

**Проект технического сотрудничества RER1007: Совершенствование использования и повышения безопасности исследовательских реакторов посредством сетевого взаимодействия, создания объединений и обмена передовым опытом**

**Ежегодное совещание Коалиции Исследовательских Реакторов стран Содружества Независимых Государств  
(Коалиция ИР СНГ)**

**Димитровград, 4-7 июня 2013**

**Отчёт**

**Цель:** По региональному проекту RER/1/007 МАГАТЭ пригласило все государства-члены, принадлежащие Содружеству Независимых Государств (СНГ), принять участие в ежегодном совещании Коалиции исследовательских реакторов СНГ (Коалиция ИР СНГ). Главной задачей совещания ставилась разработка рабочих планов по каждому направлению сотрудничества, которые были определены на первом совещании Коалиции ИР СНГ 5-7 декабря 2012 г. в Вене: безопасность исследовательских реакторов, обучение и подготовка специалистов и управление ресурсом. Ожидалось, что участники совещания согласуют окончательный текст и подпишут Меморандум о взаимопонимании в отношении создания Коалиции ИР СНГ; подготовят конкретный план работ сроком на один год с чётко обозначенной ролью, работами и сроками работ для членов Коалиции и МАГАТЭ; обсудят возможное применение ИР, при котором совместная работа может привести к созданию региональных коалиций/объединений; обозначат направления дальнейшей работы, в которой содействие со стороны МАГАТЭ будет эффективным и значительным.

В совещании приняли участие 17 человек из 8 государств-членов МАГАТЭ: Беларуси, Казахстана, Киргизстана, Российской Федерации, Таджикистана, Украины и Узбекистана. Полный список участников и программа совещания приведены в Приложении 1.

**Проделанная работа:** Представители всех участвующих организаций в первый день совещания заслушали презентации участников страны, принимающей совещание.

Были представлены следующие доклады:

- «О долгосрочных приоритетах развития ОАО «ГНЦ НИИАР» (Петелин А.Л.)
- «О нарушениях в работе ИЯУ России за 2008 – 2012 гг.» (Федулин В.Н.)
- «Использование исследовательских реакторов ОАО «ГНЦ НИИАР» для производства радиоизотопов» (Тарасов В.А.)
- «Исследовательские ядерные реакторы НИЦ «Курчатовский институт», (Албул А.В.)
- Аспекты безопасности ЯЭУ: «Риск-монитор», (Исламов Р.Т.)

- «Подготовка и переподготовка кадров для объектов ядерной энергетики проводимая в условиях ДИТИ НИЯУ МИФИ и новые направления научных исследований в области концентрирования ЖРО» (Панин И.Н.)

Участники совещания разделились на рабочие группы, чтобы обсудить работы, которые могут быть выполнены под эгидой Коалиции, и разработать план работ по каждому направлению: безопасность исследовательских реакторов, обучение и подготовка специалистов, управление ресурсом. Главная цель каждой рабочей группы - предложить направление (направления), которое бы вовлекало другие установки или других членов Коалиции, и разработать рабочий план с подробным изложением того, как это направление будет реализовано. Результаты работы в группах приведены в Приложении 2. Одним из главных результатов совещания является то, что участники решили объединить группы по безопасности и управлению ресурсом в одну группу, которая будет осуществлять работу и обмен информацией по вопросам безопасности и управления ресурсом. Участники также отметили, что на следующих совещаниях они хотели бы создать общую рабочую группу, которая бы включала другие направления, не охваченные группой по безопасности и группой обучения и подготовки специалистов.

Группы по безопасности и управлению ресурсом согласились, что первоначально налаживание процесса обмена информацией было приоритетной задачей. На основе такой информации будут готовиться ежегодно обновляемые отчёты. Группа по обучению и подготовке специалистов согласилась обобщить возможности по обучению и подготовке специалистов организаций Коалиции ИР СНГ и определить учебно-тренировочные мероприятия, программы и курсы, интересные для членов Коалиции ИР СНГ. Участники также обсудили возможность направления в НИИАР групп студентов, для работы по проектам под руководством преподавателя, при условии, что данные проекты будут предварительно одобрены. В зависимости от потребностей и согласия организаций научные визиты, товарищеские встречи и семинары могут быть организованы между членами Коалиции ИР СНГ, для использования в своих интересах оборудования стран членов Коалиции. Представители МАГАТЭ подчеркнули, что финансовые средства проекта RER/1/007 не могут быть использованы для проведения товарищеских встреч или научных визитов, и для этого должны быть привлечены другие средства. Финансирование может исходить из бюджета NE/NS, внебюджетных фондов, национальных проектов технического сотрудничества и т.д.

Участники согласились, что необходимо разработать и ввести в действие веб-сайт Коалиции ИР СНГ, который будет служить основой для обмена информацией между членами Коалиции ИР СНГ. Участники обсудили, что такой веб-сайт будет частью веб-сайта Комиссии государств-участников СНГ по использованию атомной энергии в мирных целях (<http://sng-atom.com/>). На совещании участники договорились направить протокол в Комиссию СНГ с просьбой включить подстраницу о работах Коалиции ИР СНГ на сайте <http://sng-atom.com/>. Веб-сайт Коалиции ИР СНГ будет защищён паролем.

Одной из главных задач совещания Коалиции ИР СНГ была задача согласовать окончательную редакцию Меморандума о взаимопонимании в отношении создания Коалиции ИР СНГ. До конца

совещания 7 из 12 организаций подписали Меморандум. НИИАР взял на себя ответственность собрать подписи оставшихся организаций и разослать окончательную версию подписанного документа всем участникам Меморандума, включая МАГАТЭ.

Днём в среду 5 июня и четверг 6 июня участники совещания посетили в ОАО ГНЦ НИИАР реакторные установки и участок по производству изотопов, включая реакторы БОР-60, МИР, СМ-3 и установку по производству Мо-99.

Участники также согласились, что хотели бы провести следующее совещание в мае 2014 года по окончании международной конференции по безопасности исследовательских реакторов, которая состоится в НИИАРе, Димитровград, Российская Федерация.

**Итоги:** При завершении совещания участники согласились, что Коалиция ИР СНГ - это очень эффективный инструмент и Коалиция позволит более эффективно использовать и эксплуатировать реакторы в странах-членах, Коалиция предоставит членам, не имеющим исследовательские реакторы, доступ к установкам для обучения и проведения исследований.

Страны-члены будут работать над тем, чтобы утвердить в своих организациях направления работы и прилагаемый рабочий план. Участники также согласились следовать разработанному плану работ по каждому направлению (безопасность/управление ресурсом и обучение и подготовка специалистов). МАГАТЭ будет сотрудничать с НИИАРом по вопросу организации следующего совещания Коалиции ИР СНГ в Димитровграде в мае 2014 г.

Повестка дня совещания Коалиции ИР СНГ

| Вторник, 4 июня |  |
|-----------------|--|
| 8:45 – 9:00     | Прибытие участников/ Регистрация   |
| 9:00 – 10:15    | Открытие совещания<br>- Приветствие Росатома<br>- Приветствие МАГАТЭ, цели и ожидаемые результаты совещания<br><i>(А.Карриган, RRS/NE и И. Виденович, ТС Европа)</i><br>- Утверждение или корректировка повестки дня совещания<br>- Знакомство с группами и последние данные по регионам<br><i>(3 мин для каждого участника)</i> |
| 10:15 – 10:45   | <b>Перерыв на кофе</b>   |
| 10:45 – 11:00   | Утверждение и заключение Меморандума Коалиции ИР о Понимании   |
| 11:00 – 11:30   | О долгосрочных приоритетах развития ОАО «ГНЦ НИИАР» <i>(Петелин А.Л.)</i>  |
| 11:30 – 12:00   | О нарушениях в работе ИЯУ России за 2008 – 2012 гг. <i>(Федулин В.Н.)</i>  |
| 12:00 – 12:30   | Использование исследовательских реакторов ОАО «ГНЦ НИИАР» для производства радиоизотопов <i>(Тарасов В.А.)</i>   |
| 12:30 – 14:00   | <b>Перерыв на обед</b>   |
| 14:00 – 14:30   | Исследовательские ядерные реакторы НИЦ «Курчатовский институт» <i>(Албул В.А.)</i>   |
| 14:30 – 15:00   | Риск-монитор <i>(Исламов Р.Т.)</i>   |
| 15:00 – 15:30   | <b>Перерыв на кофе</b>   |
| 15:30 – 16:00   | Подготовка и переподготовка кадров для объектов ядерной энергетики проводимая в условиях ДИТИ НИЯУ МИФИ и новые направления научных исследований в области концентрирования ЖРО <i>(Панин И.Н.)</i>  |
| 16:00-17:30     | Разделение на группы: разработка действий и рабочего плана по каждому из следующих направлений: безопасность Ир, образование и обучение, управление старением  |
| 17:30           | Завершение работы  |
| 18:00           | ПРИЁМ  |

**Среда, 5 июня****9:30 – 12:30**

(Работа в группах, продолжение)

Разделение на группы: разработка действий и рабочего плана по каждому из следующих направлений:

- Безопасность исследовательских реакторов
- Образование и техническая подготовка
- Управление старением

**12:30 – 14:00****Перерыв на обед****14:00 – 17:00**

Технический тур на РУ «ГНЦ НИИАР» и участок по производству изотопов (Часть 1)

**17:00****Завершение работы****Четверг, 6 июня****9:30 – 12:30**

Презентации рабочих групп: потенциальные действия и рабочие планы на 2013–2014 гг., и обсуждение следующих вопросов:

- Безопасность исследовательских реакторов
- Образование и техническая подготовка
- Управление старением

**12:30 – 14:00****Перерыв на обед****14:00 – 17:30**

Технический тур на РУ «ГНЦ НИИАР» и участок по производству изотопов (Часть 2)

**17:30****Завершение работы****Пятница, 7 июня****9:30 – 10:30**

Составление рабочего плана Коалиции ИР стран СНГ на 2014 год

**10:30 – 11:00****Перерыв на кофе****11:00 – 13:00**

(продолжение) Составление рабочего плана Коалиции ИР стран СНГ на 2014 год

**13:00 – 14:00**

Заключительные замечания и рекомендации

**14:00****Завершение совещания**

Приложение 1 (продолжение)

Участники совещания

|   |        |   |
|---|--------|---|
| 1 | МАГАТЭ | <p><b>Алиса Линн Карриган</b></p> <p>Международное Агентство по Атомной Энергии<br/>         Департамент ядерной энергетики<br/>         Отделение ядерного топливного цикла и технологии отходов<br/>         Отдел исследовательских реакторов<br/>         A2616<br/>         P.O. Box 100, Vienna International Centre<br/>         Wagramer Straße 5<br/>         1400 Vienna<br/>         Austria</p> <p>Tel: 0043 1 2600 25126<br/>         Fax: 0043 1 26007<br/>         Email: <a href="mailto:A.Carrigan@iaea.org">A.Carrigan@iaea.org</a></p> |
| 2 | МАГАТЭ | <p><b>Иван Виденович</b></p> <p>Международное Агентство по Атомной Энергии<br/>         Департамент технического сотрудничества<br/>         Отдел Европы</p> <p>B1070<br/>         P.O. Box 100, Vienna International Centre<br/>         Wagramer Straße 5<br/>         1400 Vienna<br/>         Austria</p> <p>Tel: 0043 1 2600 22409<br/>         Fax: 0043 1 26007<br/>         Email: <a href="mailto:I.Videnovic@iaea.org">I.Videnovic@iaea.org</a></p>  |
| 3 | МАГАТЭ | <p><b>Анастасия Жукова</b></p> <p>Международное Агентство по Атомной Энергии<br/>         Департамент ядерной энергетики<br/>         Отделение ядерного топливного цикла и технологии отходов<br/>         Отдел исследовательских реакторов<br/>         A2670<br/>         P.O. Box 100, Vienna International Centre<br/>         Wagramer Straße 5<br/>         1400 Vienna<br/>         Austria</p> <p>Tel: 0043 1 2600 22764<br/>         Fax: 0043 1 26007<br/>         Email: <a href="mailto:A.Zhukova@iaea.org">A.Zhukova@iaea.org</a></p>      |

|   |            |  |
|---|------------|--|
| 4 | Беларусь   | <p><b>Юрий Фоков</b></p> <p>Объединённый Институт Энергетических и Ядерных Исследований «Сосны», НАН Беларуси<br/>Krasin, 99<br/>220109 Minsk<br/>Belarus</p> <p>Tel.: 375172994333<br/>Email: <a href="mailto:fokov@sosny.bas-net.by">fokov@sosny.bas-net.by</a></p>                                  |
| 5 | Беларусь   | <p><b>Татьяна Григорович</b></p> <p>Объединённый Институт Энергетических и Ядерных Исследований «Сосны», НАН Беларуси<br/>99 Akademik Krasin Street<br/>220109 Minsk<br/>Belarus</p> <p>Tel: 00375 17 2994591<br/>Email: <a href="mailto:sikorin@sosny.bas-net.by">sikorin@sosny.bas-net.by</a></p>    |
| 6 | Беларусь   | <p><b>Святослав Сикорин</b></p> <p>Объединённый Институт Энергетических и Ядерных Исследований «Сосны», НАН Беларуси</p> <p>99 Akademik Krasin Street<br/>220109 Minsk<br/>Belarus</p> <p>Tel.: 00375 17 2994355<br/>Email: <a href="mailto:sikorin@sosny.bas-net.by">sikorin@sosny.bas-net.by</a></p> |
| 7 | Казахстан  | <p><b>Пётр Чакров</b></p> <p>институт ядерной физики, Национальный ядерный центр Республики Казахстан<br/>Ulitsa Ibragimova 1<br/>050032 Almaty<br/>Kazakhstan<br/>Tel.: 007 727 3865260<br/>Email: <a href="mailto:chakrov@inp.kz">chakrov@inp.kz</a></p>   |
| 8 | Кыргызстан | <p><b>Болот Садыбакасов</b></p> <p>Институт физико-технических проблем и материаловедения НАН Кыргызской Республики<br/>265 chui Ave, Bishkek<br/>Kyrgyzstan<br/>Tel.: 312391867<br/>Email: <a href="mailto:bolotks@gmail.com">bolotks@gmail.com</a></p>   |

|    |                      |  |
|----|----------------------|--|
| 9  | Российская Федерация | <p><b>Алексей Петелин</b></p> <p>Главный инженер ОАО «ГНЦ НИИАР»<br/> Dimitrovgrad 10<br/> 433510, Dimitrovgrad<br/> Russian Federation</p> <p>Tel: +79626314717<br/> Fax: +78423565054<br/> Email: <a href="mailto:pal@niiar.ru">pal@niiar.ru</a></p>   |
| 10 | Российская Федерация | <p><b>Виктор Федулин</b></p> <p>Начальник ЦАИ ИЯУ ОАО «ГНЦ НИИАР»;</p> <p>Dimitrovgrad 10 433510,<br/> Russian Federation</p> <p>Tel: +7 9626314740<br/> Fax: +7 8423565645<br/> Email: <a href="mailto:v.fedulin@niiar.ru">v.fedulin@niiar.ru</a></p>   |
| 11 | Российская Федерация | <p><b>Валерий Тарасов</b></p> <p>Заместитель директора ОРИП ОАО «ГНЦ НИИАР».</p> <p>Dimitrovgrad 10<br/> 433510 Dimitrovgrad<br/> Russian Federation</p> <p>Tel: +7 9278069678<br/> Email: <a href="mailto:orip@niiar.ru">orip@niiar.ru</a></p>  |
| 12 | Российская Федерация | <p><b>Александр Албул</b></p> <p>Заместитель директора ИРМТ «Курчатовский институт»;</p> <p>Kurchatov Square, 1<br/> 123182 Moscow<br/> Russian Federation</p> <p>Tel: +7 9169299872<br/> Fax: +7 499 1969104<br/> Email: <a href="mailto:avalbul@irtm.kiae.ru">avalbul@irtm.kiae.ru</a></p>             |
| 13 | Российская Федерация | <p><b>Рустам Исламов</b></p> <p>Директор Международного центра по ядерной безопасности</p> <p>Malaya Krasnoselskaya, 2/8 Build 7<br/> 107140 Moscow<br/> Russian Federation</p> <p>Tel: +7 985 970 85 04<br/> Fax: +7 499 264 40 10<br/> Email: <a href="mailto:islamov@insc.ru">islamov@insc.ru</a></p> |

|    |                      |  |
|----|----------------------|--|
| 14 | Российская Федерация | <p><b>Иван Панин</b></p> <p>Заместитель руководителя ДИТИ НИЯУ МИФИ.<br/>         Kuibishev street , 294<br/>         433511 Dimitrovgrad<br/>         Russian Federation<br/>         Tel: +7 960 301 56 67<br/>         Fax: +7 8423546368<br/>         Email: <a href="mailto:inpanin@mephi.ru">inpanin@mephi.ru</a></p>                  |
| 16 | Таджикистан          | <p><b>Саидмухамад Одинаев</b></p> <p>Президиум Академии наук Республики Таджикистан<br/>         33, Rudaki<br/>         734025 Dushanbe<br/>         Tajikistan<br/>         Tel.: 992372216991<br/>         Email: <a href="mailto:odsb42@mail.ru">odsb42@mail.ru</a></p>  |
| 17 | Таджикистан          | <p><b>Джабор Саломов</b></p> <p>Агентство по ядерной и радиационной безопасности при Академии наук Республики Таджикистан<br/>         17а, Kh. Khakim Zade Street<br/>         734003 Dushanbe<br/>         Tajikistan<br/>         Tel.: 00992 372 242102<br/>         Email: <a href="mailto:j.salomov@nrso.tj">j.salomov@nrso.tj</a></p> |
| 18 | Украина              | <p><b>Владимир Подтанных</b></p> <p>Севастопольский национальный университет ядерной энергии и промышленности;<br/>         Ulitsa Kurchatova 7<br/>         99033 Sevastopol<br/>         Ukraine</p> <p>Tel.: 380692710145<br/>         Email: <a href="mailto:podtinnikh@mail.ru">podtinnikh@mail.ru</a></p>                              |
| 19 | Украина              | <p><b>Валерий Шевель</b></p> <p>Институт ядерных исследований НАН Украины;<br/>         Prospekt Nauki 47<br/>         03680 Kyiv<br/>         Ukraine</p> <p>Tel.: 00380 44 5254750<br/>         Email: <a href="mailto:shevel@kinr.kiev.ua">shevel@kinr.kiev.ua</a></p>  |

|           |                   |  |
|-----------|-------------------|--|
| <b>20</b> | <b>Узбекистан</b> | <b>Сапар Байтелесов</b><br><br>Институт ядерной физики Академии Наук Республики Узбекистан<br>Ulug Gulomov Str.<br>100214 Tashkent<br>Uzbekistan<br><br>Tel.: 0099871 289 3508<br>Email: <a href="mailto:baytel@inp.uz">baytel@inp.uz</a>            |
| <b>21</b> | <b>Узбекистан</b> | <b>Абдурахим Досимбаев</b><br><br>Институт ядерной физики Академии наук Республики Узбекистан<br>Ulug Gulomov Str.<br>100214 Tashkent<br>Uzbekistan<br><br>Tel.: 00998 71 150 30 88<br>Email: <a href="mailto:dosimbaev@inp.uz">dosimbaev@inp.uz</a> |

Международное Агентство по Атомной Энергии

Проект технического сотрудничества RER1007:

**Совершенствование использования и повышения безопасности исследовательских реакторов посредством сетевого взаимодействия, создания объединений и обмена передовым опытом**

**Ежегодное совещание Коалиции Исследовательских Реакторов стран Содружества Независимых Государств  
(Коалиция ИР СНГ)**

4-7 июня 2013 г Научно-исследовательский институт атомных реакторов, Димитровград, Российская Федерация

**Рабочие группы Коалиции ИР СНГ**

На первоначальном организационном совещании по Коалиции ИР СНГ участники обсудили различные направления, по которым они могли бы сотрудничать через Коалицию и то, как они могут реализовать такое сотрудничество. В результате обсуждения участники решили сосредоточить внимание на трёх основных направлениях сотрудничества:

- Безопасность исследовательских реакторов;
- Обучение и подготовка специалистов (включая совместные НИОКР);
- Управление ресурсом.

Главная цель каждой рабочей группы заключалась в следующем: предложить конкретное направление сотрудничества, разработать рабочий план с информацией о том, как реализовать сотрудничество и какие шаги предпринять, чтобы сотрудничество было успешным.

Во вторник 4 июня 2013 г участники совещания разделились на рабочие группы, чтобы разработать направления сотрудничества и составить рабочий план по каждому из направлений. В четверг 6 июня 2013 г каждая рабочая группа представила свои идеи/рабочий план остальным участникам, а также рабочий плана на 2013-2014 гг. в письменном виде.

**Рабочая группа по безопасности исследовательских реакторов**

**Коалиция ИР СНГ**

**4-7 июня 2013 г, Димитровград, Российская Федерация**

Члены Коалиции согласились обменяться между собой информацией с учётом законодательства своих стран и требований своих организаций, включая условия коммерческой тайны. Все члены Коалиции представят открытую информацию, необходимую для достижения главной цели: усовершенствование безопасности ядерных исследовательских реакторов. Данная таблица содержит задачи, которые должны быть решены для достижения главной цели.

**Перечень задач для усовершенствования безопасности ядерных реакторов**

| <b>Задача</b> | <b>Описание</b>  | <b>Этапы</b>  | <b>Ресурсы</b>                        | <b>Ответственный</b>      | <b>Срок</b>  |
|---------------|--|---|---------------------------------------|---------------------------|--------------|
| Задача 1.     | Разработка и ввод в действие сайта по безопасности ядерных реакторов   | 1. Коалиция ИР СНГ направит протокол совещания Коалиции ИР СНГ секретарю Комиссии СНГ с просьбой включить подстраницу об работах Коалиции ИР СНГ на веб-сайте sng-atom.com web-site | Веб-сайт sng-atom.com                 | Федулин В.                | июнь 2013    |
|               |  | 2. Структура и содержание веб-сайта   | НИИАР / INSC                          | Федулин В. / Исламов Р.   | декабрь 2013 |
| Задача 2.     | Определить способ доступа к информации на веб-странице Коалиции ИР СНГ |   | НИИАР                                 | Федулин В.                | декабрь 2013 |
| Задача 3.     | Процедура сбора информации   | 1. Разработка перечня содержания  | НИИАР                                 | Федулин В.                | октябрь 2013 |
|               |  | 2. Рассылка членам коалиции   | НИИАР                                 | Федулин В.                | ноябрь 2013  |
|               |  | 3. Сбор ответов   | НИИАР                                 | Федулин В.                | февраль 2014 |
|               |  | 4. Анализ ответов   | НИИАР/ INSC                           | Федулин В. / Исламов Р.   | март 2014    |
|               |  | 5. Подготовка и форматирование собранного материала   | НИИАР/ INSC                           | Федулин В. / Исламов Р.   | июнь 2014    |
|               |  | 6. Размещение информации на веб-сайте   | НИИАР/ INSC                           | Федулин В./ Исламов Р.    | июль 2014    |
| Задача 4.     | Обмен опытом   | 1. Собрать информацию по основным проблемам, стоящим перед исследовательскими реакторами Коалиции ИР СНГ  | Все государства-члены коалиции ИР СНГ | Федулин В.                | декабрь 2013 |
|               |  | 2. Анализ собранной информации  | Все государства-члены Коалиции ИР СНГ | Григарович Т./ Сикорин С. | март 2014    |
|               |  | 3. Размещение проанализированной информации на веб-странице Коалиции ИР СНГ   | НИИАР                                 | Федулин В.                | апрель 2014  |

|          |  |   |  |            |              |
|----------|--|---|--|------------|--------------|
| Задача 5 | Организация научных визитов, товарищеских встреч, семинаров                  | На основе собранной информации разработать предложения по пунктам 1-4                                       | Все государства-члены коалиции ИР СНГ/МАГАТЭ | Все        | постоянно    |
| Задача 6 | Подготовить отчёт о безопасности исследовательских реакторов Коалиции ИР СНГ | На основе собранной информации подготовить отчёт о безопасности исследовательских реакторов Коалиции ИР СНГ | Все  | Федулин В. | декабрь 2014 |
| Задача 7 | Организация встречи для обсуждения результатов и достижений                  |   | МАГАТЭ                                       | Жукова А.  | 2014         |
| ***      |  |   |  |            |              |

### **Рабочая группа по обучению и подготовке специалистов**

**Коалиция ИР СНГ**

**4-7 июня 2013 г, Димитровград, Российская Федерация**

#### **Рабочий план по подготовке и переподготовке персонала исследовательских реакторов**

| №  | Задача   | Этап реализации   | Ответственная организация              | Ответственный              | Срок             |
|----|--|---|--|----------------------------|------------------|
| 1. | Собрать у всех организаций информацию об их потребностях в подготовке и переподготовке персонала исследовательских реакторов | 1. Разработка анкеты  | НИЯУ МИФИ                              | Панин И.Н.<br>Федулин В.Н. | июнь 2013        |
|    |  | 2. Рассылка анкет в организации   | НИЯУ МИФИ                              | Панин И.Н.<br>Федулин В.Н. | август 2013      |
|    |  | 3. Сбор и анализ информации   | НИЯУ МИФИ                              | Панин И.Н.<br>Федулин В.Н. | октябрь 2013     |
|    |  | 4. Передача информации для размещения на веб-сайте Коалиции (Федулину В.Н.) | НИЯУ МИФИ                              | Панин И.Н.<br>Федулин В.Н. | ноябрь 2013      |
| 2. | Разработать программы подготовки и переподготовки персонала исследовательских реакторов исходя из общего перечня курсов      | 1. Разработать 2-3 программы подготовки и переподготовки персонала          | НИЯУ МИФИ, НИИАР, организации Коалиции | Панин И.Н.<br>Федулин В.Н. | февраль 2014     |
|    |  | 2. Разослать предложения в организации – члены Коалиции                     | НИЯУ МИФИ, НИИАР, организации Коалиции | Панин И.Н.<br>Федулин В.Н. | март-апрель 2014 |

|    |   |  |   |                              |                            |
|----|---|--|---|------------------------------|----------------------------|
|    |   | 3. Собрать ответы от организаций –членов Коалиции  | НИЯУ МИФИ   | Панин И.Н.<br>Федулин В.Н.   | май<br>2014                |
|    |   | 4. На основании полученных результатов подготовить отчёт и представить его на следующем совещании Коалиции | НИЯУ МИФИ,<br>НИИАР,<br>организации Коалиции  | Панин И.Н.<br>Федулин В.Н.   | июнь<br>2014               |
| 3. | Совместное использование членами Коалиции научно-исследовательских установок для научных исследований | 1. Собрать предложения для научно-исследовательских проектов   | Севастопольский национальный университет ядерной энергии и промышленности, Объединённый институт энергетических и ядерных исследований-“Сосны” НАН Беларуси | Подтынных В.Н.<br>Фоков Ю.Г. | ноябрь<br>2013             |
|    |   | 2. Проанализировать собранную информацию и разместить на сайте Коалиции                                    | Севастопольский национальный университет ядерной энергии и промышленности, Объединённый институт энергетических и ядерных исследований-“Сосны” НАН Беларуси | Подтынных В.Н.<br>Фоков Ю.Г. | январь-<br>февраль<br>2014 |
|    |   | 3. Подготовить и представить информационную сводку на следующем совещании Коалиции                         | Севастопольский национальный университет ядерной энергии и промышленности, Объединённый институт энергетических и ядерных исследований-“Сосны” НАН Беларуси | Подтынных В.Н.<br>Фоков Ю.Г. | май<br>2014                |

|     |   |  |  |               |           |
|-----|---|--|--|---------------|-----------|
| 4.  | Внести предложение в Комиссию государств-участников СНГ по использованию атомной энергии в мирных целях учредить региональный центр подготовки и переподготовки персонала для исследовательских реакторов | 1. Подготовить предложения и передать отчёт в Комиссию государств-участников СНГ по использованию атомной энергии в мирных целях | Агентство ядерной и радиационной безопасности при Академии Наук Республики Таджикистан | Саломов Д. А. | июнь 2014 |
| *** |   |  |  |               |           |

**Рабочая группа по управлению ресурсом**

**Коалиция ИР СНГ**

**4-7 июня 2013 г, Димитровград, Российская федерация**

**Задачи рабочей группы по управлению ресурсом**

| <b>Задача</b> | <b>Описание</b>  | <b>Этапы</b>   | <b>Ресурсы</b>                               | <b>Ответственный</b> | <b>Срок</b>  |
|---------------|--|--|--|----------------------|--------------|
| Задача 1.     | Обмен опытом   | 1. Собрать информацию об основных проблемах, стоящих перед исследовательскими реакторами членов Коалиции ИР СНГ        | Все государства – члены Коалиции ИР СНГ      | Албул А.             | декабрь 2013 |
|               |  | 1. Проанализировать собранную информацию   | Все государства-члены Коалиции ИР СНГ        | Албул А.             | март 2014    |
|               |  | 3. Разместить проанализированную информацию на веб-странице Коалиции ИР СНГ  | Курчатовский Институт                        | Федулин В.           | апрель 2014  |
| Задача 2.     | Подготовка отчёта о управлении ресурсом ИР Коалиции ИР СНГ | 1. На основании собранной информации подготовить отчёт Управление ресурсом исследовательских реакторов Коалиции ИР СНГ | Все  | Требует уточнения    | декабрь 2014 |
| Задача 3.     | Организация научных визитов, встреч, семинаров             | 1. На основании собранной информации разработать предложения по задачам 1-2  | Все государства-члены Коалиции ИР СНГ/МАГАТЭ | Все                  | постоянно    |
| ***           |  |  |  |                      |              |