядерных материалов и источников ионизирующего излучения;
- управление сбором и хранением информации по учету и контролю ядерных материалов и источников ионизирующего излучения;

- проведение инспекций по проверке состояния систем учета и контроля ядерных материалов и источников ионизирующего излучения в эксплуатирующей организации;
- организацию разработки инструкций по ведению учета и контроля ядерных материалов и источников ионизирующего излучения;
- ведение и своевременное обновление Базы Государственных данных ядерных материалов и Регистра источников ионизирующего излучения;
- представление государственным органам информации о наличии и перемещении ядерных материалов и источников ионизирующего излучения, а также экспорте и импорте в соответствии с их запросами;
- сотрудничество в рамках международных соглашений и программ (проектов) по вопросам учета и контроля ядерных материалов и источников ионизирующего излучения в соответствии с действующим законодательством;
- соблюдение режима конфиденциальности информации о ядерных материалах и источниках ионизирующего излучения для предотвращения несанкционированного доступа к ней.

#### 14. Эксплуатирующая организация обеспечивает:

- учет ядерных материалов и источников ионизирующего излучения, находящихся на ее балансе;
- представление Агентству по ядерной и радиационной безопасности при Академии наук Республики Таджикистан достоверных данных о наличии, местонахождении, количестве, перемещении, экспорте и импорте ядерных материалов и источников ионизирующего излучения;
- при необходимости надлежащее временное хранение ядерных материалов и источников ионизирующего излучения;
- физическую защиту объектов и хранилищ, где используются и/или хранятся ядерные материалы и источники ионизирующего излучения, согласно требованиям действующего законодательства Республики Таджикистан.

15. Юридические и физические лица за невыполнение требований настоящего Порядка привлекаются к ответственности в соответствии с законодательством Республики Таджикистан.