

МЕЖДУНАРОДНОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО НТЦ ЯРБ В 2009 ГОДУ
осуществляется в рамках следующих международных программ и проектов:

Программа Tacis «Ядерная безопасность»

Проект Тасис R3.01/04 (RF/TS/47) (с 12.12.2006 по 11.06.2009)
«Предоставление поддержки Федеральному регулируемому органу в области использования атомной энергии при осуществлении лицензирования операций по обращению с РАО на плаву». Проект является продолжением проекта RF/TS/36 «Поддержка лицензионной деятельности Ростехнадзора при обращении с радиоактивными отходами, образующимися в процессе вывода из эксплуатации ядерных энергетических установок судов и иных плавсредств с ядерными установками и радиационными источниками в северо-западном регионе России».

Проект ТАСИС R3.01/04 (RF/TS/48) (с 12.12.2006 по 11.12.2010)
«Поддержка Федерального регулирующего органа в области использования атомной энергии при осуществлении лицензирования проектов по модернизации Смоленской АЭС». Целью проекта является лицензионное и экспертное сопровождение промышленного проекта. Контракт рассчитан на 4 года и проводится параллельно с реализацией промышленного проекта, в рамках которого будет осуществляться поставка оборудования для дооснащения комплекса по переработке радиоактивных отходов Смоленской АЭС.

Проект ТАСИС R3.01/05 (RF/TS/50) (с 03.09.2007 по 02.04.2010).
«Поддержка Ростехнадзора уполномоченными научно-техническими организациями при лицензировании вывода из эксплуатации исследовательских ядерных установок». Целью проекта является предоставление технической поддержки Ростехнадзору при лицензировании работ по выводу из эксплуатации исследовательского тяжеловодного ядерного реактора (ТВР) в Московском институте теоретической и экспериментальной физики (ИТЭФ) и материаловедческого реактора (МР) РНЦ «Курчатовский институт».

Проект ТАСИС R3.01/06 (RF/TS/53) (с 15.01.2009 по 28.12.2011).
«Предоставление поддержки Ростехнадзору при осуществлении лицензирования видов деятельности по выводу из эксплуатации».

Содержание данного проекта заключается в основном в поддержке лицензирования вывода из эксплуатации АЭС и ядерных исследовательских установок (ЯИУ). Техническая поддержка, которая будет оказана Ростехнадзору, включает в себя следующие три задачи:

- **Задача 1** «Помощь Ростехнадзору в разработке нормативных документов по выводу из эксплуатации АЭС» («Вывод из эксплуатации АЭС»)
- **Задача 2** «Помощь Ростехнадзору в разработке методологии для лицензирования дальнейшей эксплуатации или вывода из эксплуатации ядерных исследовательских установок (ЯИУ)» («Вывод из эксплуатации ядерных исследовательских установок»)

- **Задача 3** «Разработка курса обучения и обучение инспекторов Ростехнадзора и других специалистов по надзорной деятельности» и подготовка Заключительного отчета по проекту («Курс обучения в Димитровграде и подготовка Заключительного отчета»)

Проект ТАСИС R3.01/06 (RF/TS/54) (с 15.01.2009 по 28.12.2011).
«Предоставление поддержки Ростехнадзору при осуществлении лицензирования проектов по обращению с отходами».

Общие цели проекта:

Задача 1: Железногорск

Оказание поддержки Ростехнадзору в лицензировании долговременного сухого хранилища ОЯТ на площадке горно-химического комбината (ГХК Железногорск, Сибирский округ), чтобы обеспечить выполнение требований действующих в Российской Федерации законов, норм и правил в области использования атомной энергии в ходе строительства долговременного сухого хранилища ОЯТ на ГХК Железногорск, а также для того, чтобы учитывались общепринятые международные принципы безопасности.

Задача 2: Лермонтов

Оказание поддержки Ростехнадзору в лицензировании восстановительных работ на территории бывшего государственного уранодобывающего предприятия «Алмаз», г. Лермонтов, при экспертизе материалов, предоставленных на лицензирование, и при подготовке выводов экспертов, которые будут использоваться при утверждении Ростехнадзором предложенных путей восстановления территории бывшего государственного уранодобывающего предприятия «Алмаз».

Программа сотрудничества с Министерством энергетики США (DOE)

Соглашение между Мемориальным институтом «Баттель» Тихоокеанской северо-западной национальной лаборатории (PNNL) и Ростехнадзором в рамках Программы физической защиты, учета и контроля ядерных материалов.

Заказ № 49. (с 22.08.2007 по 31.03.2010). Цель работы - разработка ведомственного нормативного документа «Типовая методика подведения баланса ядерных материалов и определения результатов физической инвентаризации».

Заказ № 52. (с 15.08.2008 по 30.04.2010). Целью Заказа является разработка нормативного документа «Применение методов математической статистики для учета и контроля ядерных материалов».

Заказ № 53. (с 15.08.2008 по 30.04.2010). Целью Заказа является пересмотр нормативного ведомственного документа «Методические рекомендации по проведению физической инвентаризации ЯМ на ядерных установках и пунктах хранения ЯМ».

Заказ № 54. (с 15.08.2008 по 30.04.2010). Целью Заказа является разработка научного отчета «Аналитический материал по оценке эффективности У и КЯМ».

Заказ № 55. (с 15.08.2008 по 30.04.2010). Целью Заказа является разработка нормативного документа «Инструкция по оценке эффективности

надзора за УК и ФЗ ЯМ».

Заказ № 56. (с 15.08.2008 по 30.06.2010). Целью Заказа является пересмотр нормативного документа «Методические указания по проведению оценки состояния физической защиты ядерно и радиационно-опасных объектов по результатам проведенной инспекции».

Двусторонне сотрудничество НТЦ ЯРБ с Обществом по безопасности установок и реакторов (GRS), Германия, в рамках рабочей программы НИР между НТЦ ЯРБ и GRS период 2005 - 2007 гг.

Контракт I0801512 -845513/03 -UA-2851 (с 30.06.2009 по 31.10.2010)
«Анализ проектных и запроектных аварий для АЭС с ВВЭР и РБМК и оценка мероприятий по модернизации АЭС с ВВЭР»

Контракт I0801512 -845513/03 -UA-2859 (с 30.06.2009 по 31.10.2010)
«Совершенствование аналитического симулятора ATLAS для дальнейшей адаптации ВВЭР-440/В-230»

Контракт R0801504 -864100 -UA-2869 (с 01.04.2009 по 30.11.2010)
«Контроль мероприятий по модернизации, анализ опыта эксплуатации и анализ выбранных сценариев для АЭС с реакторами РБМК»