

## Приложение 1

### Форма перечня организаций — участников технологической платформы

| №   | Наименование организации<br>— участника технологической платформы | Контактные данные организации — участника технологической платформы<br>(адрес, тел., факс, email)  | Контактное лицо организации по технологической платформе (ФИО, тел., email)  |
|---|---|--|--|
| 1   | 2   | 3  | 4  |
| <b>Высшие учебные заведения</b>   |   |  |  |
|   | НИЯУ МИФИ   | 115409, г. Москва, Каширское ш., 31., тел. +7 499 324-87-66  | Глаговский Э.М.<br>(495)7885699 доб. 8700  |
| <b>Научно-исследовательские институты (иная форма научно-исследовательской организации)</b> |   |  |  |
|   | ФГУП «ГНЦ РФ-ФЭИ»   | 249033, г. Обнинск Калужской обл., пл. Бондаренко, 1, тел.: (48439) 9-89-61; 9-80-43; 9-89-31; (495) 953-00-17.<br>Факс: (48439) 6-82-25, 5-84-77  | Труфанов А.А.,<br>(903) 8141858,<br>email: <a href="mailto:tral@ippe.ru">tral@ippe.ru</a>  |
|   | ОАО «ГНЦ НИИАР»   | 433510, г. Димитровград-10, Ульяновская область, Россия, ОАО «ГНЦ НИИАР».<br>E-mail: <a href="mailto:niiar@niiar.ru">niiar@niiar.ru</a><br>Web site: <a href="http://www.niiar.ru">http://www.niiar.ru</a><br>Тел.: (84235) 32727<br>Факс: (84235) 35859 | Святкин М.Н.,<br>Осипенко А.Г.,<br>Погляд С.С.,<br>Ижутов А.Л.,<br>(962) 6314742,<br>email: <a href="mailto:Izhutov@niiar.ru">Izhutov@niiar.ru</a>   |
|   | ОАО «ВНИИНМ»  | 123098, г. Москва, ул. Рогова, д. 5а, тел., факс: +7 (495) 742-57-21<br>E-mail: <a href="mailto:post@bochvar.ru">post@bochvar.ru</a>   | Шкабура И.А., email: <a href="mailto:kamaush@bochvar.ru">kamaush@bochvar.ru</a><br>тел. (499) 1903612<br>Леонтьева-Смиронова М.В.,<br>email: <a href="mailto:smirnova@bochvar.ru">smirnova@bochvar.ru</a><br>тел. (499) 1903612<br>Шадрин А.Ю.<br>тел. (926) 8359536<br><a href="mailto:ashadrin9@yandex.ru">ashadrin9@yandex.ru</a> |
|   | ИБРАЭ РАН   | 113191, Москва, ул. Б. Тульская, 52,<br>E-mail: <a href="mailto:kis@ibrae.ac.ru">kis@ibrae.ac.ru</a> ,<br><a href="http://www.ibrae.ac.ru">http://www.ibrae.ac.ru</a><br>Тел. (495) 955-22-96,<br>Факс (495) 958-11-51                                   | Большов Л.А.,<br>Стрижов В.Ф.,   |
| <b>Опытно-конструкторские бюро (иная форма конструкторской организации)</b>                 |   |  |  |
|   | ОАО «НИКИЭТ»  | Россия, 107140, Москва, ул. М.Красносельская, д. 2/8   | Лемехов В.В.,<br>e-mail: <a href="mailto:lemekhov@nikiet.ru">lemekhov@nikiet.ru</a> ,<br>тел. (910) 4149491  |

|   |                                     |  |  |
|---|-------------------------------------|--|--|
|   |                                     | Телефон: (499) 263-73-37<br>Факс: (499) 788-20-52<br>WWW: <a href="http://www.nikiet.ru">http://www.nikiet.ru</a><br>E-mail: <a href="mailto:nikiet@nikiet.ru">nikiet@nikiet.ru</a>                        |  |
| <b>Проектные организации, инжиниринговые и сервисные компании</b> |                                     |  |  |
|   | ОАО «Головной институт<br>«ВНИПИЭТ» | 197183, Россия, Санкт-Петербург, ул. Савушкина, д. 82, тел (812) 430-0134, факс (812) 430-0393   | Шафрова Н.П.<br>e-mail: <a href="mailto:shafrova@givnipiet.ru">shafrova@givnipiet.ru</a> ,<br>Тел.: +7 (812) 430-3283<br>Факс: +7 (812) 458-7837 |
|   | ОАО «СПбАЭП»                        | ОАО "СПбАЭП"<br>191036, Санкт-Петербург, ул.2-я Советская, дом 9/2а, тел.: (812) 717-21-96, факс: (812) 600-68-10, e-mail: <a href="mailto:info@spbaep.ru">info@spbaep.ru</a>                              | Гречищев В.О.  |
|   | ОАО «АКМЭ-инжиниринг»               | 115035, г. Москва, ул. Пятницкая, д. 13 стр.1<br>тел. +7(495) 730-7960<br>факс +7(495) 730-6292<br>e-mail: <a href="mailto:info(at)svbr.org">info(at)svbr.org</a>  | Петроченко В.В.  |
| <b>Производственные предприятия</b>                               |                                     |  |  |
|   | ФГУП «ГХК»                          | 662972, г. Железногорск, Красноярский край, ул. Ленина, дом 53.<br>тел. +7(391) 266-2337<br>факс. +7(391) 266-2334<br>e-mail: <a href="mailto:atomlink@mcc.2rasnoyarsk.su">atomlink@mcc.2rasnoyarsk.su</a> | Кудинов К.Г.   |
|   | ФГУП «ПО «Маяк»                     | 456780, г. Озёрск, Челябинская область, пр-т Ленина, дом 31.<br>тел. +7(35130) 2-50-11<br>факс. +7(35130) 2-38-26<br>e-mail: <a href="mailto:mayak@po-mayak.ru">mayak@po-mayak.ru</a>                      | Пятин Л.Н.   |
| <b>Другие организации</b>   |                                     |  |  |
|   | ООО «К4»                            | 119576, г. Москва, Лужнецкая наб., дом 32/4, стр. 17.<br>тел. +7(495)-639-94-01<br>Факс. +7(495)-639-94-01<br>e-mail: <a href="mailto:contact@K4-info.com">contact@K4-info.com</a>                         | Колосова Е.В.  |

**Форма предоставления сведений о тематике и объемах финансирования реализуемых работ и проектов в сфере исследований и разработок, по которым привлечено бюджетное софинансирование, одним из критериев отбора которых являлась принадлежность к платформе**

| №   | Наименование работы / проекта   | Срок выполнения работы (год начала — год окончания) | Организации — основные исполнители                | Группы технологий, к которым относится работа                                   | Источник бюджетных средств (ФЦП, госинституты развития, субсидии и др.) | Объемы выделенных средств бюджетных и внебюджетных источников (млн. руб.) |
|-----|---|---|---|---|---|---|
| 1   | 2   | 3   | 4   | 5   | 6   | 7   |
| 1.1 | Разработка и сооружение опытно-демонстрационного энергоблока с реактором на быстрых нейтронах со свинцовым теплоносителем                   | 2010-2020   | ФГУП «ГНЦ РФ-ФЭИ»,<br>ОАО «НИКИЭТ»                | Реакторные технологии на быстрых нейтронах с замкнутым ядерным топливным циклом | ФЦП   | 25 698,50   |
| 1.2 | Разработка и сооружение опытно-промышленного энергоблока с реакторной установкой на быстрых нейтронах со свинцово-висмутовым теплоносителем | 2010-2018   | ФГУП «ГНЦ РФ-ФЭИ»,<br>ОАО «ОКБ «Гидропресс»       | -/-   | ФЦП   | 13 228,20<br>(в том числе 9480,2 внебюджетные источники)                  |
| 1.3 | Разработка энергоблока нового поколения с реактором на быстрых нейтронах с натриевым теплоносителем   | 2010-2016   | ФГУП «ГНЦ РФ-ФЭИ»,<br>ОАО «ОКБМ»,<br>ОАО «СПбАЭП» | -/-   | ФЦП   | 5366,00   |
| 1.4 | Разработка интегрированных систем кодов нового поколения для анализа и обоснования безопасности перспективных атомных                       | 2010-2020   | ИБРАЭ РАН   | -/-   | ФЦП   | 3946,90   |

|     |  |           |                                  |  |     |  |
|-----|--|-----------|----------------------------------|--|-----|--|
|     | электростанций и ядерного топливного цикла   |           |                                  |  |     |  |
| 2.1 | Создание многоцелевого исследовательского реактора на быстрых нейтронах МБИР   | 2010-2019 | ОАО «ГНЦ НИИАР»,<br>ОАО «НИКИЭТ» | Создание новых экспериментальных стендов и специального оборудования, модернизация и развитие экспериментально-стендовой базы для обоснования физических принципов, проектно-конструкторских решений, анализа и обоснования безопасности реализации основных научно-технологических решений инновационной атомной энергетики | ФЦП | 16 432,20<br>(в том числе 1628,3 внебюджетные источники) |
| 2.2 | Техническое перевооружение опытного реактора на быстрых нейтронах тепловой мощностью 60 МВт  | 2011-2020 | ОАО «ГНЦ НИИАР»                  | -//-   | ФЦП | 1 040,90   |
| 2.3 | Техническое перевооружение комплекса больших физических стендов для моделирования реакторов на быстрых нейтронах и их топливных циклов | 2011-2016 | ФГУП «ГНЦ РФ-ФЭИ»                | -//-   | ФЦП | 1 623,50   |
| 3.1 | Разработка технологий и создание произ-  | 2010-2014 | ОАО «ГНЦ                         | Разработка техно-  | ФЦП | 11 699,79  |

|     |   |           |                       |   |     |  |
|-----|---|-----------|-----------------------|---|-----|--|
|     | водства смешанного оксидного топлива для реакторов на быстрых нейтронах   |           | НИИАР»,<br>ФГУП «ГХК» | логий производства перспективных видов топлива и материалов для реакторов на быстрых нейтронах  |     | (в том числе 5362,69 внебюджетные источники)           |
| 3.2 | Разработка технологий производства плотного топлива для реакторов на быстрых нейтронах  | 2010-2017 | ОАО «ВНИИНМ»          | -//-  | ФЦП | 18 164,00<br>(в том числе 4250 внебюджетные источники) |
| 3.3 | Разработка перспективных конструктивных материалов для реакторов на быстрых и тепловых нейтронах  | 2010-2020 | ОАО «ВНИИНМ»          | -//-  | ФЦП | 2 934,00   |
| 4.1 | Создание полифункционального радиохимического исследовательского комплекса  | 2010-2017 | ОАО «ГНЦ НИИАР»       | Разработка технологий замкнутого топливного цикла для реакторов на быстрых и тепловых нейтронах | ФЦП | 4694,80  |
| 4.2 | Расчетно-экспериментальное обоснование условий окончательного удаления радиоактивных отходов и разработка перспективных обеспечивающих технологий   | 2010-2020 | ОАО «ВНИИХТ»          | -//-  | ФЦП | 1 015,60   |
| 4.3 | Разработка и обоснование технологических и проектно-конструкторских решений на промышленный пристанционный модуль переработки отработавшего ядерного топлива реакторов на быстрых нейтронах | 2010-2020 | ОАО «ГНЦ НИИАР»       | -//-  | ФЦП | 2 404,00   |
| 4.4 | Разработка и обоснование технологиче-   | 2011-2020 | ОАО «ГНЦ              | -//-  | ФЦП | 2003,40  |

|  |   |  |        |  |  |  |
|--|---|--|--------|--|--|--|
|  | ских и проектно-конструкторских решений на специализированную нитку централизованного завода переработки отработавшего ядерного топлива реакторов на быстрых и тепловых нейтронах |  | НИИАР» |  |  |  |
|--|---|--|--------|--|--|--|

### Форма предоставления данных о выполнении плана действий за 2011 год

| №   | Наименование мероприятия   | Исполнители   | Информация о выполнении (краткое описание выполненных работ и достигнутых результатов)  |
|-----|--|---|---|
| 1   | 2  | 3   | 4   |
| 1.1 | Разработка и сооружение опытно-демонстрационного энергоблока с реактором на быстрых нейтронах со свинцовым теплоносителем  | ОАО «НИКИЭТ»  | Разработано дополнение к ТЗ на энергоблок. ТЗ на экспериментальные стенды.  |
| 1.2 | Разработка и сооружение опытно-промышленного энергоблока с реакторной установкой на быстрых нейтронах со свинцово-висмутовым теплоносителем                      | ОАО «ГНЦ РФ-ФЭИ»,<br>ОАО «ОКБ Гидропресс»,<br>ОАО «АКМЭ-инжиниринг» | Разработано ТЗ на реакторную установку (РУ), общая документация по системе второго контура на реакторную установку, проведены предварительные нейтронно-физические и теплогидравлические расчеты активной зоны с учетом суточного маневрирования мощностью, проведен гидравлический расчет части главного циркуляционного насоса на основе CFD-кодов. |
| 1.3 | Разработка энергоблока нового поколения с реактором на быстрых нейтронах с натриевым теплоносителем  | ОАО «ГНЦ РФ-ФЭИ»  | Разработано обоснование инвестиций (ОБИН), а также проект энергоблока (группа 1).<br>Выполнен расчётный анализ и подготовлен отчет «Расчетный анализ баланса реактивности с учетом неопределенностей параметров и определение требований к эффективности системы управления и защиты реакторной установки БН-1200».                                   |
| 1.4 | Разработка интегрированных систем кодов нового поколения для анализа и обоснования безопасности перспективных атомных электростанций и ядерного топливного цикла | ИБРАЭ РАН   | Разработан расчетный код для анализа нейтронно-физических процессов диффузионного типа в реакторах на быстрых нейтронах (БР).   |
| 2.1 | Создание многоцелевого исследовательского реактора на быстрых ней-   | ОАО «ГНЦ НИИАР»,  | Разработаны материалы технического проекта в части обоснования инвестиций в создание МБИР   |

|     |  |                   |   |
|-----|--|-------------------|---|
|     | тронах МБИР  | ОАО «НИКИЭТ»      |   |
| 2.2 | Техническое перевооружение опытного реактора на быстрых нейтронах тепловой мощностью 60 МВт  | ОАО «ГНЦ НИИАР»   | Разработан проект модернизации СУЗ реактора БОР-60. Проведено обследование и замена оборудования с истекшим сроком эксплуатации.  |
| 2.3 | Техническое перевооружение комплекса больших физических стендов для моделирования реакторов на быстрых нейтронах и их топливных циклов (БФС) | ФГУП «ГНЦ РФ-ФЭИ» | Разработан проект технического перевооружения БФС   |
| 3.1 | Разработка технологий и создание производства смешанного оксидного топлива для реакторов на быстрых нейтронах                                | ОАО «ГНЦ НИИАР»   | <p>Разработана технология производства уранплутониевого оксидного топлива для реакторов на быстрых нейтронах (на основе технологии виброуплотнения).</p> <p>«Техническое перевооружение топливного комплекса для производства тепловыделяющих сборок» (ОАО «ГНЦ НИИАР», г. Димитровград, Ульяновская область):<br/>         Завершена работа по дополнительной эмиссии акций на сумму 737 млн. рублей (уменьшение бюджетных обязательств по постановлению Правительства Российской Федерации от 1 октября 2011 года №810). Разработана рабочая документация, поставлено оборудование, продолжены строительно-монтажные работы.</p> <p>«Строительство промышленного производства МОКС-топлива для энергоблока №4 Белоярской АЭС с реактором БН-800 на ФГУП «ГХК» (ФГУП «ГХК», г. Железногорск, Красноярский край):<br/>         В соответствии с актуализированной версией Программы на ФГУП «ГХК» вместо производства гранулята осуществляется строительство полномасштабного промышленного комплекса для производства уранплутониевого оксидного топлива по технологии вихревого смешивания для реакторов на быстрых нейтронах с проектной мощностью 400 ТВС в год.</p> <p>Получено положительное заключение Главгосэкспертизы России по объекту капитального строительства от 12.08.2011 № 797-11/ГГЭ-752/10. Протокол утверждения проектной документации ведомствен-</p> |

|     |   |                 |  |
|-----|---|-----------------|--|
|     |   |                 | ной экспертизой от 29.08.2011 № 73. Продолжаются: разработка рабочей документации; изготовление и поставка нестандартизированного оборудования; строительно-монтажные работы.  |
| 3.2 | Разработка технологий производства плотного топлива для реакторов на быстрых нейтронах  | ОАО ВНИИНМ      | Разработаны и изготовлены экспериментальные твэлы и ТВС с плотным топливом для их исследования в опытном реакторе БОР-60.  |
| 3.3 | Разработка перспективных конструкционных материалов для реакторов на быстрых и тепловых нейтронах   | ОАО ВНИИНМ      | Разработаны ТУ и экспериментальные технологии изготовления элементоактивных зон. Завершена разработка экспериментальных технологических схем по созданию конструкционных материалов (ДУО-стали, сплавы и композиты).   |
| 4.1 | Создание полифункционального радиохимического исследовательского комплекса (ПРК)  | ОАО «ГНЦ НИИАР» | Разработано ТЗ и задание на проектирование ПРК. Осуществлён пуск пирохимической установки камеры К-16 в режиме регулярной переработки смешанного оксидного топлива (МОКС-топлива) реакторных установок БОР-60 и БН-600 с производительностью 100-150 кг ОЯТ в год для обоснования технологических решений. |
| 4.2 | Расчетно-экспериментальное обоснование условий окончательного удаления радиоактивных отходов и разработка перспективных обеспечивающих технологий   | ОАО «ВНИИХТ»    | Проведены технико-экономические исследования (ТЭИ) кандидатных технологий иммобилизации долгоживущих радионуклидов из состава высокоактивных отходов (ВАО)   |
| 4.3 | Разработка и обоснование технологических и проектно-конструкторских решений на промышленный пристанционный модуль переработки отработавшего ядерного топлива реакторов на быстрых нейтронах | ОАО «ГНЦ НИИАР» | Разработаны технологические процессы переработки ОЯТ, проверены основные операции.   |
| 4.4 | Разработка и обоснование технологических и проектно-конструкторских решений на спе-   | ОАО «ВНИИНМ»    | Проведены технико-экономические оценки вариантов специализированной нитки переработки ОЯТ завода по переработке. Разработана детализированная аппаратурно-технологическая схема  |

|    |  |   |  |
|----|--|---|--|
|    | <p>циализированную нитку централизованного завода переработки отработавшего ядерного топлива реакторов на быстрых и тепловых нейтронах</p> |   | <p>окисления и термообработки нитридного ОЯТ с системой газоочистки и схемой выделения трития из конденсатов системы газоочистки и концентрирования ВАО.<br/>Разработаны ТЗ и эскизные проекты (ЭП) на лабораторное оборудование головных операций по переработки ОЯТ.</p> |
| 5. | <p>Организация и проведение отраслевых семинаров и конференций</p>   | <p>Блок по управлению инновациями (БУИ) Госкорпорации «Росатом», ФГУП «ГНЦ РФ-ФЭИ», ОАО «ГНЦ НИИАР»</p> | <p>7 семинаров и конференций</p>   |
| 6. | <p>Подготовка и повышение квалификации молодых специалистов</p>  | <p>ФГУП «ГНЦ РФ-ФЭИ»</p>  | <p>Создана учебно-исследовательской лаборатория в ФГУП «ГНЦ РФ-ФЭИ» для подготовки и повышения квалификация специалистов.</p>  |

### Форма плана действий технологической платформы на 2012 год

| №  | Наименования мероприятия  | Исполнители  | Срок   | Пояснения к содержанию мероприятия  |
|--|---|--|--|---|
| 1  | 2   | 3  | 4  | 5   |
| <b>1. Формирование состава участников технологической платформы</b>    |   |  |  |   |
| 1.1.   | Организация и проведение конкурсного отбора исполнителей работ  | БУИ, Департамент ядерной и радиационной безопасности (ДЯРБ) и Департамент методологии и организации закупок (ДМОЗ) Госкорпорации «Росатом» | В течение 2012 года по мере готовности ТЗ на работы. |   |
| <b>2. Создание организационной структуры технологической платформы</b> |   |  |  |   |
| 2.1.   | Создание центров компетенций по проектам технологической платформы.   | БУИ Госкорпорации «Росатом»  | 2012 год   |   |
| <b>3. Разработка стратегической программы исследований<sup>1</sup></b> |   |  |  |   |
| 3.1.   | Разработка и сооружение опытно-демонстрационного энергоблока с реактором на быстрых нейтронах со свинцовым теплоносителем | Отбираются на конкурсной основе  | 2012 год   | Должны быть разработаны КД на экспериментальные изделия и стенды, а также осуществлено их изготовление. |

<sup>1</sup> Стратегическая программа исследований по технологической платформе разработана до 2020 года (ФЦП «Ядерные энерготехнологии нового поколения на период 2010-2015 годов и на перспективу до 2020 года», задача «Разработка реакторов на быстрых нейтронах с замкнутым ядерным топливным циклом» и Президентский проект «Новая технологическая платформа: замкнутый ядерный топливный цикл с реакторами на быстрых нейтронах»).

|      |  |      |          |  |
|------|--|------|----------|--|
| 3.2. | Разработка и сооружение опытно-промышленного энергоблока с реакторной установкой на быстрых нейтронах со свинцово-висмутовым теплоносителем                      | -//- | 2012 год | Лицензия на размещение   |
| 3.3. | Разработка энергоблока нового поколения с реактором на быстрых нейтронах с натриевым теплоносителем  | -//- | 2012 год | Проект энергоблока (группа 2)  |
| 3.4. | Разработка интегрированных систем кодов нового поколения для анализа и обоснования безопасности перспективных атомных электростанций и ядерного топливного цикла | -//- | 2012 год | Первая версия системы кодов для обеспечения приоритетных задач расчетного обоснования безопасности по проектам БР  |
| 3.5. | Создание многоцелевого исследовательского реактора на быстрых нейтронах МБИР   | -//- | 2012 год | Проектная документация строительства МБИР  |
| 3.6. | Техническое перевооружение опытного реактора на быстрых нейтронах тепловой мощностью 60 МВт  | -//- | 2012 год | Проекты модернизации систем аварийного электроснабжения и системы технологического контроля, изготовление комплекса АСУЗ-22Р для модернизации СУЗ РУ БОР-60. |
| 3.7. | Техническое перевооружение комплекса больших физических стендов для моделирования реакторов на быстрых нейтронах и их топливных циклов (БФС)                     | -//- | 2012 год | Технология изготовления блочков, поставка 1-ой партии.   |

|       |   |      |          |   |
|-------|---|------|----------|---|
| 3.8.  | Разработка технологий и создание производства смешанного оксидного топлива для реакторов на быстрых нейтронах | -//- | 2012 год | Сдача в эксплуатацию опытно-промышленного производства твэлов и тепловыделяющих сборок (ТВС) смешанного оксидного топлива по технологии виброуплотнения на площадке ОАО «ГНЦ НИИАР» (с годовой производительностью 60 ТВС).<br>Продолжение работ по разработке рабочей документации, изготовлению и поставке нестандартизированного оборудования, а также строительно-монтажных работ.  |
| 3.9.  | Разработка технологий производства плотного топлива для реакторов на быстрых нейтронах                        | -//- | 2012 год | Начало разработки проектной документации.<br>Квалификационная партия твэлов с нитридным смешанным топливом для ЭТВС БН-600.<br>Результаты послереакторных исследований твэлов с нитридным смешанным топливом и свинцовым подслоем, облученных в составе ЭТВС, итоговые выводы по работоспособности твэлов данной конструкции и предложений по ее совершенствованию.<br>Результаты испытания за 2012 г. твэлов с нитридным смешанным топливом в РУ БОР-60.<br>Макеты твэлов БРЕСТ для испытаний на стенде в свинце.<br>Данные по теплофизическим и физико-механическим характеристикам нитридного смешанного топлива, данные по результатам исследования термохимической стабильности нитридов.<br>Макеты основного технологического оборудования (установка подготовки смешанных порошков для синтеза нитридов, установка прессования и операционного контроля таблеток). |
| 3.10. | Разработка перспективных конструкционных материалов для реакторов на быстрых и тепловых нейтронах             | -//- | 2012 год | Изготовление опытных партий элементов активных зон из конструкционных материалов.   |

|       |   |                             |          |  |
|-------|---|-----------------------------|----------|--|
| 3.11. | Создание полифункционального радиохимического исследовательского комплекса (ПРК)  | -//-                        | 2012 год | КД на системы обеспечения жизненного цикла и основное технологическое оборудование.  |
| 3.12. | Расчетно-экспериментальное обоснование условий окончательного удаления радиоактивных отходов и разработка перспективных обеспечивающих технологий   | -//-                        | 2012 год | Лаборатория демонстрации процессов обращения с РАО   |
| 3.13. | Разработка и обоснование технологических и проектно-конструкторских решений на промышленный пристанционный модуль переработки отработавшего ядерного топлива реакторов на быстрых нейтронах                           | -//-                        | 2012 год | Исходные данные для проектирования модуля.   |
| 3.14. | Разработка и обоснование технологических и проектно-конструкторских решений на специализированную нитку централизованного завода переработки отработавшего ядерного топлива реакторов на быстрых и тепловых нейтронах | -//-                        | 2012 год | Экспериментальное обоснование отдельных технологических процессов переработки нитридного ОЯТ РБН и разработка аппаратурно-технологической схемы переработки нитридного ОЯТ БР.<br>Подготовка ряда переделов к проведению НИОКР в рамках опытно-промышленной переработки смешанного ОЯТ БР и составление баланса делящихся материалов и продуктов деления при опытно-промышленной переработке ЭТВС БН-600 в смеси с ОЯТ ВВЭР. |
| 3.15. | Актуализация проектов технологической платформы по результатам работы 2011 года   | БУИ Госкорпорации «Росатом» | 2012 год | Актуализированная версия ФЦП «Ядерные энерготехнологии нового поколения на период 2010-2015 годов и на перспективу до 2020 года.   |

| <b>4. Развитие механизмов регулирования и саморегулирования</b>                                 |  |   |          |   |
|---|--|---|----------|---|
| 4.1.  | Создание рабочей группы по внесению изменений в государственные нормативно-правовые акты в области использования атомной энергии | Управление обеспечения законодательной деятельности Госкорпорации «Росатом»   | 2012 год |   |
| 4.2.  | Подготовка предложений по изменению государственных нормативно-правовых актов в области использования атомной энергии.           | Рабочая группа по внесению изменений в государственные нормативно-правовые акты в области использования атомной энергии | 2012 год |   |
| <b>5. Содействие подготовке и повышению квалификации научных и инженерно-технических кадров</b> |  |   |          |   |
| 5.1.  | Привлечение студентов и аспирантов ВУЗов к выполнению НИОКР в рамках технологической платформы                                   | Научно-исследовательские и конструкторско-технологические организации   | 2012 год | 40 человек                                |
| <b>6. Развитие научной и инновационной инфраструктуры</b>                                       |  |   |          |   |
| 6.1.  | Модернизация и техническое перевооружение экспериментальной базы в научно-исследовательских организациях                         | Научно-исследовательские организации  | 2012 год | В 5 научно-исследовательских организациях |
| 6.2.  | Проведение организационно-технических мероприятий по созданию центра коллективного пользования на базе МБИР                      | БУИ Госкорпорации «Росатом»,<br>ОАО «ГНЦ НИИАР»   | 2012 год | 3 совещания и конференции                 |
| <b>7. Развитие коммуникации в научно-технической и инновационной сфере</b>                      |  |   |          |   |
| 7.1.  | Организация и проведение семинаров и конференций по тематике технологической платформы   | Научно-исследовательские и конструкторско-технологические организации   | 2012 год | Не менее 8 семинаров и конференций        |