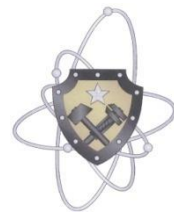




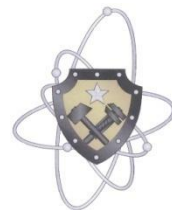
**Министерство по
чрезвычайным ситуациям
Республики Беларусь**

**Департамент по ядерной и
радиационной
безопасности
(Госатомнадзор)**



ЕДИНАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ СИСТЕМА УЧЕТА И КОНТРОЛЯ ИСТОЧНИКОВ ИОНИЗИРУЮЩЕГО ИЗЛУЧЕНИЯ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ

Правовая основа

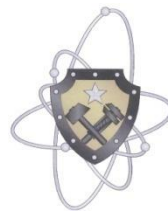


- Законом Республики Беларусь от 05.01.1998 г. № 122-3 «О радиационной безопасности населения» одной из функций государства в области обеспечения радиационной безопасности определено обеспечение функционирования единой государственной системы учета и контроля источников ионизирующего излучения и определение порядка их государственной регистрации
- Постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 30.04.2009 г. № 562 «Об утверждении Положения о порядке государственной регистрации источников ионизирующего излучения и ведения единой государственной системы учета и контроля источников ионизирующего излучения» данная функция возложена на Департамент по ядерной и радиационной безопасности Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь (далее - Госатомнадзор).

Согласно Закону, порядок государственной регистрации источников ионизирующего излучения и ведения единой государственной системы учета и контроля источников ионизирующего излучения устанавливается Советом Министров Республики Беларусь.

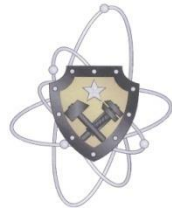
Данным Постановлением определен порядок государственной регистрации источников ионизирующего излучения и ведения единой государственной системы учета и контроля источников ионизирующего излучения (далее - единая система), а также предоставления информации из единой системы.

Цели ведения единой системы



- осуществление контроля за обращением с источниками ионизирующего излучения;
- информационная поддержка республиканских органов государственного управления и иных государственных организаций, подчиненных Правительству Республики Беларусь, местных исполнительных и распорядительных органов при принятии решений по обеспечению радиационной безопасности населения;
- содействие правоохрнительным органам при проведении расследований незаконного оборота источников ионизирующего излучения, радиологических чрезвычайных ситуаций;
- информирование уполномоченных международных организаций согласно обязательствам Республики Беларусь

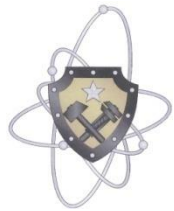
Критерии регистрации источников ионизирующего излучения



- Активность источников альфа-излучения более 1000 Бк или 1 Бк/г, источников гамма- и (или) бета-излучения более 10000 Бк или 10 Бк/г - для радионуклидных источников, радиационных устройств с радионуклидными источниками.
- Годовое потребление более десятикратных значений активности, указанных в пункте 1 настоящего перечня, - для открытых радионуклидных источников.
- Максимальная энергия фотонного излучения более 5 кэВ - для радиационных устройств, генерирующих ионизирующее излучение.
- Мощность эквивалентной дозы в любой доступной точке на расстоянии 0,1 м от поверхности более 1 мкЗв/ч - для радиационных устройств

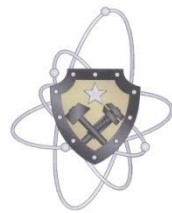
Регистрации не подлежат:

- материалы и сырье в том виде, в каком они встречаются в природе, без предварительной их обработки, имеющей целью повысить концентрацию радионуклидов;
- материалы и изделия, загрязненные или содержащие радионуклиды, не отнесенные к радиоактивным отходам, технические и радиационные признаки которых не соответствуют критериям для государственной регистрации источников ионизирующего излучения



Назначение системы

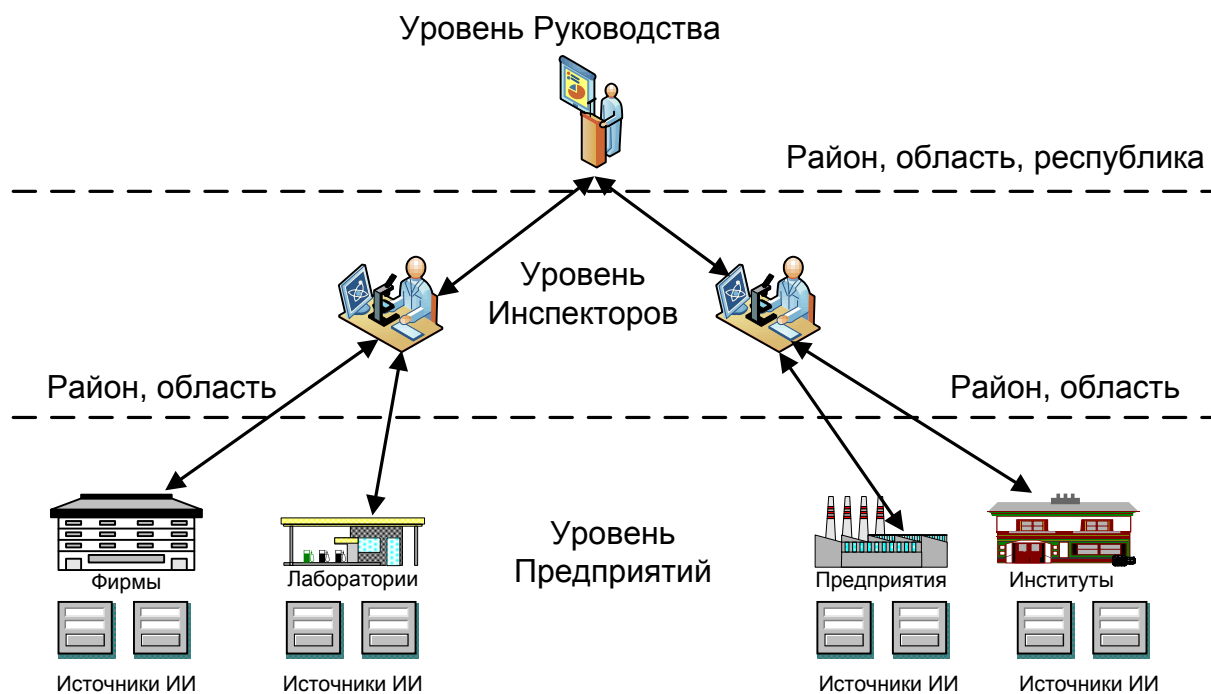
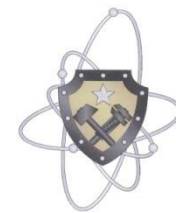
- Основной целью программного комплекса единой системы является автоматизация и обеспечение функционирования национального реестра ИИИ.
- Программный комплекс состоит из трех основных частей: АРМ Предприятия, АРМ Инспектора, АРМ Руководства.



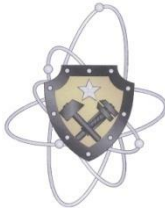
Назначение системы

- **АРМ Предприятия** служит для сбора первичной информации, ее хранения и передачи на уровень инспектора, руководства (уровень предприятия).
- **АРМ Инспектора** служит для приема информации от уровня предприятий, ее коррекции (редактирования), хранения в БД инспектора и отправки на уровень Руководства (уровень предприятие-инспектор).
- **АРМ Руководства** служит для приема информации от уровня предприятий, инспекторов, ее коррекции, интеграции в базу данных республики и обработки с целью получения отчетов различного содержания (уровень предприятие – инспектор – республика).

Общая схема системы

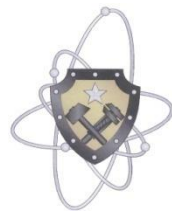


Требования к программному обеспечению



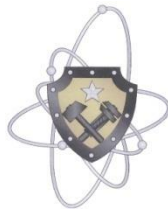
- Для эффективной работы в состав программного обеспечения ПК должны входить следующие системы:
- ОС MS Windows XP 32-бит, Windows 2003 Server 32-бит, Windows 2008 Server 32-бит, Windows 2008 Server R2 32-бит;
- ППП MS Office;
- Windows Installer 3.1 и выше;
- NET Framework 2.0 и выше;
- MS SQL Server 2005 SP1 и выше для серверной части;
- SQL Native Client для клиентской части.

Организация регистрации ИИИ в единой системе:



- Пользователь источника ионизирующего излучения обязан в 15-дневный срок со дня начала (окончания) обращения с источником зарегистрировать (снять с учета) его в единой системе.
- Регистрация (или снятие с учета) источника ионизирующего излучения производится путем подачи заявления, содержащего необходимую информацию об источнике ионизирующего излучения.

Организация регистрации ИИИ в единой системе:



Регистрацию ИИИ в областях проводят уполномоченные должностные лица Госатомнадзора (региональные инспекторы), у которых установлено АРМ Инспектор.

- Уполномоченные должностные лица Госатомнадзора (региональные инспекторы) проверяют соответствие ИИИ на объекте пользователя с информацией, указанной в базе данных.
- Учет и контроль ИИИ, принадлежащих Министерству обороны, осуществляются в порядке, установленном Министерством обороны по согласованию с Министерством по чрезвычайным ситуациям в соответствии с Инструкцией о порядке обеспечения радиационной безопасности в вооруженных силах Республики Беларусь, утвержденной постановлением Министерства обороны Республики Беларусь от 05.03.2009 № 12

Спасибо за внимание!