

**Конкурс предложений
по проектам
в области мониторинга и дезактивации почвы
в поддержку мер по ослаблению последствий аварии
на атомной электростанции «Фукусима»**

1 июня 2012 г.

Введение

Реагируя на ситуацию, сложившуюся после аварии на атомной электростанции «Фукусима», Международный научно-технический центр (МНТЦ) в Москве и Украинский научно-технический центр (УНТЦ) в Киеве предприняли оценку результатов проектов обоих центров в ядерной области, имеющих отношение к управлению тяжелыми авариями, выводу АЭС из эксплуатации и реабилитации окружающей среды. За прошедший после аварии период результаты таких проектов были представлены заинтересованным государственным ведомствам и научным организациям Японии. Обсудив результаты соответствующих проектов, профинансированных в России, других странах СНГ и в Грузии, МНТЦ и УНТЦ тем самым внесли вклад в усилия, которые Япония прилагает для ослабления последствий аварии и улучшения обстановки на АЭС «Фукусима» и вокруг неё.

В процессе выполнения оценки заинтересованные ведомства Японии, МНТЦ и УНТЦ организовали и провели симпозиумы, семинары и конференции с участием экспертов из Японии, России и других стран СНГ. По итогам состоявшихся дискуссий и обмена опытом МНТЦ и УНТЦ решили объявить конкурс предложений по проектам, относящимся к дезактивации и мониторингу почвы, в поддержку мер по ослаблению последствий аварии на атомной электростанции «Фукусима».

Ниже представлены инструкции по подготовке и подаче предложений для участников конкурса.

Критерии приемлемости, подготовка предложений и процедура отбора

I. Общие положения

МНТЦ и УНТЦ объявляют конкурс предложений по проектам, тематика которых имеет отношение к аварии на АЭС «Фукусима».

Название конкурса:

(1) Название: «Конкурс предложений по проектам в области мониторинга и дезактивации почвы в поддержку мер по ослаблению последствий аварии на атомной электростанции «Фукусима»

(2) Области технологий, включенные в конкурс:

А) Дезактивация и реабилитация

Данная область связана с технологиями дезактивации и реабилитации экологических зон, загрязненных радионуклидами. Интерес представляют поверхностные отложения только радионуклидов ^{134}Cs и ^{137}Cs на почве территорий, расположенных за пределами АЭС «Фукусима».

Примеры востребованных технологий:

- технологии дезактивации почвы (в зонах проживания и сельскохозяйственной деятельности человека);
- технологии фиксации радионуклидов для предотвращения их миграции, технологии сокращения объема радиоактивных отходов, образующихся в результате дезактивации;
- технологии окончательного захоронения и утилизации радиоактивных отходов, образующихся в результате дезактивации (на основании практического опыта аналогичной деятельности на загрязненных территориях в странах СНГ);
- задача реабилитации лесных угодий, загрязненных радиоактивным цезием, также может представлять интерес как приоритет второго порядка.

В) Долговременный мониторинг

Эта область охватывает технологии долговременного экологического мониторинга миграции и накопления радионуклидов на поверхности почвы, в лесах, сельскохозяйственных полях, в реках и прибрежных водах Тихого океана с целью прогнозирования последующей миграции радионуклидов. Примеры востребованных технологий: технологии мониторинга и оценки доз (по опыту работ на территории загрязненных населенных пунктов после аварии на Чернобыльской АЭС, других ядерных аварий); технологии (модели) анализа данных долговременного мониторинга.

II. Критерии приемлемости

(1) Географический охват

В конкурсе предложений могут участвовать научно-исследовательские учреждения, организации и иные юридические лица соответствующего профиля только в нижеследующих странах:

- Россия
- Армения
- Беларусь
- Грузия
- Казахстан
- Кыргызстан
- Таджикистан

- Украина
- Азербайджан
- Молдова

(2) Опыт

Соответствующие научно-исследовательские учреждения, организации и иные юридические лица должны иметь подтвержденные достижения (подтвержденный опыт работы) в следующих областях исследований и/или технических разработок:

- дезактивация и реабилитация экологических зон, загрязненных радионуклидами и/или
- долговременный экологический мониторинг миграции радионуклидов.

Участие институтов, организаций и других заинтересованных в конкурсе юридических лиц в проектах МНТЦ и/или УНТЦ, соответствующих объявленной тематике, засчитывается как преимущество. Информация об опыте проведения НИОКР, соответствующих тематике конкурса, должна быть представлена в п. 2.3 Приложения.

(3) Прочие критерии приемлемости

Прочие критерии приемлемости подразумевают следующее:

- Сумма, запрашиваемая для каждого предложения, должна быть не более 250 000 долл. США;
- Участие в проекте зарубежного коллоработора является обязательным;
- Работы не могут выполняться в институтах и/или передоверяться институтам в странах иных, чем страны СНГ и Грузия, являющиеся членами МНТЦ или УНТЦ. Однако головной институт в одном из государств-членов МНТЦ/УНТЦ может передавать работы на условиях субподряда в другой (другие) институт (ы) в том же государстве и/или в институт в другом государстве-участнике МНТЦ/УНТЦ;
- Продолжительность проектов, представляемых на конкурс, должна быть не более 2 лет.

III. Подача заявок, оценка и уведомление об отборе

(1) Подача заявок

Соискатели настоящего конкурса предложений должны заполнить форму с краткой информацией по проекту (см. Приложение) на английском языке и представить её электронной почтой до 30 июня 2012 г. (до окончания рабочего дня) по адресу: для проектов МНТЦ – (call@istc.ru), для проектов УНТЦ – (call@stcu.int). Предложения по проектам на конкурс направляются только по этим адресам.

Объявление о конкурсе предложений опубликовано на сайтах МНТЦ и УНТЦ. Форма краткой заявки для УНТЦ будет обрабатываться через систему подачи заявки УНТЦ.

Представляемая на конкурс форма с информацией по проекту состоит из двух частей:

- Подробное описание аспектов проекта, связанных с проведением научных исследований и разработок (включая обзор имеющихся публикаций в обоснование предлагаемых работ, а также подробное описание метода осуществления/применения предлагаемого подхода)
- Финансовая информация по потенциальному проекту.

(2) Оценка

Оценка представленных по форме предложений проводится независимой комиссией, в состав которой входят признанные зарубежные эксперты.

Оценка состоит из двух этапов:

- оценка технических и научных аспектов предложения (этап 1)
- оценка финансовых аспектов предложения (этап 2)

МНТЦ и УНТЦ принимают решение по отбору проектов на основании рекомендаций Комиссии по оценке предложений.

(3) Уведомление о выборе проекта

По результатам оценки предложений 1 августа 2012 г. будут определены кандидаты на подачу полных версий предложений по проектам. Соискатели конкурса предложений, представившие краткое описание проектов, уведомляются о результатах отбора только по электронной почте.

(4) Полная форма предложения по проекту

Конкурс предложений состоит из двух этапов. На первом этапе соискатели подают предложения по проектам в краткой форме. На втором этапе на основе выбранных кратких предложений готовятся предложения в полном формате. Положительные решения, принятые в отношении предложений, поданных на втором этапе в полном формате, не означают, что такие полноформатные предложения автоматически получают финансовую поддержку. Предполагается, что окончательные решения по полноформатным предложениям будут приниматься, исходя из потребностей финансирующих сторон. Соискатели уведомляются об итоговых результатах только по электронной почте.

Календарный план подготовки предложений и процедур оценки на 2012 г.

1 июня	Объявление о подаче кратких предложений
30 июня (до конца рабочего дня)	Окончание приема кратких предложений
Июль	Оценка научных, технических и финансовых аспектов предложений независимой комиссией
Август	Принятие решений по отбору кратких предложений. Запрос на подготовку полноформатных предложений авторам выбранных кратких предложений в соответствии с действующими процедурами МНТЦ/УНТЦ

IV. Другие вопросы

Проекты выполняются на основании действующих правил и процедур МНТЦ/УНТЦ. Предложения по проектам, поступившие от России, доводятся до сведения Сторон МНТЦ для обсуждения на предмет возможного дальнейшего взаимодействия.

Все утвержденные проекты должны соответствовать правилам и процедурам МНТЦ/УНТЦ, включая правила и процедуры, обеспечивающие наглядность (обязательное использование логотипов МНТЦ/УНТЦ). Оказание финансовой поддержки осуществляется в

форме грантов, закупки оборудования и возмещения накладных расходов в объеме не более 10%.