



ТЕКУЩАЯ СИТУАЦИЯ



**НАЦИОНАЛЬНОГО УСИЛИЯ ПО
ОБЕСПЕЧЕНИЮ БЕЗОПАСНОСТИ И
КОНТРОЛЯ ЗА РАДИОАКТИВНЫМИ
ИСТОЧНИКАМИ**

**ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИНСПЕКЦИЯ ПО
ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ И ТЕХНИЧЕСКОЙ
БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ПРАВИТЕЛЬСТВЕ
КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ**

Москва , 4-5 декабря 2018г.



Базовыми законами Кыргызской Республики, которые регулируют вопросы безопасного обращения с радиоактивными материалами и источниками ионизирующего излучения, являются:

- Законы Кыргызской Республики «О радиационной безопасности населения Кыргызской Республики»
- Технический регламент "О радиационной безопасности»
- Постановление Правительства Кыргызской Республики Об утверждении руководящих документов в сфере обращения с радиоактивными веществами и источниками ионизирующего излучения
- Положение о Национальном реестре источников ионизирующего излучения, разработано в соответствии с пунктом 8 статьи 19 Закона Кыргызской Республики «Технический регламент «О радиационной безопасности»
- рекомендация «Кодекса поведения по обеспечению безопасности и сохранности радиоактивных источников» Международного агентства по атомной энергии (МАГАТЭ).



ARIS

Модули ▾

Администрирование ▾

Выход (root root)



РАСШИРЕННАЯ ИНФОРМАЦИОННАЯ СИСТЕМА РЕГУЛИРУЮЩЕГО ОРГАНА

Расширенная информационная система регулирующего органа - FARIS, является программным продуктом, разработанным в NIRC в рамках программы Radiation Sources Regulatory Partnership US NRC. Расширенная информационная система регулирующего органа (ARIS) предназначена для регулирующих органов и является программным продуктом, который может быть использован в деятельности по регистрации и учету источников ионизирующего излучения, ядерных материалов, лицензий и разрешений, планированию и хранению результатов инспекции.

Расширенная информационная система регулирующего органа - версия v2.5 содержит следующие модули: FARASOD, AUTHORIZATION, INSPECTION и LICENSEE. Текущая версия NUCMAT - ©NUCMAT автономное программное обеспечение. Разработка базы данных для доз операторов - OCCUDOSES в процессе.



АВТОРИЗАЦИЯ



ИНСПЕКЦИЯ



ЛИЦЕНЗИЯ



РАСОД



© ARIS v2.5 - 2017



ФУНКЦИИ РЕГУЛИРУЮЩИХ ОРГАНОВ ПО ВОПРОСАМ РЕГИСТРАЦИИ ИСТОЧНИКОВ ИОНИЗИРУЮЩЕГО ИЗЛУЧЕНИЯ



Государственное регулирование вопросов радиационной безопасности в части учета, сохранности и перемещения источников ионизирующего излучения осуществляется **Регулирующим органом в сфере радиационной безопасности в лице Центра государственного регулирования в сфере охраны окружающей среды и экологической безопасности Государственного агентства охраны окружающей среды и лесного хозяйства при Правительстве Кыргызской Республики**, который отвечает за работу модулей **«Лицензирование»** и **«Авторизация»** программы **«АРИС 2.5»** Национального реестра ИИИ. Он вносит информацию и изменения в указанные модули программы.



Государственный уполномоченный орган в сфере радиационной безопасности в области здравоохранения в лице **Департамента профилактики заболеваний и государственного санитарно-эпидемиологического надзора Министерства здравоохранения Кыргызской Республики** проводит регистрацию ИИИ и вносит информацию о ИИИ и их владельцах в информационную базу данных в модуль «**РАСОД**».



Государственный уполномоченный надзорный орган в сфере радиационной безопасности в лице **Государственной инспекции по экологической и технической безопасности при Правительстве Кыргызской Республики** вносит информацию в национальный реестр ИИИ в модуль программы **«Инспекция»** после проведенной инспекции объектов использующих ИИИ.



➤ **Регистрации подлежат ИИИ, ввозимые, вывозимые и находящиеся на территории Кыргызской Республики, а именно:**

- закрытые ИИИ;
- не радионуклидные установки (генераторы);
- набор эталонных метрологических ИИИ;
- ассоциированное оборудование;

Для открытых ИИИ заполняется полугодовые отчеты.



➤ **Процедура учета ИИИ в Национальном реестре осуществляется:**

- в случае импорта
- в случае экспорта
- в случае транзита
- в случае поставки
- в случае передачи ИИИ



Обязанности органов исполнительной власти, причастных к деятельности, связанной с обращением с ИИИ, по предоставлению сведений в Национальный реестр

- ✓ Орган исполнительной власти, который выдает разрешение на импорт (экспорт) ИИИ подает уведомления в Регулирующий орган и МЗ КР.
- ✓ Органы Государственной таможенной службы при Правительстве Кыргызской Республики и Государственной пограничной службы при Правительстве Кыргызской Республики по факту импорта (экспорта), транзита ИИИ подают уведомления в Регулирующий орган и МЗ КР.



В 2016 году Управлением радиационной и ядерной безопасности Госэкотехинспекции проведена документальная инвентаризация всех промышленных источников ионизирующего излучения находящихся на балансе учреждений и организаций согласно перечню переданных министерством Здравоохранения Кыргызской Республики от 22 марта 2016 года за №01-1/4-2710.



На 01.01.2016 года в Кыргызской Республике насчитывалось **256** штук промышленных источников ионизирующего излучения находящихся на балансе 25 учреждений и организаций независимо от форм собственности.

Управление радиационной и ядерной безопасности в тесном взаимодействии с пунктом захоронения радиоактивных отходов Республиканского специализированного комбината «Кыргызжилкоммунсоюз» за 2016–2018 годы осуществлен сбор не используемых промышленных источников ионизирующего излучения на предприятиях и организациях **Ошской, Баткенской, Чуйской и Джалал-Абадской** области для долгосрочного захоронения и утилизации.



При проведении данной работы было изъято: Всего - **155** шт. из них; **94** шт. промышленных источников ионизирующего излучения не использующихся на производстве по зарегистрированному перечню переданных министерством Здравоохранения Кыргызской Республики, **61** шт. **неучтенных** в этом списке.

В настоящее время насчитывается **162** штук источников ионизирующего излучения, которые находятся и используются в промышленном производстве на **18** предприятиях и учреждениях в разных регионах страны.



Карта

расположения промышленных источников ионизирующего излучения по Кыргызской Республике

Количество ИИИ - 103



Количество ИИИ - 7

Количество ИИИ - 18

Количество ИИИ - 24

Общее количество ИИИ на 01.01.2016 год - 256 шт. За 2016-2018 г. захоронено – 155 шт, в.т.ч: по списку реестра - 94 шт; не учтенных и прочих - 61. В пользовании на предприятиях - 162 шт.



На таможенном посту международного аэропорта МАНАС задержан радиоактивный груз предположительно антиоблидинители воздушных судов.

Межведомственной комиссией установленном законном порядке сданы **2** радиоактивных источника в пункт захоронение радиоактивных отходов.





ПУНКТ ЗАХОРОНЕНИЯ РАДИОАКТИВНЫХ ОТХОДОВ



Располагается к северу от г. Бишкека.

5 га - зона строгого режима, которая имеет ограждение из бетонных плит и сетки «рабицы».

297 га - санитарно-защитная зона, которая доступна для посещения посторонними лицами, транспортом и выпаса скота, из-за отсутствия ограждения по периметру.





ПРОВЕДЕНИЕ РАДИАЦИОННОГО КОНТРОЛЯ В ПУНКТАХ ПРОПУСКА НА ГОСУДАРСТВЕННОЙ ГРАНИЦЕ



В соответствии с ПОЛОЖЕНИЕМ

о проведении радиационного контроля в пунктах пропуска на
государственной границе Кыргызской Республики
радиационный контроль на государственной границе
Кыргызской Республики состоит из следующих этапов:

- а) первичный радиационный контроль;
- б) дополнительный радиационный контроль;
- в) углубленное радиационное обследование;
- г) экспертиза.



Государственная таможенная служба при Правительстве КР с октября 2011 г. фиксировала поступление через границу с Казахстаном железнодорожным транспортом японских легковых автомашин с различной степенью загрязнения радиоактивными продуктами деления урана после крупной аварии на АЭС г. Фукусима.



В течение 2017 года 200 автомашин поступили на дезактивацию в ПЗРО. Из них **178** очищены от радиоактивного загрязнения и приняты компетентной комиссией, как «чистые». В настоящее время на территории зоны строгого режима ПЗРО остались **22** автомашины с повышенной загрязненностью радиоактивным цезием-137, которые, несмотря на неоднократную обработку, имеют повышенный радиационный фон. Дальнейшее их месторасположение не определено.





На основании письма Таможни «МАНАС» остановлен груз с авиа запчастями при выезде с территории аэропорта «МАНАС», где сработал автомобильный радиационный портал.

Межведомственная комиссия провела углубленное дозиметрическое обследование груза (авиазапчасти) принадлежащий ОсОО «Авиакомпания Tez Jet».

Межведомственная комиссия заключило вывод о превышении уровня мощности дозы гамма излучения в несколько раз по сравнению с естественным радиационным фоном на территории аэропорта МАНАС.

На сегодняшний день решается вопрос о дальнейших действиях.





Государственная система в сфере радиационной безопасности





Основные партнеры по проведению совместных обучений по радиационной безопасности в КР



- Международное агентство по атомной энергии



- Техническая академия РОСАТОМ



- Государственная таможенная служба при ПКР при поддержке программы воспрепятствование контрабанде ядерных материалов Министерства энергетики США



ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИНСПЕКЦИЯ ПО ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ И
ТЕХНИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ПРАВИТЕЛЬСТВЕ
КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ



***СПАСИБО
ЗА ВНИМАНИЕ!***

Кыргызская Республика

723500, г. Бишкек ул. Ахунбаева, 119

Тел.: +996 (312) 56 10 49, Факс +996 (312) 56 29 40

www.geti.gov.kg urb_2015@mail.ru