



## **Международная техническая помощь Европейского союза в области радиационной защиты и ядерной безопасности**



# Проекты в рамках Инструмента сотрудничества в области ядерной безопасности Европейского союза

## Реализованные

- BE/RA/01** «Передача западноевропейской методологии и практики белорусским властям, отвечающим за ядерную безопасность»
- BE/RA/02** «Передача западноевропейской методологии и практики белорусским властям, отвечающим за ядерную безопасность» (продолжение)
- BE/RA/03** «Регулятивная помощь Беларуси в области ядерной безопасности и радиационной защиты, включая чрезвычайные ситуации радиологического характера, и содействие в усовершенствовании оборудования для радиационного мониторинга»

## Текущие

- BE/RA/04** «Содействие в совершенствовании нормативно-правовой базы и оказание технической поддержки в области радиационной защиты и готовности к чрезвычайным ситуациям»
- BE/RA/05** «Оказание содействия в модернизации системы радиационной безопасности и готовности к радиационным авариям»

## Планируемые

- BE/RA/06** «Институциональное и техническое сотрудничество с Госатомнадзором с целью развития его потенциала на основе передачи Европейского опыта и практики в области ядерной безопасности»
- BE/RA/07** «Развитие технического сотрудничества в области ядерной безопасности»



# Реализованные проекты



BE/RA/01

## «Передача западноевропейской методологии и практики белорусским властям, отвечающим за ядерную безопасность»

**Сроки реализации:** 10.03.1998 – 10.05.1998

**Бюджет проекта:** 200 тыс.евро

**Основные результаты:** Проект состоял из 6 задач, в рамках которых оказана помощь по вопросам пересмотра системы оповещения, регистрации, лицензирования, управления радиоактивными отходами, транспортировки ядерных материалов. Оказано содействие в области применения методов определения трансураниевых элементов в почве.

### **Участники проекта:**

- Проматомнадзор
- Республиканский центр радиационного контроля и мониторинга окружающей среды (РЦРКМ)
- RISKAUDIT IPSN/GRS International formed a team with the partners IPSN, GRS and SSI.



BE/RA/02

## «Передача западноевропейской методологии и практики белорусским властям, отвечающим за ядерную безопасность»

**Сроки реализации:** 13.01.2003 –12.04.2004

**Бюджет проекта:** 300 тыс.евро

**Основные результаты:** Проект BE/RA/02 является второй фазой передачи западноевропейской методологии и практики Республике Беларусь.

Основные задачи, определенные первым проектом, продолжили реализацию. Дополнительно включена в проект помощь в области готовности к чрезвычайным ситуациям, включая подготовку кадров. Организовано 9 мероприятий в Беларуси, Германии, Франции, Швейцарии (8 семинаров и тренингов, один научный визит).

### **Участники:**

- Проматомнадзор
- МЧС



BE/RA/03

**«Регулятивная помощь Беларуси в области ядерной безопасности и радиационной защиты, включая чрезвычайные ситуации радиологического характера, и содействие в усовершенствовании оборудования для радиационного мониторинга»**

**Сроки реализации:** 19.01.2006 – 19.05.2008

**Бюджет проекта:** 1,5 млн. евро, из которых 500 тыс. евро направлено на закупку оборудования

**Участники:**

- МЧС
- Проматомнадзор
- ИППК
- ГИИ
- КИИ
- НИИ ПБ и ЧС
- УПО
- ОООНиПП
- Минприроды



BE/RA/03

## «Регулятивная помощь Беларуси в области ядерной безопасности и радиационной защиты, включая чрезвычайные ситуации радиологического характера, и содействие в усовершенствовании оборудования для радиационного мониторинга»

### Основные результаты:

Оказана методологическая и консультативная помощь в рамках следующих задач:

- Законодательство и регулирующие документы
- Совершенствование системы уведомления, регистрации, лицензирования и инспектирования в области радиационной защиты
- Обращение с радиоактивными отходами, включая обучение и подготовку кадров.
- Готовность к чрезвычайным ситуациям, включая планирование и подготовку.
- Применение методов измерения трансурановых элементов в почве.
- Транспортировка радиоактивных и ядерных материалов, включая контроль над ввозом/вывозом.
- Модернизация оборудования для радиационного мониторинга и реагирования на радиационные аварии.
- Обмен опытом посредством участия в международных конференциях.
- Подготовка ежегодных программ действий ТАСИС и проектов, включаемых в указанные программы.

Поставлено оборудование на общую сумму 667 тысяч евро в подразделения МЧС, занимающиеся реагированием на радиационные аварии и инциденты (РОСН) и подготовкой соответствующих специалистов в этой области (ИППК), а также в Республиканский центр радиационного контроля и мониторинга окружающей среды Минприроды.



# Текущие проекты





BE/RA/04

**«Содействие в совершенствовании нормативно-правовой базы и оказание технической поддержки в области радиационной защиты и готовности к чрезвычайным ситуациям»**

**Сроки реализации: 21.08.2008 – 20.08.2010**

**Бюджет проекта: 700 тыс. евро**

**В проекте участвуют:**

- Министерство по чрезвычайным ситуациям;
- Госатомнадзор;
- Республиканский отряда специального назначения МЧС;
- НИИ пожарной безопасности и проблем чрезвычайных ситуаций МЧС;
- Командно-инженерный институт;
- Гомельский инженерный институт;
- Института переподготовки и повышения квалификации МЧС;
- Республиканский центр управления и реагирования чрезвычайные ситуации МЧС.



BE/RA/04

## **«Содействие в совершенствовании нормативно-правовой базы и оказание технической поддержки в области радиационной защиты и готовности к чрезвычайным ситуациям»**

### **Основные результаты:**

В рамках проекта запланировано выполнение следующих задач:

- содействие в минимизации радиоэкологической угрозы пунктов захоронения радиоактивных отходов в местах бывшей дислокации воинских частей;
- содействие в совершенствовании системы контроля за радиоактивными источниками, включая регистрацию, лицензирование, инспектирование и контроль ввоза/вывоза;
- содействие в усовершенствовании потенциала группы быстрого реагирования на чрезвычайные ситуации с наличием радиоактивных веществ;
- содействие в модернизации ремонтно-градуировочной мастерской приборов дозиметрического контроля;
- совершенствование учебных программ для специалистов Государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций с включением современных технологий защиты населения и территорий от воздействия ионизирующего излучения;
- содействие в укреплении системы информационного обмена и оповещения на национальном и международном уровнях в случае радиационных аварий;

**С начала реализации проекта организовано и проведено 9 мероприятий по обмену опытом.**



BE/RA/05

## «Оказание содействия в модернизации системы радиационной безопасности и готовности к радиационным авариям»

**Сроки реализации:** 27.05.2009 – 26.05.2011

**Бюджет проекта:** 500 тыс. евро

### **Основные результаты:**

Все выделенные средства направлены на закупку оборудования в подразделения МЧС.

Определены наиболее приемлемые с экономической и практической точки зрения варианты поставляемого в МЧС оборудования в рамках 3-х лотов:

лот 1 – калибровочный стенд (для НИИ ПБиЧС);

лот 2 – приборы радиационного контроля (для РОСН, КИИ, ГИИ, НИИ ПБиЧС);

лот 3 – дезактивационная установка контейнерного типа (для РОСН).

Подписаны контракты с поставщиками на общую сумму 487 322 евро.

Планируемые сроки поставки - первая половина 2010 года.



# Планируемые проекты



BE/RA/06

**«Институциональное и техническое сотрудничество с Госатомнадзором с целью развития его потенциала на основе передачи Европейского опыта и практики в области ядерной безопасности»**

**Планируемые сроки реализации: 2010-2013 гг.**

**Бюджет проекта: 2,2 млн. евро (из них 670 тыс. – на оборудование)**

**Задачи проекта:**

- Обзор потребностей регулирующего органа.
- Разработка законодательной основы в области ядерной безопасности.
- Поддержка лицензирования в области ядерной и радиационной безопасности.
- Обучение сотрудников Госатомнадзора.
- Обучение сотрудников учреждений образования МЧС (**КИИ, ГИИ, ИППК) И ПБиЧС.**
- Закупка оборудования.
- Участие в международных конференциях.



BE/RA/07

## «Развитие технического сотрудничества в области ядерной безопасности»

**Планируемые сроки реализации: 2011-2013 гг.**

**Бюджет проекта: 2 млн.евро**

### **Задачи проекта:**

- Усиление технических возможностей регулирующего органа и организаций, оказывающих ему техническую поддержку.
- Развитие информационно-коммуникационной инфраструктуры регулирующего органа.
- Создание технологии для обучения в области ядерной безопасности.
- Содействие в организации исследовательской работы в области радиационного мониторинга.
- Изучение и оценка показателей, определяющих или влияющих на уровень принятия населением Республики Беларусь необходимости развития ядерных технологий.
- Закупка оборудования.
- Участие в международных конференциях.



## Основные зарубежные партнеры

### Основные партнеры:

- Riskaudit IRSN/GRS International
- GRS - Общество по безопасности сооружений и ядерных реакторов Германии
- IRSN - Институт радиационной безопасности Франции
- SSM (SSI) - Шведское агентство радиационной защиты
- MSB - Шведское агентство чрезвычайной готовности
- STUK - Агентство по радиационной и ядерной безопасности Финляндии



**СПАСИБО ЗА  
ВНИМАНИЕ!**