ПРАВИТЕЛЬСТВО РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

от 3 февраля 2016 г. № 60

МОСКВА

О внесении изменений в федеральную целевую программу "Ядерные энерготехнологии нового поколения на период 2010 - 2015 годов и на перспективу до 2020 года"

Правительство Российской Федерации **п о с т а н о в л я е т :**

Утвердить прилагаемые изменения, которые вносятся в федеральную целевую программу "Ядерные энерготехнологии нового поколения на период 2010 - 2015 годов и на перспективу до 2020 года", утвержденную постановлением Правительства Российской Федерации от 3 февраля 2010 г. № 50 "О федеральной целевой программе "Ядерные энерготехнологии нового поколения на период 2010 - 2015 годов и на перспективу до 2020 года" (Собрание законодательства Российской Федерации, 2010, № 7, ст. 758; 2011, № 11, ст. 1527; № 41, ст. 5746; 2012, № 40, ст. 5459; № 48, ст. 6691; 2013, № 36, ст. 4589; 2015, № 2, ст. 493).

Председатель Правительства
Российской Федерации Д.Медведев

УТВЕРЖДЕНЫ
постановлением Правительства
Российской Федерации
от 3 февраля 2016 г. № 60

ИЗМЕНЕНИЯ,

которые вносятся в федеральную целевую программу "Ядерные энерготехнологии нового поколения на период 2010 - 2015 годов и на перспективу до 2020 года"

1. В паспорте:

а) в позиции, касающейся важнейших целевых индикаторов и показателей, слова "10 процентов" заменить словами "8,5 процента", слова "24 технологии" заменить словами "17 технологий";

б) в позиции, касающейся объема и источников финансирования Программы, цифры "157973,52", "102373,22", "48712,36", "53660,86" и "55600,3" заменить соответственно цифрами "154982,9", "99368,78", "45292,57", "54076,21" и "55614,12";

в) в позиции, касающейся ожидаемых конечных результатов реализации Программы и показателей социально-экономической эффективности, цифры "0,81" заменить цифрами "0,79".

2. В абзаце двадцать четвертом подраздела "Обоснование необходимости решения проблем программно-целевым методом, анализ различных вариантов этого решения с учетом рисков их реализации" раздела I цифры "157973,52", "102373,22" и "55600,3" заменить соответственно цифрами "154982,9", "99368,78" и "55614,12".

3. В разделе IV:

а) в абзаце первом цифры "157973,52" заменить цифрами "154982,9";

б) в абзаце втором цифры "102373,22", "48712,36" и "53660,86" заменить соответственно цифрами "99368,78", "45292,57" и "54076,21";

в) в абзаце третьем цифры "55600,3" заменить цифрами "55614,12";

г) в абзаце седьмом цифры "54148,16" и "48712,36" заменить соответственно цифрами "50728,37" и "45292,57";

д) в абзаце девятом цифры "103825,36" и "53660,86" заменить соответственно цифрами "104254,53" и "54076,21".

4. В абзаце восьмом раздела VI цифры "0,81" заменить цифрами "0,79".

5. Приложения № 1 - 7 к указанной Программе изложить в следующей редакции:

"ПРИЛОЖЕНИЕ № 1
к федеральной целевой программе
"Ядерные энерготехнологии нового
поколения на период 2010 - 2015 годов
и на перспективу до 2020 года"
(в редакции постановления
Правительства Российской Федерации
от 3 февраля 2016 г. № 60)

ЦЕЛЕВЫЕ ИНДИКАТОРЫ И ПОКАЗАТЕЛИ

федеральной целевой программы "Ядерные энерготехнологии нового поколения на период 2015 - 2020 годов и на перспективу до 2020 года"

Целевые индикаторы, показатели	Единица измерения	2010 год	2011 год	2012 год	2013 год	2014 год	2015 год	2016 год	2017 год	2018 год	2019 год	2020 год
Удельный вес инновационной продукции и услуг, созданных путем реализации мероприятий Программы, в общем объеме продаж продукции и услуг отрасли	процентов	0,4	0,6	0,9	1,15	1,52	2,5	2,9	3,8	4,8	6,3	8,5
Рост эффективности использования природного урана в ядерном топливном цикле	процентов	-	-	-	-	7,4	7,4	10,7	15,9	20,6	25,5	31,8
Снижение объемов выгружаемого отработавшего ядерного топлива и образующихся радиоактивных отходов, приходящихся на единицу электрической мощности атомных электростанций	процентов	-	0,8	4,4	8,6	25	25,54	25,54	25,54	25,54	27,3	31,1

Целевые индикаторы, показатели	Единица измерения	2010 год	2011 год	2012 год	2013 год	2014 год	2015 год	2016 год	2017 год	2018 год	2019 год	2020 год
Готовность к вводу в эксплуатацию опытно-демонстрационного комплекса в составе энергоблока с реактором на быстрых нейтронах со свинцовым теплоносителем, модуля переработки отработавшего ядерного топлива реакторов на быстрых нейтронах, модуля фабрикации и пускового комплекса рефабрикации плотного смешанного уранплутониевого топлива для реакторов на быстрых нейтронах	процентов	-	-	-	1,4	4,96	11,69	25,28	43,9	70,25	88,88	100
Количество разработанных ядерных технологий, соответствующих мировому уровню или превосходящих его (нарастающим итогом)	единиц	2	3	7	10	12	12	12	13	14	15	17
Количество патентных заявок на изобретения, зарегистрированных технических решений (в год на 100 исследователей и разработчиков)	единиц	6,4	6,7	7,57	8,4	8,6	9	9,5	10	10,5	11,5	12
Количество публикаций в рецензируемых мировых изданиях в области использования атомной энергии (в год на 100 исследователей и разработчиков)	единиц	5,9	6,6	7,8	8,5	9,3	10	11	12	13	14	15

ПРИЛОЖЕНИЕ № 2
к федеральной целевой программе
"Ядерные энерготехнологии нового
поколения на период 2010 - 2015 годов
и на перспективу до 2020 года"
(в редакции постановления
Правительства Российской Федерации
от 3 февраля 2016 г. № 60)

ПЕРЕЧЕНЬ

мероприятий федеральной целевой программы "Ядерные энерготехнологии нового поколения на период 2010 - 2015 годов и на перспективу до 2020 года"

(млн. рублей, в ценах соответствующих лет)

Наименование расходов, источники финансирования	2010 - 2020 годы - всего	В том числе							
		2010 - 2013 годы	2014 год	2015 год	2016 год	2017 год	2018 год	2019 год	2020 год
I. Разработка и сооружение реакторов на быстрых нейтронах с замкнутым ядерным топливным циклом									
Всего	140397,6	36577,27	13714,61	12427,05	15850,73	17585,44	20566,57	14541,68	9134,25
в том числе:									
федеральный бюджет	85089,91	28694,18	10454,71	10424,4	11597,11	9036,76	7113,23	5858,83	1910,69
иные источники	55307,69	7883,09	3259,9	2002,65	4253,62	8548,68	13453,34	8682,85	7223,56

Наименование расходов, источники финансирования	2010 - 2020 годы - всего	В том числе							
		2010 - 2013 годы	2014 год	2015 год	2016 год	2017 год	2018 год	2019 год	2020 год
Прикладные научные исследования и экспериментальные разработки гражданского назначения, выполняемые по договорам на проведение научно-исследовательских, опытно-конструкторских и технологических работ (далее - исследования и разработки), - всего	45870,13	23307,28	6727,9	5091,77	3935,9	1899,97	1605,01	1873,9	1428,4
в том числе: федеральный бюджет	40434,33	21201,48	6657,9	4991,77	3483,24	1531,33	907,67	1112,54	548,4
иные источники	5435,8	2105,8	70	100	452,66	368,64	697,34	761,36	880
Капитальные вложения - всего	94527,47	13269,99	6986,71	7335,28	11914,83	15685,47	18961,56	12667,78	7705,85
в том числе: федеральный бюджет (бюджетные инвестиции)	44655,58	7492,7	3796,81	5432,63	8113,87	7505,43	6205,56	4746,29	1362,29
иные источники	49871,89	5777,29	3189,9	1902,65	3800,96	8180,04	12756	7921,49	6343,56
1. Проект "Прорыв" - создание научно-технологической базы крупномасштабной ядерной энергетики естественной безопасности									
Всего	100639,86	16702,48	7700,21	8721,01	12438,12	13928,59	18639,14	13911,13	8599,18

Наименование расходов, источники финансирования	2010 - 2020 годы - всего	В том числе							
		2010 - 2013 годы	2014 год	2015 год	2016 год	2017 год	2018 год	2019 год	2020 год
в том числе: федеральный бюджет	55196,87	16022,48	6480,61	6865,61	8229,5	5455,91	5301,8	5339,77	1501,19
иные источники	45442,99	680	1219,6	1855,4	4208,62	8472,68	13337,34	8571,36	7097,99
Исследования и разработки - всего	35939,43	15792,48	5419,4	4342,57	3650,9	1878,97	1592,81	1853,9	1408,4
в том числе: федеральный бюджет	32359,43	15542,48	5349,4	4242,57	3198,24	1510,33	895,47	1092,54	528,4
иные источники	3580	250	70	100	452,66	368,64	697,34	761,36	880
Капитальные вложения - всего	64700,43	910	2280,81	4378,44	8787,22	12049,62	17046,33	12057,23	7190,78
в том числе: федеральный бюджет (бюджетные инвестиции)	22837,44	480	1131,21	2623,04	5031,26	3945,58	4406,33	4247,23	972,79
иные источники	41862,99	430	1149,6	1755,4	3755,96	8104,04	12640	7810	6217,99
1.1. Разработка интегрирующих проектов опытно-демонстрационного и промышленного энергокомплексов с реакторами на быстрых нейтронах с замкнутым ядерно-топливным циклом, отвечающих принципам естественной безопасности и конкурентоспособности									
Всего	2799,51	358,91	375,6	349,3	455	318,7	314	314	314
в том числе: федеральный бюджет	1639,51	358,91	305,6	249,3	305	168,7	84	84	84
иные источники	1160	-	70	100	150	150	230	230	230
Исследования и разработки - всего	2799,51	358,91	375,6	349,3	455	318,7	314	314	314

Наименование расходов, источники финансирования	2010 - 2020 годы - всего	В том числе							
		2010 - 2013 годы	2014 год	2015 год	2016 год	2017 год	2018 год	2019 год	2020 год
в том числе: федеральный бюджет	1639,51	358,91	305,6	249,3	305	168,7	84	84	84
иные источники	1160	-	70	100	150	150	230	230	230
Капитальные вложения - всего	-	-	-	-	-	-	-	-	-
в том числе: федеральный бюджет (бюджетные инвестиции)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
иные источники	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.2. Создание опытно-демонстрационного комплекса в составе энергоблока с реактором на быстрых нейтронах и пристанционного блока по переработке отработавшего ядерного топлива, фабрикации и рефабрикации плотного топлива (пристанционный ядерный топливный цикл)									
Всего	83496,75	9742,46	5224,01	6432,97	10537,42	12981,11	17772,17	13037,53	7769,08
в том числе: федеральный бюджет	39993,76	9062,46	4074,41	4677,57	6478,8	4658,43	4924,83	4971,17	1146,09
иные источники	43502,99	680	1149,6	1755,4	4058,62	8322,68	12847,34	8066,36	6622,99
Исследования и разработки - всего	18796,32	8832,46	2943,2	2054,53	1750,2	931,49	725,84	980,3	578,3
в том числе: федеральный бюджет	17156,32	8582,46	2943,2	2054,53	1447,54	712,85	518,5	723,94	173,3
иные источники	1640	250	-	-	302,66	218,64	207,34	256,36	405
Капитальные вложения - всего	64700,43	910	2280,81	4378,44	8787,22	12049,62	17046,33	12057,23	7190,78

Наименование расходов, источники финансирования	2010 - 2020 годы - всего	В том числе							
		2010 - 2013 годы	2014 год	2015 год	2016 год	2017 год	2018 год	2019 год	2020 год
в том числе: федеральный бюджет (бюджетные инвестиции)	22837,44	480	1131,21	2623,04	5031,26	3945,58	4406,33	4247,23	972,79
иные источники	41862,99	430	1149,6	1755,4	3755,96	8104,04	12640	7810	6217,99
1.2.1. Разработка и сооружение опытно-демонстрационного энергоблока с реактором на быстрых нейтронах со свинцовым теплоносителем									
Всего	25255,14	4782,13	1363,31	740	4912,41	3716,07	4346	4462,43	932,79
в том числе:									
федеральный бюджет	25255,14	4782,13	1363,31	740	4912,41	3716,07	4346	4462,43	932,79
иные источники	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Исследования и разработки - всего	7417,56	4302,13	1087,5	740	458,4	266,07	178,26	365,2	20
в том числе:									
федеральный бюджет	7417,56	4302,13	1087,5	740	458,4	266,07	178,26	365,2	20
иные источники	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Капитальные вложения - всего	17837,58	480	275,81	-	4454,01	3450	4167,74	4097,23	912,79
в том числе: федеральный бюджет (бюджетные инвестиции)	17837,58	480	275,81	-	4454,01	3450	4167,74	4097,23	912,79
иные источники	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Наименование расходов, источники финансирования	2010 - 2020 годы - всего	В том числе							
		2010 - 2013 годы	2014 год	2015 год	2016 год	2017 год	2018 год	2019 год	2020 год
1.2.2. Создание опытно-демонстрационного блока пристанционного ядерного топливного цикла									
Всего	58241,61	4960,33	3860,7	5692,97	5625,01	9265,04	13426,17	8575,1	6836,29
в том числе: федеральный бюджет	14738,62	4280,33	2711,1	3937,57	1566,39	942,36	578,83	508,74	213,3
иные источники	43502,99	680	1149,6	1755,4	4058,62	8322,68	12847,34	8066,36	6622,99
Исследования и разработки - всего	11378,76	4530,33	1855,7	1314,53	1291,8	665,42	547,58	615,1	558,3
в том числе: федеральный бюджет	9738,76	4280,33	1855,7	1314,53	989,14	446,78	340,24	358,74	153,3
иные источники	1640	250	-	-	302,66	218,64	207,34	256,36	405
Капитальные вложения - всего	46862,85	430	2005	4378,44	4333,21	8599,62	12878,59	7960	6277,99
в том числе: федеральный бюджет (бюджетные инвестиции)	4999,86	-	855,4	2623,04	577,25	495,58	238,59	150	60
иные источники	41862,99	430	1149,6	1755,4	3755,96	8104,04	12640	7810	6217,99
1.2.2.1. Разработка технологии и оборудования для переработки отработавшего ядерного топлива реакторов на быстрых нейтронах									
Всего	1930,13	1211,8	305,4	204,43	208,5	-	-	-	-
в том числе: федеральный бюджет	1778,13	1059,8	305,4	204,43	208,5	-	-	-	-
иные источники	152	152	-	-	-	-	-	-	-

Наименование расходов, источники финансирования	2010 - 2020 годы - всего	В том числе							
		2010 - 2013 годы	2014 год	2015 год	2016 год	2017 год	2018 год	2019 год	2020 год
Исследования и разработки - всего	1930,13	1211,8	305,4	204,43	208,5	-	-	-	-
в том числе: федеральный бюджет	1778,13	1059,8	305,4	204,43	208,5	-	-	-	-
иные источники	152	152	-	-	-	-	-	-	-
Капитальные вложения - всего	-	-	-	-	-	-	-	-	-
в том числе: федеральный бюджет (бюджетные инвестиции)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
иные источники	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.2.2.2. Расчетно-экспериментальное обоснование радиационно-эквивалентного удаления радиоактивных отходов пристанционного ядерного топливного цикла, разработка обеспечивающих технологий и оборудования									
Всего	932,94	309,6	138,8	136,85	92,8	66,29	78,6	50	60
в том числе: федеральный бюджет	932,94	309,6	138,8	136,85	92,8	66,29	78,6	50	60
иные источники	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Исследования и разработки - всего	932,94	309,6	138,8	136,85	92,8	66,29	78,6	50	60
в том числе: федеральный бюджет	932,94	309,6	138,8	136,85	92,8	66,29	78,6	50	60
иные источники	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Наименование расходов, источники финансирования	2010 - 2020 годы - всего	В том числе							
		2010 - 2013 годы	2014 год	2015 год	2016 год	2017 год	2018 год	2019 год	2020 год
Капитальные вложения - всего	-	-	-	-	-	-	-	-	-
в том числе: федеральный бюджет (бюджетные инвестиции)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
иные источники	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.2.2.3. Разработка технологии и оборудования для фабрикации и рефабрикации плотного смешанного уранплутониевого топлива реакторов на быстрых нейтронах									
Всего	6643,91	2195,83	1174	745,2	795	464,94	388,94	475	405
в том числе: федеральный бюджет	5155,91	2097,83	1174	745,2	492,34	246,3	181,6	218,64	-
иные источники	1488	98	-	-	302,66	218,64	207,34	256,36	405
Исследования и разработки - всего	6643,91	2195,83	1174	745,2	795	464,94	388,94	475	405
в том числе: федеральный бюджет	5155,91	2097,83	1174	745,2	492,34	246,3	181,6	218,64	-
иные источники	1488	98	-	-	302,66	218,64	207,34	256,36	405
Капитальные вложения - всего	-	-	-	-	-	-	-	-	-
в том числе: федеральный бюджет (бюджетные инвестиции)	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Наименование расходов, источники финансирования	2010 - 2020 годы - всего	В том числе							
		2010 - 2013 годы	2014 год	2015 год	2016 год	2017 год	2018 год	2019 год	2020 год
иные источники	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.2.2.4. Разработка и обоснование технологических и проектно-конструкторских решений, касающихся гидрометаллургических переделов для пристанционного блока по переработке отработавшего ядерного топлива, фабрикации и рефабрикации плотного топлива, а также централизованного завода по переработке отработавшего ядерного топлива реакторов на быстрых нейтронах									
Всего	1871,78	813,1	237,5	228,05	195,5	134,19	80,04	90,1	93,3
в том числе: федеральный бюджет	1871,78	813,1	237,5	228,05	195,5	134,19	80,04	90,1	93,3
иные источники	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Исследования и разработки - всего	1871,78	813,1	237,5	228,05	195,5	134,19	80,04	90,1	93,3
в том числе: федеральный бюджет	1871,78	813,1	237,5	228,05	195,5	134,19	80,04	90,1	93,3
иные источники	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Капитальные вложения - всего	-	-	-	-	-	-	-	-	-
в том числе: федеральный бюджет (бюджетные инвестиции)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
иные источники	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.2.2.5. Сооружение опытно-демонстрационного блока пристанционного ядерного топливного цикла									
Всего	46862,85	430	2005	4378,44	4333,21	8599,62	12878,59	7960	6277,99

Наименование расходов, источники финансирования	2010 - 2020 годы - всего	В том числе							
		2010 - 2013 годы	2014 год	2015 год	2016 год	2017 год	2018 год	2019 год	2020 год
в том числе: федеральный бюджет	4999,86	-	855,4	2623,04	577,25	495,58	238,59	150	60
иные источники	41862,99	430	1149,6	1755,4	3755,96	8104,04	12640	7810	6217,99
Исследования и разработки - всего	-	-	-	-	-	-	-	-	-
в том числе: федеральный бюджет	-	-	-	-	-	-	-	-	-
иные источники	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Капитальные вложения - всего	46862,85	430	2005	4378,44	4333,21	8599,62	12878,59	7960	6277,99
в том числе: федеральный бюджет (бюджетные инвестиции)	4999,86	-	855,4	2623,04	577,25	495,58	238,59	150	60
иные источники	41862,99	430	1149,6	1755,4	3755,96	8104,04	12640	7810	6217,99
1.2.2.5.1. Строительство модуля переработки отработавшего ядерного топлива реакторов на быстрых нейтронах									
Всего	19574	-	362	311	600	5121	8340	2640	2200
в том числе: федеральный бюджет	-	-	-	-	-	-	-	-	-
иные источники	19574	-	362	311	600	5121	8340	2640	2200
Исследования и разработки - всего	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Наименование расходов, источники финансирования	2010 - 2020 годы - всего	В том числе							
		2010 - 2013 годы	2014 год	2015 год	2016 год	2017 год	2018 год	2019 год	2020 год
в том числе: федеральный бюджет	-	-	-	-	-	-	-	-	-
иные источники	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Капитальные вложения - всего	19574	-	362	311	600	5121	8340	2640	2200
в том числе: федеральный бюджет (бюджетные инвестиции)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
иные источники	19574	-	362	311	600	5121	8340	2640	2200
1.2.2.5.2. Строительство модуля фабрикации и рефабрикации плотного смешанного уранплутониевого топлива для реакторов на быстрых нейтронах									
Всего	27288,85	430	1643	4067,44	3733,21	3478,62	4538,59	5320	4077,99
в том числе: федеральный бюджет	4999,86	-	855,4	2623,04	577,25	495,58	238,59	150	60
иные источники	22288,99	430	787,6	1444,4	3155,96	2983,04	4300	5170	4017,99
Исследования и разработки - всего	-	-	-	-	-	-	-	-	-
в том числе: федеральный бюджет	-	-	-	-	-	-	-	-	-
иные источники	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Капитальные вложения - всего	27288,85	430	1643	4067,44	3733,21	3478,62	4538,59	5320	4077,99

Наименование расходов, источники финансирования	2010 - 2020 годы - всего	В том числе							
		2010 - 2013 годы	2014 год	2015 год	2016 год	2017 год	2018 год	2019 год	2020 год
в том числе:									
федеральный бюджет (бюджетные инвестиции)	4999,86	-	855,4	2623,04	577,25	495,58	238,59	150	60
иные источники	22288,99	430	787,6	1444,4	3155,96	2983,04	4300	5170	4017,99
1.3. Разработка экспериментальных тепловыделяющих элементов и тепловыделяющих сборок на основе плотного смешанного уранплутониевого топлива для реакторов на быстрых нейтронах									
Всего	3637	870	630	617	537	203	260	275	245
в том числе: федеральный бюджет	2857	870	630	617	537	203	-	-	-
иные источники	780	-	-	-	-	-	260	275	245
Исследования и разработки - всего	3637	870	630	617	537	203	260	275	245
в том числе: федеральный бюджет	2857	870	630	617	537	203	-	-	-
иные источники	780	-	-	-	-	-	260	275	245
Капитальные вложения - всего	-	-	-	-	-	-	-	-	-
в том числе: федеральный бюджет (бюджетные инвестиции)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
иные источники	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Наименование расходов, источники финансирования	2010 - 2020 годы - всего	В том числе							
		2010 - 2013 годы	2014 год	2015 год	2016 год	2017 год	2018 год	2019 год	2020 год
1.4. Разработка проекта промышленного энергоблока с реактором на быстрых нейтронах с натриевым теплоносителем									
Всего	5048,96	3530,83	650,7	623,43	244	-	-	-	-
в том числе: федеральный бюджет	5048,96	3530,83	650,7	623,43	244	-	-	-	-
иные источники	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Исследования и разработки - всего	5048,96	3530,83	650,7	623,43	244	-	-	-	-
в том числе: федеральный бюджет	5048,96	3530,83	650,7	623,43	244	-	-	-	-
иные источники	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Капитальные вложения - всего	-	-	-	-	-	-	-	-	-
в том числе: федеральный бюджет (бюджетные инвестиции)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
иные источники	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.5. Разработка интегрированных систем кодов нового поколения для разработки и обоснования безопасности ядерных реакторов, проектирования АЭС, создания технологий и объектов ядерного топливного цикла									
Всего	2974,46	1342,98	483,7	423,01	358,8	211,93	97,14	40,2	16,7
в том числе: федеральный бюджет	2974,46	1342,98	483,7	423,01	358,8	211,93	97,14	40,2	16,7
иные источники	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Наименование расходов, источники финансирования	2010 - 2020 годы - всего	В том числе							
		2010 - 2013 годы	2014 год	2015 год	2016 год	2017 год	2018 год	2019 год	2020 год
Исследования и разработки - всего	2974,46	1342,98	483,7	423,01	358,8	211,93	97,14	40,2	16,7
в том числе: федеральный бюджет	2974,46	1342,98	483,7	423,01	358,8	211,93	97,14	40,2	16,7
иные источники	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Капитальные вложения - всего	-	-	-	-	-	-	-	-	-
в том числе: федеральный бюджет (бюджетные инвестиции)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
иные источники	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.6. Разработка перспективных конструкционных материалов для реакторов на быстрых нейтронах									
Всего	2683,18	857,3	336,2	275,3	305,9	213,85	195,83	244,4	254,4
в том числе: федеральный бюджет	2683,18	857,3	336,2	275,3	305,9	213,85	195,83	244,4	254,4
иные источники	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Исследования и разработки - всего	2683,18	857,3	336,2	275,3	305,9	213,85	195,83	244,4	254,4
в том числе: федеральный бюджет	2683,18	857,3	336,2	275,3	305,9	213,85	195,83	244,4	254,4
иные источники	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Наименование расходов, источники финансирования	2010 - 2020 годы - всего	В том числе							
		2010 - 2013 годы	2014 год	2015 год	2016 год	2017 год	2018 год	2019 год	2020 год
Капитальные вложения - всего	-	-	-	-	-	-	-	-	-
в том числе: федеральный бюджет (бюджетные инвестиции)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
иные источники	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. Разработка и сооружение опытно-промышленного энергоблока с реакторной установкой на быстрых нейтронах со свинцово-висмутовым теплоносителем для региональной энергетики									
Всего	4001,4	4001,4	-	-	-	-	-	-	-
в том числе: федеральный бюджет	1219	1219	-	-	-	-	-	-	-
иные источники	2782,4	2782,4	-	-	-	-	-	-	-
Исследования и разработки - всего	2665	2665	-	-	-	-	-	-	-
в том числе: федеральный бюджет	1041	1041	-	-	-	-	-	-	-
иные источники	1624	1624	-	-	-	-	-	-	-
Капитальные вложения - всего	1336,4	1336,4	-	-	-	-	-	-	-
в том числе: федеральный бюджет (бюджетные инвестиции)	178	178	-	-	-	-	-	-	-

Наименование расходов, источники финансирования	2010 - 2020 годы - всего	В том числе							
		2010 - 2013 годы	2014 год	2015 год	2016 год	2017 год	2018 год	2019 год	2020 год
иные источники	1158,4	1158,4	-	-	-	-	-	-	-
3. Модернизация существующей и создание новой экспериментально-стендовой базы для обоснования физических принципов, проектно-конструкторских решений, анализа и обоснования безопасности реализации основных научно-технологических решений инновационной атомной энергетики									
Всего	24056,55	6213,9	3974,1	3706,04	3412,61	3656,85	1927,43	630,55	535,07
в том числе: федеральный бюджет	22336,94	5115,6	3974,1	3558,79	3367,61	3580,85	1811,43	519,06	409,5
иные источники	1719,61	1098,3	-	147,25	45	76	116	111,49	125,57
Исследования и разработки - всего	6596,6	4180,7	1308,5	749,2	285	21	12,2	20	20
в том числе: федеральный бюджет	6364,8	3948,9	1308,5	749,2	285	21	12,2	20	20
иные источники	231,8	231,8	-	-	-	-	-	-	-
Капитальные вложения - всего	17459,95	2033,2	2665,6	2956,84	3127,61	3635,85	1915,23	610,55	515,07
в том числе: федеральный бюджет (бюджетные инвестиции)	15972,14	1166,7	2665,6	2809,59	3082,61	3559,85	1799,23	499,06	389,5
иные источники	1487,81	866,5	-	147,25	45	76	116	111,49	125,57
3.1. Создание многоцелевого исследовательского реактора на быстрых нейтронах МБИР									
Всего	16672,81	3404,4	2479	3012,44	3062,11	2847,45	1136,59	405,25	325,57

Наименование расходов, источники финансирования	2010 - 2020 годы - всего	В том числе							
		2010 - 2013 годы	2014 год	2015 год	2016 год	2017 год	2018 год	2019 год	2020 год
в том числе:									
федеральный бюджет	14953,2	2306,1	2479	2865,19	3017,11	2771,45	1020,59	293,76	200
иные источники	1719,61	1098,3	-	147,25	45	76	116	111,49	125,57
Исследования и разработки - всего	3645,7	2537,9	782,9	298,9	26	-	-	-	-
в том числе:									
федеральный бюджет	3413,9	2306,1	782,9	298,9	26	-	-	-	-
иные источники	231,8	231,8	-	-	-	-	-	-	-
Капитальные вложения - всего	13027,11	866,5	1696,1	2713,54	3036,11	2847,45	1136,59	405,25	325,57
в том числе:									
федеральный бюджет (бюджетные инвестиции)	11539,3	-	1696,1	2566,29	2991,11	2771,45	1020,59	293,76	200
иные источники	1487,81	866,5	-	147,25	45	76	116	111,49	125,57
3.2. Техническое перевооружение опытного реактора на быстрых нейтронах тепловой мощностью 60 МВт									
Всего	1024,1	311,7	154	159,5	106,5	74,4	63,2	75,3	79,5
в том числе:									
федеральный бюджет	1024,1	311,7	154	159,5	106,5	74,4	63,2	75,3	79,5
иные источники	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Исследования и разработки - всего	469,1	260	50	45,9	40	21	12,2	20	20

Наименование расходов, источники финансирования	2010 - 2020 годы - всего	В том числе							
		2010 - 2013 годы	2014 год	2015 год	2016 год	2017 год	2018 год	2019 год	2020 год
в том числе: федеральный бюджет	469,1	260	50	45,9	40	21	12,2	20	20
иные источники	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Капитальные вложения - всего	555	51,7	104	113,6	66,5	53,4	51	55,3	59,5
в том числе: федеральный бюджет (бюджетные инвестиции)	555	51,7	104	113,6	66,5	53,4	51	55,3	59,5
иные источники	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.3. Техническое перевооружение комплекса больших физических стендов для моделирования реакторов на быстрых нейтронах и их топливных циклов									
Всего	1603,2	775	440	339,7	48,5	-	-	-	-
в том числе: федеральный бюджет	1603,2	775	440	339,7	48,5	-	-	-	-
иные источники	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Исследования и разработки - всего	1073,5	580	260	210	23,5	-	-	-	-
в том числе: федеральный бюджет	1073,5	580	260	210	23,5	-	-	-	-
иные источники	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Наименование расходов, источники финансирования	2010 - 2020 годы - всего	В том числе							
		2010 - 2013 годы	2014 год	2015 год	2016 год	2017 год	2018 год	2019 год	2020 год
Капитальные вложения - всего	529,7	195	180	129,7	25	-	-	-	-
в том числе: федеральный бюджет (бюджетные инвестиции)	529,7	195	180	129,7	25	-	-	-	-
иные источники	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.4. Создание полифункционального радиохимического исследовательского комплекса									
Всего	4756,44	1722,8	901,1	194,4	195,5	735	727,64	150	130
в том числе: федеральный бюджет	4756,44	1722,8	901,1	194,4	195,5	735	727,64	150	130
иные источники	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Исследования и разработки - всего	1408,3	802,8	215,6	194,4	195,5	-	-	-	-
в том числе: федеральный бюджет	1408,3	802,8	215,6	194,4	195,5	-	-	-	-
иные источники	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Капитальные вложения - всего	3348,14	920	685,5	-	-	735	727,64	150	130
в том числе: федеральный бюджет (бюджетные инвестиции)	3348,14	920	685,5	-	-	735	727,64	150	130
иные источники	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Наименование расходов, источники финансирования	2010 - 2020 годы - всего	В том числе							
		2010 - 2013 годы	2014 год	2015 год	2016 год	2017 год	2018 год	2019 год	2020 год
4. Разработка технологий и создание производства уранплутониевого оксидного топлива (резервного) для реакторов на быстрых нейтронах									
Всего	11699,79	9659,49	2040,3	-	-	-	-	-	-
в том числе: федеральный бюджет	6337,1	6337,1	-	-	-	-	-	-	-
иные источники	5362,69	3322,39	2040,3	-	-	-	-	-	-
Исследования и разработки - всего	669,1	669,1	-	-	-	-	-	-	-
в том числе: федеральный бюджет	669,1	669,1	-	-	-	-	-	-	-
иные источники	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Капитальные вложения - всего	11030,69	8990,39	2040,3	-	-	-	-	-	-
в том числе: федеральный бюджет (бюджетные инвестиции)	5668	5668	-	-	-	-	-	-	-
иные источники	5362,69	3322,39	2040,3	-	-	-	-	-	-
II. Исследование новых способов использования энергии атомного ядра									
Всего	14585,3	4063,5	1972,93	1641,9	1830,57	2066,73	1306,89	1166,2	536,58
в том числе: федеральный бюджет	14278,87	4061,5	1884,21	1641,9	1810,57	1959,93	1258,55	1146,2	516,01
иные источники	306,43	2	88,72	-	20	106,8	48,34	20	20,57

Наименование расходов, источники финансирования	2010 - 2020 годы - всего	В том числе							
		2010 - 2013 годы	2014 год	2015 год	2016 год	2017 год	2018 год	2019 год	2020 год
Исследования и разработки - всего	4858,24	1371,7	1120,5	1017,36	782,76	510,44	55,48	-	-
в том числе: федеральный бюджет	4858,24	1371,7	1120,5	1017,36	782,76	510,44	55,48	-	-
иные источники	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Капитальные вложения - всего	9727,06	2691,8	852,43	624,54	1047,81	1556,29	1251,41	1166,2	536,58
в том числе: федеральный бюджет (бюджетные инвестиции)	3947,41	2689,8	245,5	202,6	192,16	186,51	178,9	143,2	108,74
федеральный бюджет (субсидии)	5473,22	-	518,21	421,94	835,65	1262,98	1024,17	1003	407,27
иные источники	306,43	2	88,72	-	20	106,8	48,34	20	20,57
1. Исследование свойств веществ в экстремальных состояниях (высокие температуры, давление, облучение) с целью формирования баз данных для обоснования инновационных реакторных установок									
Всего	1482,67	345	349,8	319,32	187,98	255,22	25,35	-	-
в том числе: федеральный бюджет	1482,67	345	349,8	319,32	187,98	255,22	25,35	-	-
иные источники	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Исследования и разработки - всего	1482,67	345	349,8	319,32	187,98	255,22	25,35	-	-
в том числе: федеральный бюджет	1482,67	345	349,8	319,32	187,98	255,22	25,35	-	-

Наименование расходов, источники финансирования	2010 - 2020 годы - всего	В том числе							
		2010 - 2013 годы	2014 год	2015 год	2016 год	2017 год	2018 год	2019 год	2020 год
иные источники	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Капитальные вложения - всего	-	-	-	-	-	-	-	-	-
в том числе: федеральный бюджет (бюджетные инвестиции)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
иные источники	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. Разработка технологий прямого преобразования ядерной энергии в электрическую энергию и лазерное излучение									
Всего	484,08	130,3	140,1	130,5	83,18	-	-	-	-
в том числе: федеральный бюджет	484,08	130,3	140,1	130,5	83,18	-	-	-	-
иные источники	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Исследования и разработки - всего	484,08	130,3	140,1	130,5	83,18	-	-	-	-
в том числе: федеральный бюджет	484,08	130,3	140,1	130,5	83,18	-	-	-	-
иные источники	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Капитальные вложения - всего	-	-	-	-	-	-	-	-	-
в том числе: федеральный бюджет (бюджетные инвестиции)	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Наименование расходов, источники финансирования	2010 - 2020 годы - всего	В том числе							
		2010 - 2013 годы	2014 год	2015 год	2016 год	2017 год	2018 год	2019 год	2020 год
иные источники	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3. Разработка нового поколения детекторов ионизирующего излучения									
Всего	529,54	157,4	143,6	129,24	99,3	-	-	-	-
в том числе: федеральный бюджет	529,54	157,4	143,6	129,24	99,3	-	-	-	-
иные источники	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Исследования и разработки - всего	529,54	157,4	143,6	129,24	99,3	-	-	-	-
в том числе: федеральный бюджет	529,54	157,4	143,6	129,24	99,3	-	-	-	-
иные источники	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Капитальные вложения - всего	-	-	-	-	-	-	-	-	-
в том числе: федеральный бюджет (бюджетные инвестиции)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
иные источники	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4. Разработка перспективных технологий для упрочнения поверхности материалов на основе лазерных, пучковых и плазменных источников излучения									
Всего	457,87	149	137,2	119,07	52,6	-	-	-	-
в том числе: федеральный бюджет	457,87	149	137,2	119,07	52,6	-	-	-	-

Наименование расходов, источники финансирования	2010 - 2020 годы - всего	В том числе							
		2010 - 2013 годы	2014 год	2015 год	2016 год	2017 год	2018 год	2019 год	2020 год
иные источники	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Исследования и разработки - всего	457,87	149	137,2	119,07	52,6	-	-	-	-
в том числе: федеральный бюджет	457,87	149	137,2	119,07	52,6	-	-	-	-
иные источники	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Капитальные вложения - всего	-	-	-	-	-	-	-	-	-
в том числе: федеральный бюджет (бюджетные инвестиции)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
иные источники	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5. Исследования и разработки в области управляемого термоядерного синтеза									
Всего	1904,08	590	349,8	319,23	359,7	255,22	30,13	-	-
в том числе: федеральный бюджет	1904,08	590	349,8	319,23	359,7	255,22	30,13	-	-
иные источники	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Исследования и разработки - всего	1904,08	590	349,8	319,23	359,7	255,22	30,13	-	-
в том числе: федеральный бюджет	1904,08	590	349,8	319,23	359,7	255,22	30,13	-	-
иные источники	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Наименование расходов, источники финансирования	2010 - 2020 годы - всего	В том числе							
		2010 - 2013 годы	2014 год	2015 год	2016 год	2017 год	2018 год	2019 год	2020 год
Капитальные вложения - всего	-	-	-	-	-	-	-	-	-
в том числе: федеральный бюджет (бюджетные инвестиции)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
иные источники	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6. Строительство термоядерного комплекса "Байкал"									
Всего	250	250	-	-	-	-	-	-	-
в том числе: федеральный бюджет	250	250	-	-	-	-	-	-	-
иные источники	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Исследования и разработки - всего	-	-	-	-	-	-	-	-	-
в том числе: федеральный бюджет	-	-	-	-	-	-	-	-	-
иные источники	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Капитальные вложения - всего	250	250	-	-	-	-	-	-	-
в том числе: федеральный бюджет (бюджетные инвестиции)	250	250	-	-	-	-	-	-	-
иные источники	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Наименование расходов, источники финансирования	2010 - 2020 годы - всего	В том числе							
		2010 - 2013 годы	2014 год	2015 год	2016 год	2017 год	2018 год	2019 год	2020 год
7. Строительство, реконструкция и техническое перевооружение современной экспериментально-стендовой базы термоядерных исследований и разработок									
Всего	8017,96	2220,7	741,82	624,54	828,21	1069,27	1095,24	1046,2	391,98
в том числе: федеральный бюджет	7711,53	2218,7	653,1	624,54	808,21	962,47	1046,9	1026,2	371,41
иные источники	306,43	2	88,72	-	20	106,8	48,34	20	20,57
Исследования и разработки - всего	-	-	-	-	-	-	-	-	-
в том числе: федеральный бюджет	-	-	-	-	-	-	-	-	-
иные источники									
Капитальные вложения - всего	8017,96	2220,7	741,82	624,54	828,21	1069,27	1095,24	1046,2	391,98
в том числе:									
федеральный бюджет (бюджетные инвестиции)	3426,31	2218,7	195,5	202,6	192,16	186,51	178,9	143,2	108,74
федеральный бюджет (субсидии)	4285,22	-	457,6	421,94	616,05	775,96	868	883	262,67
иные источники	306,43	2	88,72	-	20	106,8	48,34	20	20,57
8. Реконструкция ускорительного комплекса в г. Протвино, Московская область									
Всего	1238,1	50,1	60,61	-	219,6	487,02	156,17	120	144,6

Наименование расходов, источники финансирования	2010 - 2020 годы - всего	В том числе							
		2010 - 2013 годы	2014 год	2015 год	2016 год	2017 год	2018 год	2019 год	2020 год
в том числе: федеральный бюджет	1238,1	50,1	60,61	-	219,6	487,02	156,17	120	144,6
иные источники	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Исследования и разработки - всего	-	-	-	-	-	-	-	-	-
в том числе: федеральный бюджет	-	-	-	-	-	-	-	-	-
иные источники									
Капитальные вложения - всего	1238,1	50,1	60,61	-	219,6	487,02	156,17	120	144,6
в том числе: федеральный бюджет (бюджетные инвестиции)	50,1	50,1	-	-	-	-	-	-	-
федеральный бюджет (субсидии)	1188	-	60,61	-	219,6	487,02	156,17	120	144,6
иные источники	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9. Реконструкция и техническое перевооружение комплекса электростатических ускорителей									
Всего	221	171	50	-	-	-	-	-	-
в том числе: федеральный бюджет	221	171	50	-	-	-	-	-	-
иные источники	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Исследования и разработки - всего	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Наименование расходов, источники финансирования	2010 - 2020 годы - всего	В том числе							
		2010 - 2013 годы	2014 год	2015 год	2016 год	2017 год	2018 год	2019 год	2020 год
в том числе: федеральный бюджет	-	-	-	-	-	-	-	-	-
иные источники	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Капитальные вложения - всего	221	171	50	-	-	-	-	-	-
в том числе: федеральный бюджет (бюджетные инвестиции)	221	171	50	-	-	-	-	-	-
иные источники	-	-	-	-	-	-	-	-	-

ПРИЛОЖЕНИЕ № 3
к федеральной целевой программе
"Ядерные энерготехнологии нового
поколения на период 2010 - 2015 годов и на
перспективу до 2020 года"
(в редакции постановления
Правительства Российской Федерации
от 3 февраля 2016 г. № 60)

ОБЪЕМЫ ФИНАНСИРОВАНИЯ

федеральной целевой программы "Ядерные энерготехнологии нового поколения на период 2010 - 2015 годов и на перспективу до 2020 года"

(млн. рублей, в ценах соответствующих лет)

Направление расходов, источники финансирования	2010 - 2020 годы - всего	В том числе							
		2010 - 2013 годы	2014 год	2015 год	2016 год	2017 год	2018 год	2019 год	2020 год
Государственная корпорация по атомной энергии "Росатом"									
Общий объем финансирования - всего	147839,38	38970,47	15169,33	13647,01	16845,65	18389,19	20849,29	14704,88	9263,56
в том числе: прикладные научные исследования и экспериментальные разработки гражданского назначения, выполняемые по договорам на	50728,37	24678,98	7848,4	6109,13	4718,66	2410,41	1660,49	1873,9	1428,4

Направление расходов, источники финансирования	2010 - 2020 годы - всего	В том числе							
		2010 - 2013 годы	2014 год	2015 год	2016 год	2017 год	2018 год	2019 год	2020 год
проведение научно-исследовательских, опытно-конструкторских и технологических работ (далее - исследования и разработки)									
капитальные вложения	97111,01	14291,49	7320,93	7537,88	12126,99	15978,78	19188,8	12830,98	7835,16
Федеральный бюджет - всего	92225,26	31085,38	11820,71	11644,36	12572,03	9733,71	7347,61	6002,03	2019,43
в том числе:									
исследования и разработки	45292,57	22573,18	7778,4	6009,13	4266	2041,77	963,15	1112,54	548,4
капитальные вложения	46932,69	8512,2	4042,31	5635,23	8306,03	7691,94	6384,46	4889,49	1471,03
Внебюджетные источники - всего	55614,12	7885,09	3348,62	2002,65	4273,62	8655,48	13501,68	8702,85	7244,13
в том числе:									
исследования и разработки	5435,8	2105,8	70	100	452,66	368,64	697,34	761,36	880
капитальные вложения	50178,32	5779,29	3278,62	1902,65	3820,96	8286,84	12804,34	7941,49	6364,13
Федеральное государственное бюджетное учреждение "Национальный исследовательский центр "Курчатовский институт"									
Общий объем финансирования - всего	7143,52	1670,3	518,21	421,94	835,65	1262,98	1024,17	1003	407,27
в том числе:									
исследования и разработки	-	-	-	-	-	-	-	-	-
капитальные вложения	7143,52	1670,3	518,21	421,94	835,65	1262,98	1024,17	1003	407,27
Федеральный бюджет - всего	7143,52	1670,3	518,21	421,94	835,65	1262,98	1024,17	1003	407,27
в том числе:									

Направление расходов, источники финансирования	2010 - 2020 годы - всего	В том числе							
		2010 - 2013 годы	2014 год	2015 год	2016 год	2017 год	2018 год	2019 год	2020 год
исследования и разработки	-	-	-	-	-	-	-	-	-
капитальные вложения	7143,52	1670,3	518,21	421,94	835,65	1262,98	1024,17	1003	407,27
Внебюджетные источники - всего	-	-	-	-	-	-	-	-	-
в том числе: исследования и разработки	-	-	-	-	-	-	-	-	-
капитальные вложения	-	-	-	-	-	-	-	-	-
По Программе в целом									
Общий объем финансирования - всего	154982,9	40640,77	15687,54	14068,95	17681,3	19652,17	21873,46	15707,88	9670,83
в том числе: исследования и разработки	50728,37	24678,98	7848,4	6109,13	4718,66	2410,41	1660,49	1837,9	1428,4
капитальные вложения	104254,53	15961,79	7839,14	7959,82	12962,64	17241,76	20212,97	13833,98	8242,43
Федеральный бюджет - всего	99368,78	32755,68	12338,92	12066,3	13407,68	10996,69	8371,78	7005,03	2426,7
в том числе: исследования и разработки	45292,57	22573,18	7778,4	6009,13	4266	2041,77	963,15	1112,54	548,4
капитальные вложения	54076,21	10182,5	4560,52	6057,17	9141,68	8954,92	7408,63	5892,49	1878,3
Внебюджетные источники - всего	55614,12	7885,09	3348,62	2002,65	4273,62	8655,48	13501,68	8702,85	7244,13
в том числе: исследования и разработки	5435,8	2105,8	70	100	452,66	368,64	697,34	761,36	880
капитальные вложения	50178,32	5779,29	3278,62	1902,65	3820,96	8286,84	12804,34	7941,49	6364,13

ПРИЛОЖЕНИЕ № 4
к федеральной целевой программе
"Ядерные энерготехнологии нового поколения
на период 2010 - 2015 годов
и на перспективу до 2020 года"
(в редакции постановления
Правительства Российской Федерации
от 3 февраля 2016 г. № 60)

ОБЪЕМЫ ФИНАНСИРОВАНИЯ

реализации задач федеральной целевой программы "Ядерные энерготехнологии нового поколения на период 2010 - 2015 годов и на перспективу до 2020 года"

(млн. рублей, в ценах соответствующих лет)

Наименование задачи	2010 - 2020 годы - всего	Средства федерального бюджета			Средства внебюджетных источников		
		всего	в том числе		всего	в том числе	
			прикладные научные исследования и экспериментальные разработки гражданского назначения, выполняемые по договорам на проведение научно-исследовательских, опытно-конструкторских и технологических работ	капи-тальные вложения		прикладные научные исследования и экспериментальные разработки гражданского назначения, выполняемые по договорам на проведение научно-исследовательских, опытно-конструкторских и технологических работ	капи-тальные вложения
Разработка и сооружение реакторов на быстрых нейтронах с замкнутым ядерным топливным циклом	140397,6	85089,91	40434,33	44655,58	55307,69	5435,8	49871,89

Наименование задачи	2010 - 2020 годы - всего	Средства федерального бюджета			Средства внебюджетных источников		
		всего	в том числе		всего	в том числе	
			прикладные научные исследования и экспериментальные разработки гражданского назначения, выполняемые по договорам на проведение научно-исследовательских, опытно-конструкторских и технологических работ	капи-тальные вложения		прикладные научные исследования и экспериментальные разработки гражданского назначения, выполняемые по договорам на проведение научно-исследовательских, опытно-конструкторских и технологических работ	капи-тальные вложения
Исследование новых способов использования энергии атомного ядра	14585,3	14278,87	4858,24	9420,63	306,43	-	306,43
Итого	154982,9	99368,78	45292,57	54076,21	55614,12	5435,8	50178,32

ПРИЛОЖЕНИЕ № 5
к федеральной целевой программе
"Ядерные энерготехнологии нового
поколения на период 2010 - 2015 годов
и на перспективу до 2020 года"
(в редакции постановления
Правительства Российской Федерации
от 3 февраля 2016 г. № 60)

МЕРОПРИЯТИЯ

федеральной целевой программы "Ядерные энерготехнологии нового поколения на период 2010 - 2015 годов и на перспективу до 2020 года", реализуемые в рамках прикладных научных исследований и экспериментальных разработок гражданского назначения, выполняемых по договорам на проведение научно-исследовательских, опытно-конструкторских и технологических работ

(млн. рублей, в ценах соответствующих лет)

Наименование мероприятия, источники финансирования	2010 - 2020 годы - всего	В том числе							
		2010 - 2013 годы	2014 год	2015 год	2016 год	2017 год	2018 год	2019 год	2020 год
1. Разработка интегрирующих проектов опытно-демонстрационного и промышленного энергокомплексов с реакторами на быстрых нейтронах с замкнутым ядерно-топливным циклом, отвечающих принципам естественной безопасности и конкурентоспособности - всего	2799,51	358,91	375,6	349,3	455	318,7	314	314	314

Наименование мероприятия, источники финансирования	2010 - 2020 годы - всего	В том числе							
		2010 - 2013 годы	2014 год	2015 год	2016 год	2017 год	2018 год	2019 год	2020 год
в том числе:									
федеральный бюджет	1639,51	358,91	305,6	249,3	305	168,7	84	84	84
иные источники	1160	-	70	100	150	150	230	230	230
2. Разработка и сооружение опытно-демонстрационного энергоблока с реактором на быстрых нейтронах со свинцовым теплоносителем - всего	7417,56	4302,13	1087,5	740	458,4	266,07	178,26	365,2	20
в том числе:									
федеральный бюджет	7417,56	4302,13	1087,5	740	458,4	266,07	178,26	365,2	20
иные источники	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3. Разработка технологии и оборудования для переработки отработавшего ядерного топлива реакторов на быстрых нейтронах - всего	1930,13	1211,8	305,4	204,43	208,5	-	-	-	-
в том числе:									
федеральный бюджет	1778,13	1059,8	305,4	204,43	208,5	-	-	-	-
иные источники	152	152	-	-	-	-	-	-	-
4. Расчетно-экспериментальное обоснование радиационно-эквивалентного удаления радиоактивных отходов пристанционного блока по переработке отработавшего ядерного топлива, фабрикации и рефабрикации плотного топлива, разработка обеспечивающих технологий и оборудования - всего	932,94	309,6	138,8	136,85	92,8	66,29	78,6	50	60

Наименование мероприятия, источники финансирования	2010 - 2020 годы - всего	В том числе							
		2010 - 2013 годы	2014 год	2015 год	2016 год	2017 год	2018 год	2019 год	2020 год
в том числе:									
федеральный бюджет	932,94	309,6	138,8	136,85	92,8	66,29	78,6	50	60
иные источники	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5. Разработка технологии и оборудования для фабрикации и рефабрикации плотного смешанного уранплутониевого топлива реакторов на быстрых нейтронах - всего	6643,91	2195,83	1174	745,2	795	464,94	388,94	475	405
в том числе:									
федеральный бюджет	5155,91	2097,83	1174	745,2	492,34	246,3	181,6	218,64	-
иные источники	1488	98	-	-	302,66	218,64	207,34	256,36	405
6. Разработка и обоснование технологических и проектно-конструкторских решений, касающихся гидрометаллургических переделов для пристанционного блока по переработке отработавшего ядерного топлива, фабрикации и рефабрикации плотного топлива, а также централизованного завода по переработке отработавшего ядерного топлива реакторов на быстрых нейтронах, - всего	1871,78	813,1	237,5	228,05	195,5	134,19	80,04	90,1	93,3
в том числе:									
федеральный бюджет	1871,78	813,1	237,5	228,05	195,5	134,19	80,04	90,1	93,3
иные источники	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Наименование мероприятия, источники финансирования	2010 - 2020 годы - всего	В том числе							
		2010 - 2013 годы	2014 год	2015 год	2016 год	2017 год	2018 год	2019 год	2020 год
7. Разработка экспериментальных тепловыделяющих элементов и тепловыделяющих сборок на основе смешанного уранплутониевого плотного топлива для реакторов на быстрых нейтронах - всего	3637	870	630	617	537	203	260	275	245
в том числе:									
федеральный бюджет	2857	870	630	617	537	203	-	-	-
иные источники	780	-	-	-	-	-	260	275	245
8. Разработка проекта промышленного энергоблока с реактором на быстрых нейтронах с натриевым теплоносителем - всего	5048,96	3530,83	650,7	623,43	244	-	-	-	-
в том числе:									
федеральный бюджет	5048,96	3530,83	650,7	623,43	244	-	-	-	-
иные источники	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9. Разработка интегрированных систем кодов нового поколения для разработки и обоснования безопасности ядерных реакторов, проектирования атомных электростанций, создания технологий и объектов ядерного топливного цикла - всего	2974,46	1342,98	483,7	423,01	358,8	211,93	97,14	40,2	16,7
в том числе:									
федеральный бюджет	2974,46	1342,98	483,7	423,01	358,8	211,93	97,14	40,2	16,7
иные источники	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Наименование мероприятия, источники финансирования	2010 - 2020 годы - всего	В том числе							
		2010 - 2013 годы	2014 год	2015 год	2016 год	2017 год	2018 год	2019 год	2020 год
10. Разработка перспективных конструкционных материалов для реакторов на быстрых нейтронах - всего	2683,18	857,3	336,2	275,3	305,9	213,85	195,83	244,4	254,4
в том числе:									
федеральный бюджет	2683,18	857,3	336,2	275,3	305,9	213,85	195,83	244,4	254,4
иные источники	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11. Разработка и сооружение опытно-промышленного энергоблока с реакторной установкой на быстрых нейтронах со свинцово-висмутовым теплоносителем для региональной энергетики - всего	2665	2665	-	-	-	-	-	-	-
в том числе:									
федеральный бюджет	1041	1041	-	-	-	-	-	-	-
иные источники	1624	1624	-	-	-	-	-	-	-
12. Создание многоцелевого исследовательского реактора на быстрых нейтронах МБИР - всего	3645,7	2537,9	782,9	298,9	26	-	-	-	-
в том числе:									
федеральный бюджет	3413,9	2306,1	782,9	298,9	26	-	-	-	-
иные источники	231,8	231,8	-	-	-	-	-	-	-
13. Техническое перевооружение опытного реактора на быстрых нейтронах тепловой мощностью 60 МВт - всего	469,1	260	50	45,9	40	21	12,2	20	20

Наименование мероприятия, источники финансирования	2010 - 2020 годы - всего	В том числе							
		2010 - 2013 годы	2014 год	2015 год	2016 год	2017 год	2018 год	2019 год	2020 год
в том числе:									
федеральный бюджет	469,1	260	50	45,9	40	21	12,2	20	20
иные источники	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14. Техническое перевооружение комплекса больших физических стендов для моделирования реакторов на быстрых нейтронах и их топливных циклов - всего	1073,5	580	260	210	23,5	-	-	-	-
в том числе:									
федеральный бюджет	1073,5	580	260	210	23,5	-	-	-	-
иные источники	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15. Создание полифункционального радиохимического исследовательского комплекса - всего	1408,3	802,8	215,6	194,4	195,5	-	-	-	-
в том числе:									
федеральный бюджет	1408,3	802,8	215,6	194,4	195,5	-	-	-	-
иные источники	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16. Разработка технологий производства уранплутониевого оксидного топлива для реакторов на быстрых нейтронах - всего	669,1	669,1	-	-	-	-	-	-	-
в том числе:									
федеральный бюджет	669,1	669,1	-	-	-	-	-	-	-
иные источники	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Наименование мероприятия, источники финансирования	2010 - 2020 годы - всего	В том числе							
		2010 - 2013 годы	2014 год	2015 год	2016 год	2017 год	2018 год	2019 год	2020 год
17. Исследование свойств веществ в экстремальных состояниях (высокие температуры, давление, облучение) с целью формирования баз данных для обоснования инновационных реакторных установок - всего	1482,67	345	349,8	319,32	187,98	255,22	25,35	-	-
в том числе: федеральный бюджет	1482,67	345	349,8	319,32	187,98	255,22	25,35	-	-
иные источники	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18. Разработка технологий прямого преобразования ядерной энергии в электрическую энергию и лазерное излучение - всего	484,04	130,3	140,1	130,5	83,18	-	-	-	-
в том числе: федеральный бюджет	484,04	130,3	140,1	130,5	83,18	-	-	-	-
иные источники	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19. Разработка нового поколения детекторов ионизирующего излучения - всего	529,54	157,4	143,6	129,24	99,3	-	-	-	-
в том числе: федеральный бюджет	529,54	157,4	143,6	129,24	99,3	-	-	-	-
иные источники	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20. Разработка перспективных технологий для упрочнения поверхности материалов на основе лазерных, пучковых и плазменных источников излучения - всего	457,87	149	137,2	119,07	52,6	-	-	-	-

Наименование мероприятия, источники финансирования	2010 - 2020 годы - всего	В том числе							
		2010 - 2013 годы	2014 год	2015 год	2016 год	2017 год	2018 год	2019 год	2020 год
в том числе:									
федеральный бюджет	457,87	149	137,2	119,07	52,6	-	-	-	-
иные источники	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21. Исследования и разработки в области управляемого термоядерного синтеза - всего	1904,08	590	349,8	319,23	359,7	255,22	30,13	-	-
в том числе:									
федеральный бюджет	1904,08	590	349,8	319,23	359,7	255,22	30,13	-	-
иные источники	-	-	-	-	-	-	-	-	-

ПРИЛОЖЕНИЕ № 6
к федеральной целевой программе
"Ядерные энерготехнологии нового поколения
на период 2010 - 2015 годов
и на перспективу до 2020 года"
(в редакции постановления
Правительства Российской Федерации
от 3 февраля 2016 г. № 60)

МЕРОПРИЯТИЯ

федеральной целевой программы "Ядерные энерготехнологии нового поколения на период 2010 - 2015 годов и на перспективу до 2020 года" по строительству, реконструкции и техническому перевооружению объектов экспериментально-стендовой, исследовательской базы

(млн. рублей, в ценах соответствующих лет)

Наименование мероприятия, исполнитель	Источники финансирования	2010 - 2020 годы - всего	В том числе								Сроки реализации	Основные результаты
			2010 - 2013 годы	2014 год	2015 год	2016 год	2017 год	2018 год	2019 год	2020 год		
Государственная корпорация по атомной энергии "Росатом"												
1. Строительство опытно-демонстрационного энергоблока с реактором на быстрых нейтронах со свинцовым теплоносителем на площадке закрытого административно-территориального образования "Северск"	всего	17837,58	480	275,81	-	4454,01	3450	4167,74	4097,23	912,79	2012 - 2020 годы	опытно-демонстрационный энергоблок с реактором на быстрых нейтронах со свинцовым теплоносителем электрической мощностью 300 МВт
	в том числе: федеральный бюджет (бюджетные инвестиции)	17837,58	480	275,81	-	4454,01	3450	4167,74	4097,23	912,79		
	иные источники	-	-	-	-	-	-	-	-	-		

Наименование мероприятия, исполнитель	Источники финансирования	2010 - 2020 годы - всего	В том числе								Сроки реализации	Основные результаты
			2010 - 2013 годы	2014 год	2015 год	2016 год	2017 год	2018 год	2019 год	2020 год		
федеральное государственное унитарное предприятие "Государственный научный центр Российской Федерации - Физико-энергетический институт имени А.И.Лейпунского", г. Обнинск, Калужская область	всего	755,81	480	275,81	-	-	-	-	-	-	2012 - 2014 годы	
	в том числе: федеральный бюджет (бюджетные инвестиции)	755,81	480	275,81	-	-	-	-	-	-		
	иные источники	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
акционерное общество "Государственный научный центр Российской Федерации - Физико-энергетический институт имени А.И.Лейпунского", Калужская область, г. Обнинск	всего	17081,77	-	-	-	4454,01	3450	4167,74	4097,23	912,79	2015 - 2020 годы	
	в том числе: федеральный бюджет (бюджетные инвестиции)	17081,77	-	-	-	4454,01	3450	4167,74	4097,23	912,79		
	иные источники	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
2. Строительство модуля переработки отработавшего ядерного топлива реакторов на	всего	19574	-	362	311	600	5121	8340	2640	2200	2014 - 2020 годы	модуль переработки отработавшего ядерного топлива реакторов на
	в том числе: федеральный бюджет	-	-	-	-	-	-	-	-	-		

Наименование мероприятия, исполнитель	Источники финансирования	2010 - 2020 годы - всего	В том числе								Сроки реализации	Основные результаты
			2010 - 2013 годы	2014 год	2015 год	2016 год	2017 год	2018 год	2019 год	2020 год		
быстрых нейтронах, акционерное общество "Сибирский химический комбинат", г. Северск, Томская область	(бюджетные инвестиции)											быстрых нейтронах производительностью 5 т/год
	иные источники	19574	-	362	311	600	5121	8340	2640	2200		
3. Строительство модуля фабрикации и пускового комплекса рефабрикации плотного смешанного уранплутониевого топлива для реакторов на быстрых нейтронах, акционерное общество "Сибирский химический комбинат", г. Северск, Томская область - всего	всего	27288,85	430	1643	4067,44	3733,21	3478,62	4538,59	5320	4077,99	2013 - 2020 годы	модуль фабрикации и пусковой комплекс рефабрикации плотного смешанного уранплутониевого топлива для реакторов на быстрых нейтронах производительностью 14 т/год по фабрикации топлива (2017 год) и 5 т/год по рефабрикации топлива (2020 год - пусковой комплекс модуля рефабрикации)
	в том числе: федеральный бюджет (бюджетные инвестиции)	4999,86	-	855,4	2623,04	577,25	495,58	238,59	150	60		
	иные источники	22288,99	430	787,6	1444,4	3155,96	2983,04	4300	5170	4017,99		
в том числе:												

Наименование мероприятия, исполнитель	Источники финансирования	2010 - 2020 годы - всего	В том числе								Сроки реализации	Основные результаты
			2010 - 2013 годы	2014 год	2015 год	2016 год	2017 год	2018 год	2019 год	2020 год		
строительство модуля фабрикации плотного смешанного уранплутониевого топлива для реакторов на быстрых нейтронах	всего	9715	430	1643	4067,44	1827,25	1747,31	-	-	-	2013 - 2017 годы	
	в том числе: федеральный бюджет (бюджетные инвестиции)	4551,27	-	855,4	2623,04	577,25	495,58	-	-	-		
	иные источники	5163,73	430	787,6	1444,4	1250	1251,73	-	-	-		
строительство пускового комплекса рефабрикации плотного смешанного уранплутониевого топлива для реакторов на быстрых нейтронах	всего	17573,85	-	-	-	1905,96	1731,31	4538,59	5320	4077,99	2016 - 2020 годы	
	в том числе: федеральный бюджет (бюджетные инвестиции)	448,59	-	-	-	-	-	238,59	150	60		
	иные источники	17125,26	-	-	-	1905,96	1731,31	4300	5170	4017,99		
4. Строительство опытно-промышленного энергоблока с реакторной установкой на быстрых нейтронах со свинцово-висмутовым теплоноси-	всего	1336,4	1336,4	-	-	-	-	-	-	-	2010 - 2013 годы	проектная документация и основные технические решения на сооружение опытно-промышленного энергоблока с реакто-
	в том числе: федеральный бюджет (бюджетные инвестиции)	178	178	-	-	-	-	-	-	-		

Наименование мероприятия, исполнитель	Источники финанси-рования	2010 - 2020 годы - всего	В том числе								Сроки реа-лиза-ции	Основные результаты
			2010 - 2013 годы	2014 год	2015 год	2016 год	2017 год	2018 год	2019 год	2020 год		
телем в Ульяновской области	иные источники	1158,4	1158,4	-	-	-	-	-	-	-		ром на быстрых нейтронах со свинцово-висмутовым теплоносителем электрической мощностью 100 МВт
федеральное госу-дарственное унитар-ное предприятие "Государственный научный центр Российской Федерации - Физико-энергетический институт имени А.И.Лейпунского", г. Обнинск, Калужская область	всего	605,2	605,2	-	-	-	-	-	-	-	2010 год	
	в том числе: федеральный бюджет (бюджетные инвестиции)	178	178	-	-	-	-	-	-	-		
	иные источники	427,2	427,2	-	-	-	-	-	-	-		
акционерное общество "Государственный научный центр - Научно-исследова-тельский институт атомных реакторов", г. Димитровград, Ульяновская область	всего	353,4	353,4	-	-	-	-	-	-	-	2011 - 2012 годы	
	в том числе: федеральный бюджет (бюджетные инвестиции)	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	иные источники	353,4	354,4	-	-	-	-	-	-	-		
открытое акционерное общество "АКМЭ-инжиниринг", г. Москва	всего	377,8	377,8	-	-	-	-	-	-	-	2013 год	
	в том числе: федеральный бюджет	-	-	-	-	-	-	-	-	-		

Наименование мероприятия, исполнитель	Источники финансирования	2010 - 2020 годы - всего	В том числе								Сроки реализации	Основные результаты
			2010 - 2013 годы	2014 год	2015 год	2016 год	2017 год	2018 год	2019 год	2020 год		
	(бюджетные инвестиции)											
	иные источники	377,8	377,8	-	-	-	-	-	-	-		
5. Строительство многоцелевого исследовательского реактора на быстрых нейтронах МБИР, акционерное общество "Государственный научный центр - Научно-исследовательский институт атомных реакторов", г. Димитровград, Ульяновская область	всего	13027,11	866,5	1696,1	2713,54	3036,11	2847,45	1136,59	405,25	325,57	2011 - 2020 годы	многоцелевой исследовательский реактор на быстрых нейтронах МБИР для проведения реакторных исследований, в том числе для испытаний новых видов топлива, различных теплоносителей, топливных и конструкционных материалов. Тепловая мощность МБИР - 150 МВт
	в том числе: федеральный бюджет (бюджетные инвестиции)	11539,3	-	1696,1	2566,29	2991,11	2771,45	1020,59	293,76	200		
	иные источники	1487,81	866,5	-	147,25	45	76	116	111,49	125,57		
6. Техническое перевооружение опытного реактора на быстрых нейтро-	всего	555	51,7	104	113,6	66,5	53,4	51	55,3	59,5	2013 - 2020 годы	опытный реактор на быстрых нейтронах тепловой
	в том числе:											

Наименование мероприятия, исполнитель	Источники финансирования	2010 - 2020 годы - всего	В том числе								Сроки реализации	Основные результаты
			2010 - 2013 годы	2014 год	2015 год	2016 год	2017 год	2018 год	2019 год	2020 год		
нах тепловой мощностью 60 МВт, акционерное общество "Государственный научный центр - Научно-исследовательский институт атомных реакторов", г. Димитровград, Ульяновская область	федеральный бюджет (бюджетные инвестиции)	555	51,7	104	113,6	66,5	53,4	51	55,3	59,5		мощностью 60 МВт, на котором произведена замена оборудования и элементов, выработавших ресурс
	иные источники	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
7. Техническое перевооружение комплекса больших физических стендов для моделирования реакторов на быстрых нейтронах и их топливных циклов	всего	529,7	195	180	129,7	25	-	-	-	-	2011 - 2016 годы	технически перевооруженный комплекс больших физических стендов для моделирования реакторов на быстрых нейтронах и их топливных циклов. Площадь технического перевооружения стендов - 5000 кв. м
	в том числе: федеральный бюджет (бюджетные инвестиции)	529,7	195	180	129,7	25	-	-	-	-		
	иные источники	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
федеральное государственное унитарное предприятие "Государственный научный центр Российской Федерации - Физико-	всего	375	195	180	-	-	-	-	-	-	2011 - 2014 годы	
	в том числе: федеральный бюджет (бюджетные инвестиции)	375	195	180	-	-	-	-	-	-		

Наименование мероприятия, исполнитель	Источники финансирования	2010 - 2020 годы - всего	В том числе								Сроки реализации	Основные результаты
			2010 - 2013 годы	2014 год	2015 год	2016 год	2017 год	2018 год	2019 год	2020 год		
энергетический институт имени А.И.Лейпунского", г. Обнинск, Калужская область	иные источники	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
акционерное общество "Государственный научный центр Российской Федерации - Физико-энергетический институт имени А.И.Лейпунского", Калужская область, г. Обнинск	всего	154,7	-	-	129,7	25	-	-	-	-	2015 - 2016 годы	
	в том числе: федеральный бюджет (бюджетные инвестиции)	154,7	-	-	129,7	25	-	-	-	-		
	иные источники	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
8. Техническое перевооружение комплекса электростатических ускорителей	всего	221	171	50	-	-	-	-	-	-	2011 - 2015 годы	комплекс реконструированных электростатических ускорителей с параметрами, соответствующими уровню современных зарубежных электростатических ускорителей.
	в том числе: федеральный бюджет (бюджетные инвестиции)	221	171	50	-	-	-	-	-	-		
	иные источники	-	-	-	-	-	-	-	-	-		

Наименование мероприятия, исполнитель	Источники финансирования	2010 - 2020 годы - всего	В том числе								Сроки реализации	Основные результаты
			2010 - 2013 годы	2014 год	2015 год	2016 год	2017 год	2018 год	2019 год	2020 год		
федеральное государственное унитарное предприятие "Государственный научный центр Российской Федерации - Физико-энергетический институт имени А.И.Лейпунского", г. Обнинск, Калужская область	всего	221	171	50	-	-	-	-	-	-	2011-2014 годы	Площадь технического перевооружения электростатических ускорителей - 2600 кв. м
	в том числе: федеральный бюджет (бюджетные инвестиции)	221	171	50	-	-	-	-	-	-		
	иные источники	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
акционерное общество "Государственный научный центр Российской Федерации - Физико-энергетический институт имени А.И.Лейпунского", Калужская область, г. Обнинск	всего	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2015 год	
	в том числе:	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	федеральный бюджет (бюджетные инвестиции)	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	иные источники	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
9. Строительство промышленного производства МОКС-топлива для энергоблока № 4	всего	9164,59	7124,29	2040,3	-	-	-	-	-	-	2010 - 2014 годы	топливный комплекс по изготовлению уранплутониевого оксидного
	в том числе: федеральный бюджет	3820	3820	-	-	-	-	-	-	-		

Наименование мероприятия, исполнитель	Источники финансирования	2010 - 2020 годы - всего	В том числе								Сроки реализации	Основные результаты
			2010 - 2013 годы	2014 год	2015 год	2016 год	2017 год	2018 год	2019 год	2020 год		
Белоярской АЭС с реактором БН-800 на ФГУП "ГХК", г. Железногорск, Красноярский край, федеральное государственное унитарное предприятие "Горно-химический комбинат", г. Железногорск, Красноярский край	(бюджетные инвестиции) иные источники	5344,59	3304,29	2040,3	-	-	-	-	-	-		топлива на основе технологии вихревого смешивания мощностью 400 тепловыделяющих сборок в год
10. Техническое перевооружение топливного комплекса для производства тепловыделяющих сборок, открытое акционерное общество "Государственный научный центр - Научно-исследовательский институт атомных реакторов", г. Димитровград, Ульяновская область	всего	1670	1670	-	-	-	-	-	-	-	2010 - 2012 годы	топливный комплекс по изготовлению уранплутониевого оксидного топлива на основе технологии виброуплотнения, обеспечивающий производство 60 тепловыделяющих сборок в год
	в том числе: федеральный бюджет (бюджетные инвестиции)	1670	1670	-	-	-	-	-	-	-		
	иные источники	-	-	-	-	-	-	-	-	-		

Наименование мероприятия, исполнитель	Источники финансирования	2010 - 2020 годы - всего	В том числе								Сроки реализации	Основные результаты
			2010 - 2013 годы	2014 год	2015 год	2016 год	2017 год	2018 год	2019 год	2020 год		
11. Техническое перевооружение производства по выпуску элементов активной зоны и комплектующих тепловыделяющих элементов и сборок уранплутониевого оксидного топлива, открытое акционерное общество "Машиностроительный завод", г. Электросталь, Московская область	всего	196,1	196,1	-	-	-	-	-	-	-	2010 год	производство по выпуску элементов активной зоны и комплектующих тепловыделяющих элементов (с годовой производительностью 60000 комплектов) и сборок (с годовой производительностью 400 комплектов) уранплутониевого оксидного топлива
	в том числе: федеральный бюджет (бюджетные инвестиции)	178	178	-	-	-	-	-	-	-		
	иные источники	18,1	18,1	-	-	-	-	-	-	-		
12. Строительство полифункционального радиохимического исследовательского комплекса, акционерное общество "Государственный научный центр - Научно-исследова-	всего	2921,14	493	685,5	-	-	735	727,64	150	130	2013 - 2020 годы	полифункциональный радиохимический исследовательский комплекс. Производительность создаваемого комплекса - 10 процентов производитель-
	в том числе: федеральный бюджет (бюджетные инвестиции)	2921,14	493	685,5	-	-	735	727,64	150	130		
	иные источники	-	-	-	-	-	-	-	-	-		

Наименование мероприятия, исполнитель	Источники финансирования	2010 - 2020 годы - всего	В том числе								Сроки реализации	Основные результаты
			2010 - 2013 годы	2014 год	2015 год	2016 год	2017 год	2018 год	2019 год	2020 год		
тельский институт атомных реакторов", г. Димитровград, Ульяновская область												ности будущего промышленного модуля, 1 - 2 т отходов ядерного топлива в год
13. Реконструкция и техническое перевооружение лабораторного комплекса для отработки и экспериментального обоснования инновационных пирохимических технологий для замкнутого топливного цикла, федеральное государственное унитарное предприятие "Российский Федеральный Ядерный Центр - Всероссийский научно-исследовательский институт технической физики	всего	427	427	-	-	-	-	-	-	-	2010 - 2013 годы	комплекс установок для отработки процессов фабрикации и рефабрикации уранплутониевого нитридного топлива и исследований свойств топлива. Площадь реконструкции и технического перевооружения 1402 кв. м
	в том числе:											
	федеральный бюджет (бюджетные инвестиции)	427	427	-	-	-	-	-	-	-		
	иные источники	-	-	-	-	-	-	-	-	-		

Наименование мероприятия, исполнитель	Источники финанси-рования	2010 - 2020 годы - всего	В том числе								Сроки реа-лиза-ции	Основные результаты
			2010 - 2013 годы	2014 год	2015 год	2016 год	2017 год	2018 год	2019 год	2020 год		
имени академика Е.И.Забабахина", г. Снежинск, Челябинская область												
14. Строительство термоядерного комплекса "Байкал", федеральное государственное унитарное предприятие "Государственный научный центр Российской Федерации Троицкий институт инновационных и термоядерных исследований", г. Москва, г. Троицк	всего	250	250	-	-	-	-	-	-	-	2012 - 2013 годы	проект термоядерного комплекса "Байкал" для исследований инерционного термоядерного синтеза, верификации кодов в условиях отсутствия полигонных испытаний (пуск на излучающую нагрузку с термоядерной мишенью с током 50 МА и временем нарастания 150 нс. Количество пусков - 50 в год, время работы установки - 20 лет)
	в том числе: федеральный бюджет (бюджетные инвестиции)	250	250	-	-	-	-	-	-	-		
	иные источники	-	-	-	-	-	-	-	-	-		

Наименование мероприятия, исполнитель	Источники финансирования	2010 - 2020 годы - всего	В том числе								Сроки реализации	Основные результаты
			2010 - 2013 годы	2014 год	2015 год	2016 год	2017 год	2018 год	2019 год	2020 год		
15. Техническое перевооружение токамака Т-11М, объектов технологического центра и информационной сети управляемого термоядерного синтеза	всего	335,8	100,1	32,3	34	31,5	39	40,2	40,2	18,5	2011 - 2020 годы	реконструированные стенды нейтронной диагностики, активной рефрактометрии и спектроскопии; модернизированные вакуумные системы; системы электропитания и управления установки Т-11М для отработки режимов, близких к условиям термоядерного реактора. Количество надежных пусков - 1600 в год. Площадь технического перевооружения технологического центра и информационной сети - 1470 кв. м
	в том числе: федеральный бюджет (бюджетные инвестиции)	335,8	100,1	32,3	34	31,5	39	40,2	40,2	18,5		
	иные источники	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
федеральное государственное унитарное предприятие "Государственный научный центр Российской Федерации Троицкий институт инновационных и термоядерных исследований", г. Москва, г. Троицк	всего	132,4	100,1	32,3	-	-	-	-	-	-	2011 - 2014 годы	
	в том числе: федеральный бюджет (бюджетные инвестиции)	132,4	100,1	32,3	-	-	-	-	-	-		
	иные источники	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
акционерное общество "Государственный научный центр Российской Федерации Троицкий институт	всего	203,4	-	-	34	31,5	39	40,2	40,2	18,5	2015-2020 годы	
	в том числе: федеральный бюджет (бюджетные инвестиции)	203,4	-	-	34	31,5	39	40,2	40,2	18,5		

Наименование мероприятия, исполнитель	Источники финансирования	2010 - 2020 годы - всего	В том числе								Сроки реализации	Основные результаты
			2010 - 2013 годы	2014 год	2015 год	2016 год	2017 год	2018 год	2019 год	2020 год		
инновационных и термоядерных исследований", г. Москва, г. Троицк	иные источники	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
16. Техническое перевооружение экспериментально-технологической базы для отработки технологии изготовления и исследования характеристик элементов модулей бланкета	всего	378,4	71,5	48,2	51,5	54	49	41,6	32	30,6	2011 - 2020 годы	стенд для отработки технологии изготовления и исследования характеристик элементов модуля бланкета для термоядерного реактора с литиевым охлаждением. Площадь реконструируемого производственного участка - 1900 кв. м
	в том числе: федеральный бюджет (бюджетные инвестиции)	378,4	71,5	48,2	51,5	54	49	41,6	32	30,6		
	иные источники	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
федеральное государственное унитарное предприятие "Научно-исследовательский институт электрофизической аппаратуры им. Д.В.Ефремова", г. Санкт-Петербург	всего	71,5	71,5	-	-	-	-	-	-	-	2010 - 2013 годы	
	в том числе: федеральный бюджет (бюджетные инвестиции)	71,5	71,5	-	-	-	-	-	-	-		
	иные источники	-	-	-	-	-	-	-	-	-		

Наименование мероприятия, исполнитель	Источники финансирования	2010 - 2020 годы - всего	В том числе								Сроки реализации	Основные результаты
			2010 - 2013 годы	2014 год	2015 год	2016 год	2017 год	2018 год	2019 год	2020 год		
акционерное общество "НИИЭФА им. Д.В.Ефремова", г. Санкт-Петербург	всего	306,9	-	48,2	51,5	54	49	41,6	32	30,6	2014 - 2020 годы	
	в том числе: федеральный бюджет (бюджетные инвестиции)	306,9	-	48,2	51,5	54	49	41,6	32	30,6		
	иные источники	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
17. Техническое перевооружение экспериментальной базы стенда "Плазматех-М"	всего	28,7	9,7	4,9	5,7	8,4	-	-	-	-	2011 - 2016 годы	технически перевооруженный стенд "Плазматех-М" для отработки и проведения испытаний материалов термоядерного реактора. Площадь реконструируемого стенда - 500 кв. м
	в том числе: федеральный бюджет (бюджетные инвестиции)	28,7	9,7	4,9	5,7	8,4	-	-	-	-		
	иные источники	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
федеральное государственное унитарное предприятие "Научно-исследовательский институт	всего	9,7	9,7	-	-	-	-	-	-	-	2010 - 2013 годы	
	в том числе: федеральный бюджет	9,7	9,7	-	-	-	-	-	-	-		

Наименование мероприятия, исполнитель	Источники финансирования	2010 - 2020 годы - всего	В том числе								Сроки реализации	Основные результаты
			2010 - 2013 годы	2014 год	2015 год	2016 год	2017 год	2018 год	2019 год	2020 год		
электрофизической аппаратуры им. Д.В.Ефремова", г. Санкт-Петербург	(бюджетные инвестиции)											
	иные источники	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
акционерное общество "НИИЭФА им. Д.В.Ефремова", г. Санкт-Петербург	всего	19	-	4,9	5,7	8,4	-	-	-	-	2014 - 2016 годы	
	в том числе: федеральный бюджет (бюджетные инвестиции)	19	-	4,9	5,7	8,4	-	-	-	-		
	иные источники	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
18. Техническое перевооружение стендовой базы федерального государственного унитарного предприятия "Научно-исследовательский институт электрофизической аппаратуры им. Д.В.Ефремова", г. Санкт-Петербург	всего	21,2	9,44	4,2	3,8	3,76	-	-	-	-	2011 - 2016 годы	стендовая база для отработки технологий улучшения свойств материалов, применяемых в термоядерных реакторах. Площадь реконструированной стендовой базы - 222,7 кв. м
	в том числе: федеральный бюджет (бюджетные инвестиции)	21,2	9,44	4,2	3,8	3,76	-	-	-	-		
	иные источники	-	-	-	-	-	-	-	-	-		

Наименование мероприятия, исполнитель	Источники финансирования	2010 - 2020 годы - всего	В том числе								Сроки реализации	Основные результаты
			2010 - 2013 годы	2014 год	2015 год	2016 год	2017 год	2018 год	2019 год	2020 год		
федеральное государственное унитарное предприятие "Научно-исследовательский институт электрофизической аппаратуры им. Д.В.Ефремова", г. Санкт-Петербург	всего	9,44	9,44	-	-	-	-	-	-	-	2010 - 2013 годы	
	в том числе: федеральный бюджет (бюджетные инвестиции)	9,44	9,44	-	-	-	-	-	-	-		
	иные источники	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
акционерное общество "НИИЭФА им. Д.В.Ефремова", г. Санкт-Петербург	всего	11,76	-	4,2	3,8	3,76	-	-	-	-	2014 - 2016 годы	
	в том числе: федеральный бюджет (бюджетные инвестиции)	11,76	-	4,2	3,8	3,76	-	-	-	-		
	иные источники	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
19. Техническое перевооружение комплекса конструкционных и сверхпроводящих материалов, объектов информационной сети управляемого	всего	525,57	197,2	54,4	56,9	50	45	45	40	37,07	2011 - 2020 годы	комплекс стендов и опытных участков по разработке, созданию и изучению качества и аттестации конструкционных и
	в том числе: федеральный бюджет (бюджетные инвестиции)	425	197,2	54,4	56,9	30	25	25	20	16,5		

Наименование мероприятия, исполнитель	Источники финансирования	2010 - 2020 годы - всего	В том числе								Сроки реализации	Основные результаты
			2010 - 2013 годы	2014 год	2015 год	2016 год	2017 год	2018 год	2019 год	2020 год		
термоядерного синтеза, акционерное общество "Высокотехнологический научно-исследовательский институт неорганических материалов имени академика А.А.Бочвара", г. Москва	иные источники	100,57	-	-	-	20	20	20	20	20,57		сверхпроводящих материалов. Площадь технического перевооружения стендов, опытных участков и объектов информационной сети - 1513,3 кв. м
20. Техническое перевооружение объектов технологического центра и информационной сети управляемого термоядерного синтеза, акционерное общество "Ордена Ленина Научно-исследовательский и конструкторский институт энерготехники имени Н.А.Доллежаля", г. Москва	всего	635,06	151,16	120,22	31	45,2	131,8	73,34	45	37,34	2011 - 2020 годы	объекты технологического центра и информационной сети для отработки технологии изготовления и исследования характеристик полномасштабного модуля бланкета. Площадь технического перевооружения объектов технологического центра и информационной
	в том числе: федеральный бюджет (бюджетные инвестиции)	429,2	149,16	31,5	31	45,2	45	45	45	37,34		
	иные источники	205,86	2	88,72	-	-	86,8	28,34	-	-		

Наименование мероприятия, исполнитель	Источники финансирования	2010 - 2020 годы - всего	В том числе								Сроки реализации	Основные результаты
			2010 - 2013 годы	2014 год	2015 год	2016 год	2017 год	2018 год	2019 год	2020 год		
												сети - 1367,38 кв. м
21. Техническое перевооружение объектов технологического центра и информационной сети управляемого термоядерного синтеза, федеральное государственное унитарное предприятие "Российский федеральный ядерный центр - Всероссийский научно- исследовательский институт экспериментальной физики", г. Саров, Нижегородская область	всего	129,1	47,3	14	13,7	11,9	21,1	21,1	-	-	2011 - 2018 годы	техническое перевооружение комплекса топливных технологий токамака для отработки систем подпитки топливом токамака реактора. Площадь технического перевооружения комплекса - 730,6 кв. м
	в том числе:											
	федеральный бюджет (бюджетные инвестиции)	129,1	47,3	14	13,7	11,9	21,1	21,1	-	-		
	иные источники	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
22. Техническое перевооружение объектов технологического центра и информационной	всего	58,7	14,1	6	6	7,4	7,4	6	6	5,8	2011 - 2020 годы	техническое перевооружение лаборатории литиевых технологий для
	в том числе:											
	федеральный бюджет	58,7	14,1	6	6	7,4	7,4	6	6	5,8		

Наименование мероприятия, исполнитель	Источники финансирования	2010 - 2020 годы - всего	В том числе								Сроки реализации	Основные результаты
			2010 - 2013 годы	2014 год	2015 год	2016 год	2017 год	2018 год	2019 год	2020 год		
сети управляемого термоядерного синтеза	(бюджетные инвестиции)											отработки литиевых внутрикамерных элементов токамака реактора. Площадь технического перевооружения лаборатории - 700 кв. м
	иные источники	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
федеральное государственное унитарное предприятие "Красная звезда", г. Москва	всего	2,3	2,3	-	-	-	-	-	-	-	2011 год	
	в том числе: федеральный бюджет (бюджетные инвестиции)	2,3	2,3	-	-	-	-	-	-	-		
	иные источники	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
акционерное общество "Красная звезда", г. Москва	всего	56,4	11,8	6	6	7,4	7,4	6	6	5,8	2012 - 2020 годы	
	в том числе: федеральный бюджет (бюджетные инвестиции)	56,4	11,8	6	6	7,4	7,4	6	6	5,8		
	иные источники	-	-	-	-	-	-	-	-	-		

Наименование мероприятия, исполнитель	Источники финанси-рования	2010 - 2020 годы - всего	В том числе								Сроки реа-лиза-ции	Основные результаты
			2010 - 2013 годы	2014 год	2015 год	2016 год	2017 год	2018 год	2019 год	2020 год		
Федеральное государственное бюджетное учреждение "Национальный исследовательский центр "Курчатовский институт"												
23. Техническое перевооружение экспериментальной термоядерной установки токамак Т-15, федеральное государственное бюджетное учреждение "Национальный исследовательский центр "Курчатовский институт", г. Москва	всего	5905,42	1620,2	457,6	421,94	616,05	775,96	868	883	262,67	2011 - 2020 годы	модернизированная установка токамак Т-15. Максимальная потребляемая мощность - 250 Мегавольт-ампер при длительности импульса 30 с
	в том числе: федеральный бюджет	5905,42	1620,2	457,6	421,94	616,05	775,96	868	883	262,67		
	из них: бюджетные инвестиции	1620,2	1620,2	-	-	-	-	-	-	-		
	субсидии	4285,22	-	457,6	421,94	616,05	775,96	868	883	262,67		
	иные источники	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
24. Реконструкция ускорительного комплекса в г. Протвино, Московская область, федеральное государственное бюджетное учреждение "Государственный научный центр Российской	всего	1238,1	50,1	60,61	-	219,6	487,02	156,17	120	144,6	2013 - 2020 годы	реконструируемый ускорительный комплекс в г. Протвино с энергией пучка протонов адронного ускорителя до 60 ГэВ
	в том числе: федеральный бюджет	1238,1	50,1	60,61	-	219,6	487,02	156,17	120	144,6		
	из них: бюджетные инвестиции	50,1	50,1	-	-	-	-	-	-	-		
	субсидии	1188	-	60,61	-	219,6	487,02	156,17	120	144,6		

Наименование мероприятия, исполнитель	Источники финанси-рования	2010 - 2020 годы - всего	В том числе								Сроки реа-лиза-ции	Основные результаты
			2010 - 2013 годы	2014 год	2015 год	2016 год	2017 год	2018 год	2019 год	2020 год		
Федерации - Институт физики высоких энергий", г. Протвино, Московская область	в том числе проект-ные работы			60,61								
	иные источники	-	-	-	-	-	-	-	-	-		

ПРИЛОЖЕНИЕ № 7
к федеральной целевой программе
"Ядерные энерготехнологии нового
поколения на период 2010 - 2015 годов
и на перспективу до 2020 года"
(в редакции постановления
Правительства Российской Федерации
от 3 февраля 2016 г. № 60)

ПОКАЗАТЕЛИ

социально-экономической эффективности реализации федеральной целевой программы "Ядерные энерготехнологии нового поколения на период 2010 - 2015 годов и на перспективу до 2020 года"

Наименование показателя	Единица измерения	2010 год	2011 год	2012 год	2013 год	2014 год	2015 год	2016 год	2017 год	2018 год	2019 год	2020 год
Вклад атомной отрасли в валовой внутренний продукт страны за счет повышения уровня коммерциализации технологий и увеличения выпуска высокотехнологичной инновационной продукции	процентов	0,65	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,67	0,68	0,68	0,7	0,71
Вклад отрасли в объем произведенной промышленной продукции страны за счет реализации мероприятий Программы	процентов	1,19	1,22	1,24	1,24	1,24	1,24	1,26	1,28	1,28	1,32	1,34

Наименование показателя	Единица измерения	2010 год	2011 год	2012 год	2013 год	2014 год	2015 год	2016 год	2017 год	2018 год	2019 год	2020 год
Затраты федерального бюджета на реализацию мероприятий Программы (в ценах соответствующих лет)	млрд. рублей	3,17	6,22	11,31	12,06	12,34	12,07	13,4	11	8,37	7	2,43
Поступление налогов в бюджет в связи с реализацией мероприятий Программы (в ценах соответствующих лет)	млрд. рублей	1,16	1,98	5,19	6,91	8,07	8,77	10,49	10,81	11,14	10,58	10,13
Затраты федерального бюджета на реализацию мероприятий Программы (в ценах 2015 года)	млрд. рублей	4,44	8,01	13,63	13,72	13,59	12,07	12,49	9,63	6,9	5,43	1,78
Поступление налогов в бюджет в связи с реализацией мероприятий Программы (в ценах 2015 года)	млрд. рублей	1,62	2,55	6,26	7,86	8,89	8,77	9,78	9,46	9,18	8,21	7,4
Темп роста экспорта высокотехнологичного оборудования, работ и услуг в области использования атомной энергии	процентов	4,78	4,85	4,87	4,91	5,4	6,83	7,03	7,16	7,24	7,79	7,95
Средний возраст исследователей и разработчиков в области использования атомной энергии	лет	46	46	45,5	45	44,5	44	43,5	43	42,5	42,5	42".

6. Абзац 4 приложения № 9 к указанной Программе изложить в следующей редакции:

"выполнение Программы в полном объеме позволит обеспечить поступление в федеральный бюджет налогов в объеме свыше 79,98 млрд. рублей (в ценах 2015 года) при 101,7 млрд. рублей бюджетных затрат на реализацию Программы (в ценах 2015 года). Таким образом, коэффициент бюджетной эффективности Программы составит 0,79.".

7. В абзаце четвертом пункта 8 приложения № 10 к указанной Программе слова "уран-плутониевого топлива для реакторов на быстрых нейтронах к концу i-го года (млн. рублей)" заменить словами "уранплутониевого топлива для реакторов на быстрых нейтронах к концу i-го года (объем привлеченных средств на выполнение работ на конец i-го года) (млн. рублей)".