





№ п/ п	Наименование мероприятия, исполнитель	Источники финанси- рования	2010 – 2020 годы - всего	В том числе							Сро- ки реали- зации	Основные результаты
				2010 год	2011 год	2012 год	2013 год	2014 год	2015 год	2016 - 2020 годы		
	Российской Федерации - Физико- энергетический институт имени А.И. Лейпунского», г. Обнинск, Калужская область	иные источни- ки	427,2	427,2	-	-	-	-	-	-		
	открытое акционерное общество «Государственный научный центр - Научно- исследовательский институт атомных реакторов», г. Димитровград, Ульяновская область	всего	9041,6	-	94,5	258,9	377,8	1923,1	2573,7	3813,6	2011- 2018	
		федераль- ный бюджет	1753	-	-	-	-	855,4	897,6	-		
		иные источни- ки	7288,6	-	94,5	258,9	377,8	1067,7	1676,1	3813,6		

\* - результаты работ 2010 года передаются в установленном порядке

3.	Строительство многоцелевого исследовательского реактора на быстрых нейтронах МБИР открытое акционерное общество	всего	12786,5	-	237,4	317,4	1128,4	2996,1	2663,1	5444,1	2011- 2019	Многоцелевой исследователь- ский реактор на быстрых нейтронах МБИР для проведения реакторных
		в том числе: федераль- ный бюджет	11390	-	-	-	816,7	2696,1	2433,1	5444,1		



№ п/ п	Наименование мероприятия, исполнитель	Источники финанси- рования	2010 – 2020 годы - всего	В том числе							Сро- ки реали- зации	Основные результаты
				2010 год	2011 год	2012 год	2013 год	2014 год	2015 год	2016 - 2020 годы		
	г. Димитровград, Ульяновская область											
5.	Техническое перевооружение комплекса больших физических стендов для моделирования реакторов на быстрых нейтронах и их топливных циклов федеральное государственное унитарное предприятие «Государственный научный центр Российской Федерации - Физико-энергетический институт имени А.И.Лейпунского», г. Обнинск, Калужская область	всего  в том числе: федераль- ный бюджет, включая проектно- изыска- тельские работы иные источники	550  550  -	-  -  -	30  30  -	45  45  -	120  120  -	180  180  -	150  150  -	25  25  -	2011- 2016	Технически перевооруженный комплекс больших физических стендов для моделирования реакторов на быстрых нейтронах и их топливных циклов. Площадь технического перевооружения стендов - 5000 кв. м
6.	Реконструкция ускорительного комплекса в	всего  в том	1191,1	-	-	-	50,1	165	187	789	2013- 2020	Реконструируе- мый ускоритель- ный комплекс в

№ п/ п	Наименование мероприятия, исполнитель	Источники финанси- рования	2010 – 2020 годы - всего	В том числе							Сро- ки реали- зации	Основные результаты
				2010 год	2011 год	2012 год	2013 год	2014 год	2015 год	2016 - 2020 годы		
	г. Протвино, Московская область федеральное государственное унитарное предприятие «Государственный научный центр Российской Федерации - Институт физики высоких энергий», г. Протвино, Московская область	числе: федераль- ный бюджет, включая проектно- изыска- тельские работы иные источники	1191,1	-	-	-	50,1	165	187	789		г. Протвино с энергией пучка протонов адронного ускорителя до 60 ГэВ
7.	Реконструкция и техническое первооружение комплекса электростатических ускорителей федеральное государственное унитарное предприятие «Государственный научный центр Российской	всего  в том числе: федераль- ный бюджет, включая проектно- изыскатель	221	-	9,5	68	93,5	50	-	-	2011- 2014	Комплекс реконструиро- ванных электроста- тических ускорителей с параметрами, соответствующим и уровню современных зарубежных электростатическ их ускорителей.
			221	-	9,5	68	93,5	50	-	-		

№ п/п	Наименование мероприятия, исполнитель	Источники финансирования	2010 – 2020 годы - всего	В том числе							Сроки реализации	Основные результаты
				2010 год	2011 год	2012 год	2013 год	2014 год	2015 год	2016 - 2020 годы		
	Федерации - Физико-энергетический институт имени А.И.Лейпунского», г. Обнинск, Калужская область	-ские работы	-	-	-	-	-	-	-	-		Площадь технического перевооружения электростатических ускорителей - 2600,0 кв. м
8.	Строительство промышленного производства МОКС-топлива для энергоблока №4 Белоярской АЭС с реактором БН-800 на ФГУП «ГХК», г. Железногорск, Красноярский край	иные источники	9164,59	1157	2363	1855,5	1748,79	2040,3	-	-	2010-2014	Топливный комплекс по изготовлению уранплутониевого оксидного топлива на основе технологии вихревого смешивания мощностью 400 тепловыделяющих сборок в год
	федеральное государственное унитарное предприятие «Горнохимический комбинат», г. Железногорск, Красноярский край	в том числе: федеральный бюджет, включая проектно-изыскательские работы	3820	1157	2363	300	-	-	-	-		
		иные источники	5344,59	-	-	1555,5	1748,79	2040,3	-	-		
9.	Техническое	всего	1670	445	737	488	-	-	-	-	2010-	Топливный



№ п/ п	Наименование мероприятия, исполнитель	Источники финанси- рования	2010 – 2020 годы - всего	В том числе							Сро- ки реали- зации	Основные результаты
				2010 год	2011 год	2012 год	2013 год	2014 год	2015 год	2016 - 2020 годы		
	общество «Машиностроитель- ный завод», г. Электросталь, Московская область											сборок (с годовой производитель- ностью 400 комплектов) уранплутоние- вого оксидного топлива
11.	Строительство комплекса по производству плотного топлива для реакторов на быстрых нейтронах федеральное государственное унитарное предприятие «Производственное объединение «Маяк», г. Озерск, Челябинская область	всего  в том числе: федераль- ный бюджет, включая проектно- изыска- тельские работы иные источники	9350  5100  4250	-  -  -	-  -  -	300  300  -	1163,7  1163,7  -	1736,3  1736,3  -	1900  1900  -	4250  -  4250	2012- 2017	Промышленный комплекс по производству плотного топлива для реакторов на быстрых нейтронах. Производитель- ность комплекса по топливу - 14 т в год
12.	Строительство полифункционального радиохимического исследовательского комплекса;	всего  в том числе: федераль-	2720	-	-	-	493	685,5	600,5	941	2013- 2017	Полифункцио- нальный радиохимический исследователь- ский комплекс.



№ п/ п	Наименование мероприятия, исполнитель	Источники финанси- рования	2010 – 2020 годы - всего	В том числе							Сро- ки реали- зации	Основные результаты
				2010 год	2011 год	2012 год	2013 год	2014 год	2015 год	2016 - 2020 годы		
	предприятие «Российский Федеральный Ядерный Центр - Всероссийский научно- исследовательский институт технической физики имени академика Е.И.Забабихина», г. Снежинск, Челябинская область											
14.	Строительство термоядерного комплекса «Байкал» федеральное государственное унитарное предприятие «Государственный научный центр Российской Федерации Троицкий институт инновационных и	всего  в том числе: федераль- ный бюджет, включая проектно- изыска- тельские работы	3485  3485	-  -	-  -	212,5  212,5	297,5  297,5	467,5  467,5	467,5  467,5	2040  2040	2012- 2019	Термоядерный комплекс «Байкал» для исследований инерционного термоядерного синтеза, верификации кодов в условиях отсутствия полигонных испытаний (пуск на излучающую

№ п/п	Наименование мероприятия, исполнитель	Источники финансирования	2010 – 2020 годы - всего	В том числе							Сроки реализации	Основные результаты	
				2010 год	2011 год	2012 год	2013 год	2014 год	2015 год	2016 - 2020 годы			
	термоядерных исследований», г. Троицк, Московская область	иные источники	-	-	-	-	-	-	-	-	-		нагрузку с термоядерной мишенью с током 50 МА и временем нарастания 150 нс. Количество пусков - 50 в год, время работы установки - 20 лет)
15.	Техническое перевооружение токамака Т-11М, объектов технологического центра и информационной сети управляемого термоядерного синтеза федерального государственного унитарного предприятия	всего в том числе: федеральный бюджет, включая проектно-исследовательские работы	335,8	-	13,4	51,8	34,9	32,3	34	169,4	2011-2020	Реконструированные стенды нейтронной диагностики, активной рефрактометрии и спектроскопии; модернизированные вакуумные системы; системы электропитания и управления	
			335,8	-	13,4	51,8	34,9	32,3	34	169,4			

№ п/ п	Наименование мероприятия, исполнитель	Источники финанси- рования	2010 – 2020 годы - всего	В том числе							Сро- ки реали- зации	Основные результаты
				2010 год	2011 год	2012 год	2013 год	2014 год	2015 год	2016 - 2020 годы		
	«Государственный научный центр Российской Федерации Троицкий институт инновационных и термоядерных исследований», г. Троицк, Московская область	иные источники	-	-	-	-	-	-	-	-		установки Т-11М для отработки режимов, близких к условиям термоядерного реактора. Количество надёжных пусков 1600 в год. Площадь технического первооружения технологического центра и информационной сети - 1470 кв. м
16.	Реконструкция экспериментально- технологической базы для отработки технологии изготовления и исследования характеристик элементов модулей бланкета	всего  в том числе: федераль- ный бюджет, включая проектно- изыскатель	378,4  378,4	-  -	1,5  1,5	31,6  31,6	38,4  38,4	48,2  48,2	51,5  51,5	207,2  207,2	2011- 2020	Стенд для отработки технологии изготовления и исследования характеристик элементов модуля бланкета для термоядерного реактора с

№ п/п	Наименование мероприятия, исполнитель	Источники финансирования	2010 – 2020 годы - всего	В том числе							Сроки реализации	Основные результаты
				2010 год	2011 год	2012 год	2013 год	2014 год	2015 год	2016 - 2020 годы		
	федеральное государственное унитарное предприятие «Научно-исследовательский институт электрофизической аппаратуры им. Д.В. Ефремова», г. Санкт-Петербург	-ские работы иные источники	-	-	-	-	-	-	-	-		литиевым охлаждением. Площадь реконструируемого производственного участка - 1900 кв. м
17.	Реконструкция экспериментальной базы стенда «Плазматех-М»	всего	28,7	-	1,1	4,1	4,5	4,9	5,7	8,4	2011-2016	Реконструированный стенд «Плазматех-М» для отработки и проведения испытаний материалов термоядерного реактора. Площадь реконструируемого стенда - 500 кв. м
	федеральное государственное унитарное предприятие «Научно-исследовательский институт электрофизической аппаратуры им. Д.В. Ефремова», г. Санкт-Петербург	в том числе: федеральный бюджет, включая проектно-изыскательские работы и другие источники	28,7	-	1,1	4,1	4,5	4,9	5,7	8,4		
18.	Техническое	всего	21,2	-	0,84	4,3	4,3	4,2	3,8	3,76	2011-	Стендовая база

№ п/п	Наименование мероприятия, исполнитель	Источники финансирования	2010 – 2020 годы - всего	В том числе							Сроки реализации	Основные результаты
				2010 год	2011 год	2012 год	2013 год	2014 год	2015 год	2016 - 2020 годы		
	первооружение стендовой базы федерального государственного унитарного предприятия «Научно-исследовательский институт электрофизической аппаратуры им. Д.В.Ефремова», г. Санкт-Петербург	в том числе: федеральный бюджет, включая проектно-изыскательские работы	21,2	-	0,84	4,3	4,3	4,2	3,8	3,76	2016	для отработки технологий улучшения свойств материалов, применяемых в термоядерных реакторах. Площадь реконструированной стендовой базы - 222,7 кв. м
	иные источники		-	-	-	-	-	-	-	-		
	всего		525,57	-	64,6	66,3	66,3	54,4	56,9	217,07		
19.	Техническое перевооружение комплекса конструкционных и сверхпроводящих материалов, объектов информационной сети управляемого термоядерного синтеза	в том числе: федеральный бюджет	425	-	64,6	66,3	66,3	54,4	56,9	116,5	2011-2020	Комплекс стендов и опытных участков по разработке, созданию и изучению качества и аттестации конструкционных и сверхпроводящих материалов. Площадь технического
	открытое акционерное общество «Высокотехнологический научно-исследовательский	иные источники	100,57	-	-	-	-	-	-	100,57		и

№ п/п	Наименование мероприятия, исполнитель	Источники финансирования	2010 – 2020 годы - всего	В том числе							Сроки реализации	Основные результаты
				2010 год	2011 год	2012 год	2013 год	2014 год	2015 год	2016 - 2020 годы		
	институт неорганических материалов имени академика А.А.Бочвара», г. Москва											первооружения стендов, опытных участков и объектов информационной сети - 1513,3 кв. м
20.	Техническое перевооружение объектов технологического центра и информационной сети управляемого термоядерного синтеза	всего	644,34	-	58,56	45,9	46,7	31,5	31	430,68	2011-2020	Объекты технологического центра и информационной сети для отработки технологии изготовления и исследования характеристик полномасштабного модуля бланкета. Площадь технического перевооружения объектов технологического центра и
	открытое акционерное общество «Ордена Ленина Научно-исследовательский и конструкторский институт энерготехники имени Н.А.Доллежаля», г. Москва	в том числе: федеральный бюджет	429,2	-	56,56	45,9	46,7	31,5	31	217,54		
		иные источники	215,14	-	2	-	-	-	-	213,14		





