ПРАВИТЕЛЬСТВО РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

от 27 декабря 2014 г. № 1583

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).

Председатель Правительства
Российской Федерации Д.Медведев

gost.e-ecolog.ru

УТВЕРЖДЕНЫ
постановлением Правительства
Российской Федерации
от 27 декабря 2014 г. № 1583

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, абзац третий изложить в следующей редакции:

"снижение объемов выгружаемого отработавшего ядерного топлива и образующихся радиоактивных отходов, приходящихся на единицу электрической мощности атомных электростанций (по сравнению с базовым (2009) годом), на 31,1 к 2020 году;";

б) позицию, касающуюся объема и источников финансирования Программы, изложить в следующей редакции:

"Объем и источники финансирования Программы	- общий объем финансирования Программы (в ценах соответствующих лет) составляет 157973,52 млн. рублей, в том числе: за счет средств федерального бюджета - 102373,22 млн. рублей, из них: на прикладные научные исследования и экспериментальные разработки гражданского назначения, выполняемые по договорам на проведение научно-исследовательских, опытно-конструкторских и технологических работ, - 48712,36 млн. рублей; на капитальные вложения - 53660,86 млн. рублей; за счет средств внебюджетных источников - 55600,3 млн. рублей";

в) в позиции, касающейся ожидаемых конечных результатов реализации Программы и показателей социально-экономической эффективности:

в абзаце девятом слова "опытно-промышленного энергоблока с реакторной установкой на быстрых нейтронах со свинцово-висмутовым теплоносителем," исключить;

в абзаце шестнадцатом цифры "0,92" заменить цифрами "0,81".

2. В разделе I:

а) в абзаце одиннадцатом подраздела "Постановка проблемы, анализ причин ее возникновения, обоснование ее связи с национальными приоритетами социально-экономического развития" слова "научно-исследовательские и опытно-конструкторские работы" заменить словами "прикладные научные исследования и экспериментальные разработки гражданского назначения, выполняемые по договорам на проведение научно-исследовательских, опытно-конструкторских и технологических работ";

б) в подразделе "Обоснование необходимости решения проблем программно-целевым методом, анализ различных вариантов этого решения с учетом рисков их реализации":

в абзаце седьмом слова "научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ" заменить словами "прикладных научных исследований и экспериментальных разработок гражданского назначения, выполняемых по договорам на проведение научно-исследовательских, опытно-конструкторских и технологических работ";

абзац одиннадцатый изложить в следующей редакции:

"Активный вариант решения проблем характеризуется ускоренным развитием научно-технологического потенциала атомной энергетики Российской Федерации, что требует увеличения объемов выполняемых прикладных научных исследований и экспериментальных разработок гражданского назначения, выполняемых по договорам на проведение научно-исследовательских, опытно-конструкторских и технологических работ, финансируемых в том числе за счет бюджетных средств.";

в абзацах тринадцатом, пятнадцатом и девятнадцатом слова "научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ" заменить словами "прикладных научных исследований и экспериментальных разработок гражданского назначения, выполняемых по договорам на проведение научно-исследовательских, опытно-конструкторских и технологических работ";

в абзаце двадцать третьем слова ", а также реактора на быстрых нейтронах со свинцово-висмутовым теплоносителем для региональной энергетики" исключить;

в абзаце двадцать четвертом цифры "171910,6", "110428" и "61482,6" заменить соответственно цифрами "157973,52", "102373,22" и "55600,3";

в абзаце двадцать шестом цифры "7,8" заменить цифрами "6,6".

3. В разделе II:

а) в абзаце восьмом слова ", свинцово-висмутовым" исключить;

б) в абзаце четырнадцатом слова "опытно-промышленного энергоблока с реакторной установкой на быстрых нейтронах со свинцово-висмутовым теплоносителем," исключить;

в) абзац восемнадцатый исключить;

г) абзац двадцать третий изложить в следующей редакции:

"снижение объемов выгружаемого отработавшего ядерного топлива и образующихся радиоактивных отходов, приходящихся на единицу электрической мощности атомных электростанций;".

4. В абзаце втором раздела III слова "научно-исследовательские и опытно-конструкторские работы" заменить словами "прикладные научные исследования и экспериментальные разработки гражданского назначения, выполняемые по договорам на проведение научно-исследовательских, опытно-конструкторских и технологических работ".

5. В разделе IV:

а) в абзаце первом цифры "171910,6" заменить цифрами "157973,52";

б) абзац второй изложить в следующей редакции:

"за счет средств федерального бюджета - 102373,22 млн. рублей, из них на прикладные научные исследования и экспериментальные разработки гражданского назначения, выполняемые по договорам на проведение научно-исследовательских, опытно-конструкторских и технологических работ - 48712,36 млн. рублей, на капитальные вложения - 53660,86 млн. рублей;";

в) в абзаце третьем цифры "61482,6" заменить цифрами "55600,3";

г) абзац седьмой изложить в следующей редакции:

"Общий объем финансирования прикладных научных исследований и экспериментальных разработок гражданского назначения, выполняемых по договорам на проведение научно-исследовательских, опытно-конструкторских и технологических работ, составляет 54148,16 млн. рублей, из них средства федерального бюджета - 48712,36 млн. рублей. Мероприятия Программы, реализуемые в рамках

научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ, и объемы их финансирования приведены в приложении № 5.";

д) в абзаце восьмом слова "научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ" заменить словами "прикладных научных исследований и экспериментальных разработок гражданского назначения, выполняемых по договорам на проведение научно-исследовательских, опытно-конструкторских и технологических работ";

е) в абзаце девятом цифры "115338,4" и "59432" заменить соответственно цифрами "103825,36" и "53660,86";

ж) абзац одиннадцатый дополнить предложением первым следующего содержания:

"Внебюджетные средства на реализацию мероприятий Программы привлекаются из консолидированного инвестиционного ресурса Государственной корпорации по атомной энергии "Росатом".".

6. В абзаце восьмом раздела VI цифру "0,92" заменить цифрой "0,81".

7. Приложения № 1 - 9 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 27 декабря 2014 г. № 1583)

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	1,5	2,5	3,1	4,2	5,6	7,6	10
Рост эффективности использования природного урана в ядерном топливном цикле	процентов	-	-	-	-	4	5	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	10,9	13,5	15,3	19,3	22,7	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	4,93	11,71	25,95	44,16	70,23	88,88	100
Количество разработанных ядерных технологий, соответствующих мировому уровню или превосходящих его (нарастающим итогом)	единиц	2	3	7	10	12	12	15	15	18	20	24
Количество патентных заявок на изобретения, зарегистрированных технических решений (в год на 100 исследователей и разработчиков)	единиц	6,4	6,7	7,57	8,4	8,5	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	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 27 декабря 2014 г. № 1583)

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	142296,66	36577,27	13814,61	14155,21	16823,1	17273,72	19990,64	14541,68	9120,43
в том числе: федеральный бюджет	87002,79	28694,18	10454,71	12252,56	12569,48	8725,04	6537,3	5858,83	1910,69
иные источники	55293,87	7883,09	3359,9	1902,65	4253,62	8548,68	13453,34	8682,85	7209,74

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	48166,5	23307,28	6727,9	5335,12	3935,9	2899,2	2378,8	2023,9	1558,4
в том числе: федеральный бюджет	42730,7	21201,48	6657,9	5235,12	3483,24	2530,56	1681,46	1262,54	678,4
иные источники	5435,8	2105,8	70	100	452,66	368,64	697,34	761,36	880
Капитальные вложения - всего	94130,16	13269,99	7086,71	8820,09	12887,2	14374,52	17611,84	12517,78	7562,03
в том числе: федеральный бюджет (бюджетные инвестиции)	44272,09	7492,7	3796,81	7017,44	9086,24	6194,48	4855,84	4596,29	1232,29
иные источники	49858,07	5777,29	3289,9	1802,65	3800,96	8180,04	12756	7921,49	6329,74

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. Проект "Прорыв" - создание научно-технологической базы крупномасштабной ядерной энергетики естественной безопасности									
Всего	102741,62	16702,48	7700,21	8964,36	12859,99	14505,57	19218,7	14061,13	8729,18
в том числе: федеральный бюджет	57298,63	16022,48	6480,61	7108,96	8651,37	6032,89	5881,36	5489,77	1631,19
иные источники	45442,99	680	1219,6	1855,4	4208,62	8472,68	13337,34	8571,36	7097,99
исследования и разработки - всего	38079,5	15792,48	5419,4	4585,92	3650,9	2729,7	2358,8	2003,9	1538,4
в том числе: федеральный бюджет	34499,5	15542,48	5349,4	4485,92	3198,24	2361,06	1661,46	1242,54	658,4
иные источники	3580	250	70	100	452,66	368,64	697,34	761,36	880
Капитальные вложения - всего	64662,12	910	2280,81	4378,44	9209,09	11775,87	16859,9	12057,23	7190,78
в том числе: федеральный бюджет (бюджетные инвестиции)	22799,13	480	1131,21	2623,04	5453,13	3671,83	4219,9	4247,23	972,79
иные источники	41862,99	430	1149,6	1755,4	3755,96	8104,04	12640	7810	6217,99

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
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	2955,51	358,91	375,6	377	455	391	370	314	314
в том числе:									
федеральный бюджет	1795,51	358,91	305,6	277	305	241	140	84	84
иные источники	1160	-	70	100	150	150	230	230	230
исследования и разработки - всего	2955,51	358,91	375,6	377	455	391	370	314	314
в том числе:									
федеральный бюджет	1795,51	358,91	305,6	277	305	241	140	84	84
иные источники	1160	-	70	100	150	150	230	230	230
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. 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 (ПЯТЦ)									
Всего	84840,38	9742,46	5224,01	6559,64	10959,29	13215,97	18102,4	13147,53	7889,08
в том числе: федеральный бюджет	41337,39	9062,46	4074,41	4804,24	6900,67	4893,29	5255,06	5081,17	1266,09
иные источники	43502,99	680	1149,6	1755,4	4058,62	8322,68	12847,34	8066,36	6622,99
исследования и разработки - всего	20178,26	8832,46	2943,2	2181,2	1750,2	1440,1	1242,5	1090,3	698,3
в том числе: федеральный бюджет	18538,26	8582,46	2943,2	2181,2	1447,54	1221,46	1035,16	833,94	293,3
иные источники	1640	250	-	-	302,66	218,64	207,34	256,36	405
Капитальные вложения - всего	64662,12	910	2280,81	4378,44	9209,09	11775,87	16859,9	12057,23	7190,78
в том числе: федеральный бюджет (бюджетные инвестиции)	22799,13	480	1131,21	2623,04	5453,13	3671,83	4219,9	4247,23	972,79

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	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	25449,7	4782,13	1363,31	740	5334,28	3556,35	4278,41	4462,43	932,79
в том числе: федеральный бюджет	25449,7	4782,13	1363,31	740	5334,28	3556,35	4278,41	4462,43	932,79
иные источники	-	-	-	-	-	-	-	-	-
исследования и разработки - всего	7650,43	4302,13	1087,5	740	458,4	380,1	297,1	365,2	20
в том числе: федеральный бюджет	7650,43	4302,13	1087,5	740	458,4	380,1	297,1	365,2	20
иные источники	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Капитальные вложения - всего	17799,27	480	275,81	-	4875,88	3176,25	3981,31	4097,23	912,79
в том числе: федеральный бюджет (бюджетные инвестиции)	17799,27	480	275,81	-	4875,88	3176,25	3981,31	4097,23	912,79

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. Создание опытно-демонстрационного блока ПЯТЦ									
Всего	59390,68	4960,33	3860,7	5819,64	5625,01	9659,62	13823,99	8685,1	6956,29
в том числе: федеральный бюджет	15887,69	4280,33	2711,1	4064,24	1566,39	1336,94	976,65	618,74	333,3
иные источники	43502,99	680	1149,6	1755,4	4058,62	8322,68	12847,34	8066,36	6622,99
исследования и разработки - всего	12527,83	4530,33	1855,7	1441,2	1291,8	1060	945,4	725,1	678,3
в том числе: федеральный бюджет	10887,83	4280,33	1855,7	1441,2	989,14	841,36	738,06	468,74	273,3
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

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	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	2556	1211,8	305,4	225,7	208,5	203,6	171	110	120
в том числе: федеральный бюджет	2404	1059,8	305,4	225,7	208,5	203,6	171	110	120
иные источники	152	152	-	-	-	-	-	-	-
исследования и разработки - всего	2556	1211,8	305,4	225,7	208,5	203,6	171	110	120
в том числе: федеральный бюджет	2404	1059,8	305,4	225,7	208,5	203,6	171	110	120
иные источники	152	152	-	-	-	-	-	-	-
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	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.2.2.2. Расчетно-экспериментальное обоснование радиационно-эквивалентного удаления радиоактивных отходов ПЯТЦ, разработка обеспечивающих технологий и оборудования									
Всего	1015,6	309,6	138,8	138,7	92,8	94,7	131	50	60
в том числе: федеральный бюджет	1015,6	309,6	138,8	138,7	92,8	94,7	131	50	60
иные источники	-	-	-	-	-	-	-	-	-
исследования и разработки - всего	1015,6	309,6	138,8	138,7	92,8	94,7	131	50	60
в том числе: федеральный бюджет	1015,6	309,6	138,8	138,7	92,8	94,7	131	50	60
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	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.2.2.3. Разработка технологии и оборудования для фабрикации и рефабрикации плотного смешанного уран-плутониевого топлива реакторов на быстрых нейтронах									
Всего	6952,83	2195,83	1174	828	795	570	510	475	405
в том числе: федеральный бюджет	5464,83	2097,83	1174	828	492,34	351,36	302,66	218,64	-
иные источники	1488	98	-	-	302,66	218,64	207,34	256,36	405
исследования и разработки - всего	6952,83	2195,83	1174	828	795	570	510	475	405
в том числе: федеральный бюджет	5464,83	2097,83	1174	828	492,34	351,36	302,66	218,64	-
иные источники	1488	98	-	-	302,66	218,64	207,34	256,36	405
Капитальные вложения - 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 (бюджетные инвестиции)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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	2003,4	813,1	237,5	248,8	195,5	191,7	133,4	90,1	93,3
в том числе: федеральный бюджет	2003,4	813,1	237,5	248,8	195,5	191,7	133,4	90,1	93,3
иные источники	-	-	-	-	-	-	-	-	-
исследования и разработки - всего	2003,4	813,1	237,5	248,8	195,5	191,7	133,4	90,1	93,3
в том числе: федеральный бюджет	2003,4	813,1	237,5	248,8	195,5	191,7	133,4	90,1	93,3
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	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.2.2.5. Сооружение опытно-демонстрационного блока ПЯТЦ									
Всего	46862,85	430	2005	4378,44	4333,21	8599,62	12878,59	7960	6277,99
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	-	-	-	-	-	-	-	-	-

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	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	-	-	-	-	-	-	-	-	-
в том числе: федеральный бюджет	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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	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 уран-плутониевого 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	-	-	-	-	-	-	-	-	-

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	27288,85	430	1643	4067,44	3733,21	3478,62	4538,59	5320	4077,99
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 уран-плутониевого топлива для реакторов на быстрых нейтронах									
Всего	3724	870	630	617	537	290	260	275	245
в том числе: федеральный бюджет	2944	870	630	617	537	290	-	-	-
иные источники	780	-	-	-	-	-	260	275	245
исследования и разработки - всего	3724	870	630	617	537	290	260	275	245
в том числе: федеральный бюджет	2944	870	630	617	537	290	-	-	-

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	780	-	-	-	-	-	260	275	245
Капитальные вложения - всего	-	-	-	-	-	-	-	-	-
в том числе: федеральный бюджет (бюджетные инвестиции)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
иные источники	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.4. Разработка проекта промышленного энергоблока с реактором на быстрых нейтронах с натриевым теплоносителем									
Всего	5076,23	3530,83	650,7	650,7	244	-	-	-	-
в том числе: федеральный бюджет	5076,23	3530,83	650,7	650,7	244	-	-	-	-
иные источники	-	-	-	-	-	-	-	-	-
исследования и разработки - всего	5076,23	3530,83	650,7	650,7	244	-	-	-	-
в том числе: федеральный бюджет	5076,23	3530,83	650,7	650,7	244	-	-	-	-

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	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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	3211,5	1342,98	483,7	454,12	358,8	303,1	161,9	80,2	26,7
в том числе: федеральный бюджет	3211,5	1342,98	483,7	454,12	358,8	303,1	161,9	80,2	26,7
иные источники	-	-	-	-	-	-	-	-	-
исследования и разработки - всего	3211,5	1342,98	483,7	454,12	358,8	303,1	161,9	80,2	26,7
в том числе: федеральный бюджет	3211,5	1342,98	483,7	454,12	358,8	303,1	161,9	80,2	26,7

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	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.6. Разработка перспективных конструкционных материалов для реакторов на быстрых нейтронах									
Всего	2934	857,3	336,2	305,9	305,9	305,5	324,4	244,4	254,4
в том числе: федеральный бюджет	2934	857,3	336,2	305,9	305,9	305,5	324,4	244,4	254,4
иные источники	-	-	-	-	-	-	-	-	-
исследования и разработки - всего	2934	857,3	336,2	305,9	305,9	305,5	324,4	244,4	254,4
в том числе: федеральный бюджет	2934	857,3	336,2	305,9	305,9	305,5	324,4	244,4	254,4

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 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	-	-	-	-	-	-	-

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	1624	1624	-	-	-	-	-	-	-
Капитальные вложения - всего	1336,4	1336,4	-	-	-	-	-	-	-
в том числе: федеральный бюджет (бюджетные инвестиции)	178	178	-	-	-	-	-	-	-
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	23853,85	6213,9	4074,1	5190,85	3963,11	2768,15	771,94	480,55	391,25
в том числе: федеральный бюджет	22148,06	5115,6	3974,1	5143,6	3918,11	2692,15	655,94	369,06	279,5
иные источники	1705,79	1098,3	100	47,25	45	76	116	111,49	111,75
исследования и разработки - всего	6752,9	4180,7	1308,5	749,2	285	169,5	20	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	6521,1	3948,9	1308,5	749,2	285	169,5	20	20	20
иные источники	231,8	231,8	-	-	-	-	-	-	-
Капитальные вложения - всего	17100,95	2033,2	2765,6	4441,65	3678,11	2598,65	751,94	460,55	371,25
в том числе: федеральный бюджет (бюджетные инвестиции)	15626,96	1166,7	2665,6	4394,4	3633,11	2522,65	635,94	349,06	259,5
иные источники	1473,99	866,5	100	47,25	45	76	116	111,49	111,75
3.1. Создание многоцелевого исследовательского реактора на быстрых нейтронах МБИР									
Всего	16489,85	3404,4	2579	3876,45	3062,11	2254,75	596,14	405,25	311,75
в том числе: федеральный бюджет	14784,06	2306,1	2479	3829,2	3017,11	2178,75	480,14	293,76	200
иные источники	1705,79	1098,3	100	47,25	45	76	116	111,49	111,75
исследования и разработки - всего	3645,7	2537,9	782,9	298,9	26	-	-	-	-
в том числе:									

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
федеральный бюджет	3413,9	2306,1	782,9	298,9	26	-	-	-	-
иные источники	231,8	231,8	-	-	-	-	-	-	-
Капитальные вложения - всего	12844,15	866,5	1796,1	3577,55	3036,11	2254,75	596,14	405,25	311,75
в том числе: федеральный бюджет (бюджетные инвестиции)	11370,16	-	1696,1	3530,3	2991,11	2178,75	480,14	293,76	200
иные источники	1473,99	866,5	100	47,25	45	76	116	111,49	111,75
3.2. Техническое перевооружение опытного реактора на быстрых нейтронах тепловой мощностью 60 МВт									
Всего	1040,9	311,7	154	159,5	106,5	83,4	71	75,3	79,5
в том числе: федеральный бюджет	1040,9	311,7	154	159,5	106,5	83,4	71	75,3	79,5
иные источники	-	-	-	-	-	-	-	-	-
исследования и разработки - всего	485,9	260	50	45,9	40	30	20	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	485,9	260	50	45,9	40	30	20	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	1623,5	775	440	360	48,5	-	-	-	-
в том числе: федеральный бюджет	1623,5	775	440	360	48,5	-	-	-	-
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
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	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Капитальные вложения - всего	550	195	180	150	25	-	-	-	-
в том числе: федеральный бюджет (бюджетные инвестиции)	550	195	180	150	25	-	-	-	-
иные источники	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.4. Создание полифункционального радиохимического исследовательского комплекса									
Всего	4699,6	1722,8	901,1	794,9	746	430	104,8	-	-
в том числе: федеральный бюджет	4699,6	1722,8	901,1	794,9	746	430	104,8	-	-
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	1547,8	802,8	215,6	194,4	195,5	139,5	-	-	-
в том числе: федеральный бюджет	1547,8	802,8	215,6	194,4	195,5	139,5	-	-	-
иные источники	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Капитальные вложения - всего	3151,8	920	685,5	600,5	550,5	290,5	104,8	-	-
в том числе: федеральный бюджет (бюджетные инвестиции)	3151,8	920	685,5	600,5	550,5	290,5	104,8	-	-
иные источники	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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	-	-	-	-	-	-

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	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	15676,86	4063,5	1972,93	1935,77	2281,06	2378,45	1342,37	1166,2	536,58
в том числе: федеральный бюджет	15370,43	4061,5	1884,21	1935,77	2261,06	2271,65	1294,03	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	5981,66	1371,7	1120,5	1130,4	1140,4	1127,7	90,96	-	-
в том числе: федеральный бюджет	5981,66	1371,7	1120,5	1130,4	1140,4	1127,7	90,96	-	-
иные источники	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Капитальные вложения - всего	9695,2	2691,8	852,43	805,37	1140,66	1250,75	1251,41	1166,2	536,58
в том числе: федеральный бюджет (бюджетные инвестиции)	3947,4	2689,8	245,5	202,6	192,16	186,5	178,9	143,2	108,74
федеральный бюджет (субсидии)	5441,37	-	518,21	602,77	928,5	957,45	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	1815,36	345	349,8	354,8	359,6	364,6	41,56	-	-
в том числе: федеральный бюджет	1815,36	345	349,8	354,8	359,6	364,6	41,56	-	-

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
иные источники	-	-	-	-	-	-	-	-	-
исследования и разработки - всего	1815,36	345	349,8	354,8	359,6	364,6	41,56	-	-
в том числе: федеральный бюджет	1815,36	345	349,8	354,8	359,6	364,6	41,56	-	-
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	720,3	130,3	140,1	145	150	154,9	-	-	-
в том числе: федеральный бюджет	720,3	130,3	140,1	145	150	154,9	-	-	-

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	720,3	130,3	140,1	145	150	154,9	-	-	-
в том числе: федеральный бюджет	720,3	130,3	140,1	145	150	154,9	-	-	-
иные источники	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Капитальные вложения - всего	-	-	-	-	-	-	-	-	-
в том числе: федеральный бюджет (бюджетные инвестиции)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
иные источники	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3. Разработка нового поколения детекторов ионизирующего излучения									
Всего	717,3	157,4	143,6	143,6	143,7	129	-	-	-
в том числе: федеральный бюджет	717,3	157,4	143,6	143,6	143,7	129	-	-	-

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	717,3	157,4	143,6	143,6	143,7	129	-	-	-
в том числе: федеральный бюджет	717,3	157,4	143,6	143,6	143,7	129	-	-	-
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	660,5	149	137,2	132,3	127,4	114,6	-	-	-
в том числе: федеральный бюджет	660,5	149	137,2	132,3	127,4	114,6	-	-	-

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	660,5	149	137,2	132,3	127,4	114,6	-	-	-
в том числе: федеральный бюджет	660,5	149	137,2	132,3	127,4	114,6	-	-	-
иные источники	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Капитальные вложения - всего	-	-	-	-	-	-	-	-	-
в том числе: федеральный бюджет (бюджетные инвестиции)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
иные источники	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5. Исследования и разработки в области управляемого термоядерного синтеза									
Всего	2068,2	590	349,8	354,7	359,7	364,6	49,4	-	-
в том числе: федеральный бюджет	2068,2	590	349,8	354,7	359,7	364,6	49,4	-	-

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	2068,2	590	349,8	354,7	359,7	364,6	49,4	-	-
в том числе: федеральный бюджет	2068,2	590	349,8	354,7	359,7	364,6	49,4	-	-
иные источники	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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	-	-	-	-	-	-	-

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	-	-	-	-	-	-	-	-	-
в том числе: федеральный бюджет	-	-	-	-	-	-	-	-	-
иные источники	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Капитальные вложения - всего	250	250	-	-	-	-	-	-	-
в том числе: федеральный бюджет (бюджетные инвестиции)	250	250	-	-	-	-	-	-	-
иные источники	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7. Строительство, реконструкция и техническое перевооружение современной экспериментально-стендовой базы термоядерных исследований и разработок									
Всего	8013,5	2220,7	741,82	624,54	896,66	996,36	1095,24	1046,2	391,98
в том числе: федеральный бюджет	7707,07	2218,7	653,1	624,54	876,66	889,56	1046,9	1026,2	371,41

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	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	8013,5	2220,7	741,82	624,54	896,66	996,36	1095,24	1046,2	391,98
в том числе:									
федеральный бюджет (бюджетные инвестиции)	3426,3	2218,7	195,5	202,6	192,16	186,5	178,9	143,2	108,74
федеральный бюджет (субсидии)	4280,77	-	457,6	421,94	684,5	703,06	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	1210,7	50,1	60,61	180,83	244	254,39	156,17	120	144,6
в том числе:									

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
федеральный бюджет	1210,7	50,1	60,61	180,83	244	254,39	156,17	120	144,6
иные источники	-	-	-	-	-	-	-	-	-
исследования и разработки - всего	-	-	-	-	-	-	-	-	-
в том числе: федеральный бюджет	-	-	-	-	-	-	-	-	-
иные источники									
Капитальные вложения - всего	1210,7	50,1	60,61	180,83	244	254,39	156,17	120	144,6
в том числе: федеральный бюджет (бюджетные инвестиции)	50,1	50,1	-	-	-	-	-	-	-
федеральный бюджет (субсидии)	1160,6	-	60,61	180,83	244	254,39	156,17	120	144,6
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
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	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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 27 декабря 2014 г. № 1583)

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	150861,85	38970,47	15269,33	15488,21	18175,66	18694,72	20308,84	14704,88	9249,74
в том числе: прикладные научные исследования и экспериментальные разработки гражданского назначения, выполняемые	54148,16	24678,98	7848,4	6465,52	5076,3	4026,9	2469,76	2023,9	1558,4

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
по договорам на проведение научно-исследовательских, опытно-конструкторских и технологических работ (далее - исследования и разработки) - всего									
капитальные вложения	96713,69	14291,49	7420,93	9022,69	13099,36	14667,82	17839,08	12680,98	7691,34
Федеральный бюджет - всего	95261,55	31085,38	11820,71	13585,56	13902,04	10039,24	6807,16	6002,03	2019,43
в том числе: исследования и разработки	48712,36	22573,18	7778,4	6365,52	4623,64	3658,26	1772,42	1262,54	678,4
капитальные вложения	46549,19	8512,2	4042,31	7220,04	9278,4	6380,98	5034,74	4739,49	1341,03
Внебюджетные источники - всего	55600,3	7885,09	3448,62	1902,65	4273,62	8655,48	13501,68	8702,85	7230,31
в том числе: исследования и разработки	5435,8	2105,8	70	100	452,66	368,64	697,34	761,36	880
капитальные вложения	50164,5	5779,29	3378,62	1802,65	3820,96	8286,84	12804,34	7941,49	6350,31
Федеральное государственное бюджетное учреждение "Национальный исследовательский центр "Курчатовский институт"									
Общий объем финансирования - всего	7111,67	1670,3	518,21	602,77	928,5	957,45	1024,17	1003	407,27
в том числе: исследования и разработки	-	-	-	-	-	-	-	-	-

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
капитальные вложения	7111,67	1670,3	518,21	602,77	928,5	957,45	1024,17	1003	407,27
Федеральный бюджет - всего	7111,67	1670,3	518,21	602,77	928,5	957,45	1024,17	1003	407,27
в том числе: исследования и разработки	-	-	-	-	-	-	-	-	-
капитальные вложения	7111,67	1670,3	518,21	602,77	928,5	957,45	1024,17	1003	407,27
Внебюджетные источники - всего	-	-	-	-	-	-	-	-	-
в том числе: исследования и разработки	-	-	-	-	-	-	-	-	-
капитальные вложения	-	-	-	-	-	-	-	-	-
По Программе в целом									
Общий объем финансирования - всего	157973,52	40640,77	15787,54	16090,98	19104,16	19652,17	21333,01	15707,88	9657,01
в том числе: исследования и разработки	54148,16	24678,98	7848,4	6465,52	5076,3	4026,9	2469,76	2023,9	1558,4
капитальные вложения	103825,36	15961,79	7939,14	9625,46	14027,86	15625,27	18863,25	13683,98	8098,61
Федеральный бюджет - всего	102373,22	32755,68	12338,92	14188,33	14830,54	10996,69	7831,33	7005,03	2426,7
в том числе: исследования и разработки	48712,36	22573,18	7778,4	6365,52	4623,64	3658,26	1772,42	1262,54	678,4
капитальные вложения	53660,86	10182,5	4560,52	7822,81	10206,9	7338,43	6058,91	5742,49	1748,3

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
Внебюджетные источники - всего	55600,3	7885,09	3448,62	1902,65	4273,62	8655,48	13501,68	8702,85	7230,31
в том числе:									
исследования и разработки	5435,8	2105,8	70	100	452,66	368,64	697,34	761,36	880
капитальные вложения	50164,5	5779,29	3378,62	1802,65	3820,96	8286,84	12804,34	7941,49	6350,31

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 27 декабря 2014 г. № 1583)

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	прикладные научные исследования и экспериментальные разработки гражданского назначения, выполняемые по договорам на проведение научно-исследовательских, опытно-конструкторских и технологических работ	капитальные вложения	всего	прикладные научные исследования и экспериментальные разработки гражданского назначения, выполняемые по договорам на проведение научно-исследовательских, опытно-конструкторских и технологических работ	капитальные вложения
Разработка и сооружение реакторов на быстрых нейтронах с замкнутым ядерным топливным циклом	142296,66	87002,79	42730,7	44272,09	55293,87	5435,8	49858,07

Наименование задачи	2010 - 2020 годы - всего	Средства федерального бюджета			Средства внебюджетных источников		
		всего	прикладные научные исследования и экспериментальные разработки гражданского назначения, выполняемые по договорам на проведение научно-исследовательских, опытно-конструкторских и технологических работ	капи-тальные вложения	всего	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	15676,86	15370,43	5981,66	9388,77	306,43	-	306,43
Итого	157973,52	102373,22	48712,36	53660,86	55600,3	5435,8	50164,5

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 27 декабря 2014 г. № 1583)

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	2955,51	358,91	375,6	377	455	391	370	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	1795,51	358,91	305,6	277	305	241	140	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	7650,43	4302,13	1087,5	740	458,4	380,1	297,1	365,2	20
в том числе:									
федеральный бюджет	7650,43	4302,13	1087,5	740	458,4	380,1	297,1	365,2	20
иные источники	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3. Разработка технологии и оборудования для переработки отработавшего ядерного топлива реакторов на быстрых нейтронах - всего	2556	1211,8	305,4	225,7	208,5	203,6	171	110	120
в том числе:									
федеральный бюджет	2404	1059,8	305,4	225,7	208,5	203,6	171	110	120
иные источники	152	152	-	-	-	-	-	-	-

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
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	1015,6	309,6	138,8	138,7	92,8	94,7	131	50	60
в том числе: федеральный бюджет	1015,6	309,6	138,8	138,7	92,8	94,7	131	50	60
иные источники	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5. Разработка технологии и оборудования для фабрикации и рефабрикации плотного смешанного уранплутониевого топлива реакторов на быстрых нейтронах - всего	6952,83	2195,83	1174	828	795	570	510	475	405
в том числе: федеральный бюджет	5464,83	2097,83	1174	828	492,34	351,36	302,66	218,64	-
иные источники	1488	98	-	-	302,66	218,64	207,34	256,36	405

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
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	2003,4	813,1	237,5	248,8	195,5	191,7	133,4	90,1	93,3
в том числе: федеральный бюджет	2003,4	813,1	237,5	248,8	195,5	191,7	133,4	90,1	93,3
иные источники	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7. Разработка экспериментальных тепловыделяющих элементов и тепловыделяющих сборок на основе смешанного уранплутониевого плотного топлива для реакторов на быстрых нейтронах - всего	3724	870	630	617	537	290	260	275	245
в том числе: федеральный бюджет	2944	870	630	617	537	290	-	-	-
иные источники	780	-	-	-	-	-	260	275	245

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
8. Разработка проекта промышленного энергоблока с реактором на быстрых нейтронах с натриевым теплоносителем - всего	5076,23	3530,83	650,7	650,7	244	-	-	-	-
в том числе: федеральный бюджет	5076,23	3530,83	650,7	650,7	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	3211,5	1342,98	483,7	454,12	358,8	303,1	161,9	80,2	26,7
в том числе: федеральный бюджет	3211,5	1342,98	483,7	454,12	358,8	303,1	161,9	80,2	26,7
иные источники	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10. Разработка перспективных конструкционных материалов для реакторов на быстрых нейтронах - всего	2934	857,3	336,2	305,9	305,9	305,5	324,4	244,4	254,4
в том числе: федеральный бюджет	2934	857,3	336,2	305,9	305,9	305,5	324,4	244,4	254,4
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
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	485,9	260	50	45,9	40	30	20	20	20
в том числе: федеральный бюджет	485,9	260	50	45,9	40	30	20	20	20
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
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	1547,8	802,8	215,6	194,4	195,5	139,5	-	-	-
в том числе: федеральный бюджет	1547,8	802,8	215,6	194,4	195,5	139,5	-	-	-
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	1815,36	345	349,8	354,8	359,6	364,6	41,56	-	-
в том числе: федеральный бюджет	1815,36	345	349,8	354,8	359,6	364,6	41,56	-	-
иные источники	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18. Разработка технологий прямого преобразования ядерной энергии в электрическую энергию и лазерное излучение - всего	720,3	130,3	140,1	145	150	154,9	-	-	-
в том числе: федеральный бюджет	720,3	130,3	140,1	145	150	154,9	-	-	-
иные источники	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19. Разработка нового поколения детекторов ионизирующего излучения - всего									
в том числе: федеральный бюджет	717,3	157,4	143,6	143,6	143,7	129	-	-	-
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
20. Разработка перспективных технологий для упрочнения поверхности материалов на основе лазерных, пучковых и плазменных источников излучения - всего	660,5	149	137,2	132,3	127,4	114,6	-	-	-
в том числе: федеральный бюджет	660,5	149	137,2	132,3	127,4	114,6	-	-	-
иные источники	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21. Исследования и разработки в области управляемого термоядерного синтеза - всего	2068,2	590	349,8	354,7	359,7	364,6	49,4	-	-
в том числе: федеральный бюджет	2068,2	590	349,8	354,7	359,7	364,6	49,4	-	-
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 27 декабря 2014 г. № 1583)

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	всего	17799,27	480	275,81	-	4875,88	3176,25	3981,31	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:	17799,27	480	275,81	-	4875,88	3176,25	3981,31	4097,23	912,79		
	федеральный бюджет (бюджетные инвестиции)											
	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		
"Северск", федеральное государственное унитарное предприятие "Государственный научный центр Российской Федерации - Физико-энергетический институт имени А.И.Лейпунского", г. Обнинск, Калужская область												
2. Строительство модуля переработки отработавшего ядерного топлива реакторов на быстрых нейтронах, открытое акционерное общество "Сибирский химический комбинат", закрытое административно-территориальное образование "Северск", Томская область	всего	19574	-	362	311	600	5121	8340	2640	2200	2014 - 2020 годы	модуль переработки отработавшего ядерного топлива реакторов на быстрых нейтронах производительностью 5 т/год
	в том числе:											
	федеральный бюджет (бюджетные инвестиции)	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	иные источники	19574	-	362	311	600	5121	8340	2640	2200		

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		
3. Строительство модуля фабрикации и пускового комплекса рефабрикации плотного смешанного уранплутониевого топлива для реакторов на быстрых нейтронах, открытое акционерное общество "Сибирский химический комбинат", закрытое административно-территориальное образование "Северск", Томская область, в том числе:	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		
строительство модуля фабрикации плотного смешанного уранплутониевого топлива для реакторов на быстрых нейтронах	всего	9715	430,00	1643,00	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	-	-	-		

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 пускового комплекса рефабрикации плотного смешанного уранплутониевого топлива для реакторов на быстрых нейтронах	иные источники	5163,73	430	787,6	1444,4	1250	1251,73	-	-	-		
	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 теплоносителем в Ульяновской области, федеральное государственное унитарное предприятие	всего	1336,4	1336,4	-	-	-	-	-	-	-	2010 - 2013 годы	проектная документация и основные технические решения на сооружение опытно-промышленного энергоблока с реактором на быстрых нейтронах со свинцово-висмутовым теплоносителем электрической мощностью
	в том числе: федеральный бюджет (бюджетные инвестиции)	178	178	-	-	-	-	-	-	-		
	иные источники	1158,4	1158,4	-	-	-	-	-	-	-		
	всего	605,2	605,2	-	-	-	-	-	-	-	2010 год	
	федеральный бюджет	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	
"Государственный научный центр Российской Федерации - Физико-энергетический институт имени А.И.Лейпунского", г. Обнинск, Калужская область,	(бюджетные инвестиции)										100 МВт
	иные источники	427,2	427,2	-	-	-	-	-	-	-	
открытое акцио-нерное общество "Государственный научный центр - Научно-исследова-тельский институт атомных реакторов", г. Димитровград, Ульяновская область,	всего в том числе:	353,4	353,4	-	-	-	-	-	-	-	2011 - 2012 годы
	федеральный бюджет (бюджетные инвестиции)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	иные источники	353,4	354,4	-	-	-	-	-	-	-	
открытое акционерное общество "АКМЭ-инжиниринг", г. Москва	всего в том числе:	377,8	377,8	-	-	-	-	-	-	-	2013 год
	федеральный бюджет (бюджетные инвестиции)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	иные источники	377,8	377,8	-	-	-	-	-	-	-	

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		
5. Строительство многоцелевого исследовательского реактора на быстрых нейтронах МБИР, открытое акционерное общество "Государственный научный центр - Научно-исследовательский институт атомных реакторов", г. Димитровград, Ульяновская область	всего	12844,15	866,5	1796,1	3577,55	3036,11	2254,75	596,14	405,25	311,75	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)	11370,16	-	1696,1	3530,3	2991,11	2178,75	480,14	293,76	200		
	иные источники	1473,99	866,5	100	47,25	45	76	116	111,49	111,75		
6. Техническое перевооружение опытного реактора на быстрых нейтронах тепловой мощностью 60 МВт, открытое акционерное общество "Государственный	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 мощностью 60 МВт, на котором произведена замена оборудования и
	в том числе:											
	федеральный бюджет (бюджетные инвестиции)	555	51,7	104	113,6	66,5	53,4	51	55,3	59,5		

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		
научный центр - Научно-исследовательский институт атомных реакторов", г. Димитровград, Ульяновская область	иные источники	-	-	-	-	-	-	-	-	-		элементов, выработавших ресурс
7. 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	550	195	180	150	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)	550	195	180	150	25	-	-	-	-		
	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		
8. Техническое перевооружение комплекса электростатических ускорителей, 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 - 2015 годы	комплекс реконструированных электростатических ускорителей с параметрами, соответствующими уровню современных зарубежных электростатических ускорителей. Площадь технического перевооружения электростатических ускорителей - 2600 кв. м
	в том числе:											
	федеральный бюджет (бюджетные инвестиции)	221	171	50	-	-	-	-	-	-		
	иные источники	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
9. Строительство промышленного производства МОКС-топлива для энергоблока № 4 Белоярской АЭС с реактором БН-800 на ФГУП "ГХК", г. Железногорск, Красноярский край, федеральное	всего	9164,59	7124,29	2040,3	-	-	-	-	-	-	2010 - 2014 годы	топливный комплекс по изготовлению уранплутониевого оксидного топлива на основе технологии вихревого смешивания мощностью 400 тепло-
	в том числе:											
	федеральный бюджет (бюджетные инвестиции)	3820	3820	-	-	-	-	-	-	-		
	иные источники	5344,59	3304,29	2040,3	-	-	-	-	-	-		

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		
государственное унитарное предприятие "Горно-химический комбинат", г. Железногорск, Красноярский край												выделяющих 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	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
11. Техническое перевооружение производства по выпуску элементов активной зоны и комплектующих	всего	196,1	196,1	-	-	-	-	-	-	-	2010 год	производство по выпуску элементов активной зоны и комплектующих тепловыделяющих
	в том числе:											
	федеральный бюджет	178	178	-	-	-	-	-	-	-		

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		
тепловыделяющих элементов и сборок уранплутониевого оксидного топлива, открытое акционерное общество "Машиностроительный завод", г. Электросталь, Московская область	(бюджетные инвестиции)											элементов (с годовой производительностью 60000 комплектов) и сборок (с годовой производительностью 400 комплектов) уранплутониевого оксидного топлива
	иные источники	18,1	18,1	-	-	-	-	-	-	-		
12. Строительство полифункционального радиохимического исследовательского комплекса, открытое акционерное общество "Государственный научный центр - Научно-исследовательский институт атомных реакторов", г. Димитровград, Ульяновская область	всего	2724,8	493	685,5	600,5	550,5	290,5	104,8	-	-	2013 - 2018 годы	полифункциональный радиохимический исследовательский комплекс. Производительность создаваемого комплекса - 10 процентов производительности будущего промышленного модуля, 1 - 2 т отходов ядерного топлива в год
	в том числе:											
	федеральный бюджет (бюджетные инвестиции)	2724,8	493	685,5	600,5	550,5	290,5	104,8	-	-		
	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		
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 имени академика Е.И.Забабахина", г. Снежинск, Челябинская область	всего	427	427	-	-	-	-	-	-	-	2010 - 2013 годы	комплекс установок для отработки процессов фабрикации/ рефабрикации уран-плутониевого 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 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		
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, федеральное государственное унитарное предприятие "Государственный научный центр Российской Федерации Троицкий институт инновационных и термоядерных исследований", г. Москва, г. Троицк	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	-	-	-	-	-	-	-	-	-		

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		
16. Техническое перевооружение экспериментально-технологической базы для отработки технологии изготовления и исследования характеристик элементов модулей бланкета, федеральное государственное унитарное предприятие "Научно-исследовательский институт электрофизической аппаратуры им. Д.В.Ефремова", г. Санкт-Петербург,	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	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	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	
открытое 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-	всего	9,7	9,7	-	-	-	-	-	-	-	2010 - 2013 годы	
	в том числе:											

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	
исследовательский институт электрофизической аппаратуры им. Д.В.Ефремова", г. Санкт-Петербург,	федеральный бюджет (бюджетные инвестиции)	9,7	9,7	-	-	-	-	-	-	-	
	иные источники	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
открытое акцио-нерное 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-исследова-	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
	в том числе:											
	федеральный бюджет (бюджетные инвестиции)	21,2	9,44	4,2	3,8	3,76	-	-	-	-		

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 электрофизической аппаратуры им. Д.В.Ефремова", г. Санкт-Петербург,	иные источники	-	-	-	-	-	-	-	-	-		реакторах. Площадь реконструированной стендовой базы - 222,7 кв. м
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	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
открытое 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	-	-	-	-	-	-	-	-	-		

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		
19. Техническое перевооружение комплекса конструкционных и сверхпроводящих материалов, объектов информационной сети управляемого термоядерного синтеза, открытое акционерное общество "Высокотехнологический научно-исследовательский институт неорганических материалов имени академика А.А.Бочвара", г. Москва	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 сверхпроводящих материалов. Площадь технического перевооружения стендов, опытных участков и объектов информационной сети - 1513,3 кв. м
	в том числе:											
	федеральный бюджет (бюджетные инвестиции)	425	197,2	54,4	56,9	30	25	25	20	16,5		
	иные источники	100,57	-	-	-	20	20	20	20	20,57		
20. Техническое перевооружение объектов технологического центра и информационной сети управляемого термоядерного синтеза, открытое	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
	в том числе:											
	федеральный бюджет (бюджетные инвестиции)	429,2	149,16	31,5	31	45,2	45	45	45	37,34		

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		
акционерное общество "Ордена Ленина Научно-исследовательский и конструкторский институт энерготехники имени Н.А.Доллежаля", г. Москва	иные источники	205,86	2	88,72	-	-	86,8	28,34	-	-		исследования характеристик полномасштаб-ного модуля бланкета. Площадь технического перевооружения объектов технологичес-кого центра и информационной сети - 1367,38 кв. м
21. Техническое перевооружение объектов технологического центра и информационной сети управляемого термоядерного синтеза, федеральное государственное унитарное предприятие "Российский	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 топли-вом токамака реактора. Площадь технического перевооружения
	в том числе:											
	федеральный бюджет (бюджетные инвестиции)	129,1	47,3	14	13,7	11,9	21,1	21,1	-	-		
	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	
федеральный ядерный центр - Всероссийский научно- исследовательский институт экспериментальной физики", г. Саров, Нижегородская область											комплекса - 730,6 кв. м
22. Техническое перевооружение объектов технологического центра и информационной сети управляемого термоядерного синтеза, федеральное государственное унитарное предприятие "Красная звезда", г. Москва,	всего	58,7	14,1	6	6	7,4	7,4	6	6	5,8	2011 - 2020 годы	техническое перевооружение лаборатории литиевых технологий для отработки литиевых внутрикамерных элементов токамака реактора. Площадь технического перевооружения лаборатории - 700 кв. м
	в том числе:											
	федеральный бюджет (бюджетные инвестиции)	58,7	14,1	6	6	7,4	7,4	6	6	5,8		
	иные источники	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	всего	2,3	2,3	-	-	-	-	-	-	-	2011 год	
	в том числе:											
	федеральный бюджет (бюджетные инвестиции)	2,3	2,3	-	-	-	-	-	-	-		

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	
	иные источники	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
открытое 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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Федеральное государственное бюджетное учреждение "Национальный исследовательский центр "Курчатовский институт"											
23. Техническое перевооружение экспериментальной термоядерной установки токамак Т-15, федеральное государственное бюджетное учреждение "Национальный исследовательский	всего	5900,97	1620,2	457,6	421,94	684,5	703,06	868	883	262,67	2011 - 2020 годы
	в том числе:										
	федеральный бюджет	5900,97	1620,2	457,6	421,94	684,5	703,06	868	883	262,67	
	в том числе:										
	бюджетные инвестиции	1620,2	1620,2	-	-	-	-	-	-	-	

модернизированная установка токамак Т-15. Максимальная потребляемая мощность - 250 мегавольт-ампер при длительности импульса 30 с

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	
центр "Курчатовский институт", г. Москва	субсидии	4280,77	-	457,6	421,94	684,5	703,06	868	883	262,67	
	иные источники	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
24. Реконструкция ускорительного комплекса в г. Протвино, Московская область, федеральное государственное бюджетное учреждение "Государственный научный центр Российской Федерации - Институт физики высоких энергий", г. Протвино, Московская область	всего	1210,7	50,1	60,61	180,83	244	254,39	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,	1210,7	50,1	60,61	180,83	244	254,39	156,17	120	144,6		
	в том числе:											
	бюджетные инвестиции	50,1	50,1	-	-	-	-	-	-	-		
	субсидии,	1160,6	-	60,61	180,83	244	254,39	156,17	120	144,6		
	в том числе:											
	проектные работы (субсидии)			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 27 декабря 2014 г. № 1583)

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	14,19	14,83	11	7,83	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	10,56	10,84	11,11	10,6	11,5	11,05
Затраты федерального бюджета на реализацию мероприятий Программы (в ценах 2014 года)	млрд. рублей	4,06	7,32	12,47	12,6	12,34	13,49	13,4	9,48	6,44	5,49	1,81
Поступление налогов в бюджет в связи с реализацией мероприятий Программы (в ценах 2014 года)	млрд. рублей	1,49	2,33	5,72	7,22	8,07	10,06	9,82	9,59	8,74	9,05	8,3
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

ПРИЛОЖЕНИЕ № 8
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 27 декабря 2014 г. № 1583)

МЕТОДИКА

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

Настоящая методика определяет порядок расчета социально-экономической и бюджетной эффективности федеральной целевой программы "Ядерные энерготехнологии нового поколения на период 2010 - 2015 годов и на перспективу до 2020 года" (далее - Программа). Содержащиеся в настоящей методике описания расчетов эффективности Программы основываются на базовых принципах экономического анализа, в том числе таких, как дефлирование стоимостных показателей в инфляционной экономике, дисконтирование денежных потоков. Оценка социально-экономической и бюджетной эффективности Программы основывается на системе показателей и индикаторов, которые позволяют осуществлять постоянный анализ ее результативности, используя распространенный в современной практике индикативный подход.

Расчет социально-экономической эффективности Программы осуществляется на 2 уровнях: макроуровне и микроуровне.

На макроуровне оцениваются такие показатели, как вклад Программы в прирост валового внутреннего продукта, а также прирост доли инновационной продукции в объеме произведенной промышленной продукции страны. Эти показатели отражают только прямой и минимальный вклад в социально-экономическую эффективность Программы на макроуровне во временных рамках ее реализации.

На микроуровне основными показателями являются темпы увеличения экспорта высокотехнологичного оборудования, работ и услуг в области использования атомной энергии, а также средний возраст исследователей и разработчиков в области использования атомной энергии.

При расчете роста вклада атомной отрасли в валовый внутренний продукт страны вследствие повышения уровня коммерциализации технологий и увеличения выпуска высокотехнологичной инновационной продукции (в процентах) используется отношение объема производства и реализации новой и усовершенствованной высокотехнологичной продукции (в том числе экспортные поставки), а также объема привлекаемых для реализации Программы внебюджетных средств к объему валового внутреннего продукта. Годовые приросты полученного соотношения отражают минимальный вклад Программы в прирост валового внутреннего продукта.

Увеличение вклада отрасли в объем произведенной промышленной продукции страны за счет реализации мероприятий Программы (в процентах) определяется частным, полученным от деления объемов произведенной промышленной продукции атомной отрасли с учетом реализации мероприятий Программы на объемы произведенной промышленной продукции страны (без учета Программы). Прирост этого показателя отражает минимальный вклад Программы в увеличение объемов промышленной продукции страны.

Темпы увеличения экспорта высокотехнологичного оборудования, работ и услуг в области использования атомной энергии (T_e) рассчитываются по следующей формуле:

$$T_e = (V_i - V_{i-1})/V_{i-1} \times 100\%,$$

где:

V_i и V_{i-1} - объемы экспорта высокотехнологичного оборудования, работ и услуг в области использования атомной энергии в i-м и i-1-м годах соответственно.

Средний возраст исследователей и разработчиков в области использования атомной энергии характеризует процесс воспроизводства и обновления кадров, рост привлекательности сферы атомной науки и техники для молодежи. Значения этого показателя содержатся в ежегодной обязательной отчетности Государственной корпорации по атомной энергии "Росатом".

Расчет бюджетной эффективности Программы состоит в сопоставлении расходов федерального бюджета на реализацию мероприятий Программы с доходами, которые может получить федеральный бюджет от их реализации. При этом стоимость денежных потоков, выраженная в ценах текущих лет, приводится к стоимости

денежных потоков, выраженных в едином году (таким годом будет считаться год, в котором проводилась последняя корректировка Программы).

Для оценки бюджетной эффективности Программы ставка дисконтирования определена экспертно с учетом прогнозов темпов инфляции в экономике и возможных альтернатив использования расходуемых бюджетных средств.

Для оценки бюджетной эффективности Программы использованы налоговые поступления в бюджеты всех уровней от реализации мероприятий Программы нарастающим итогом с учетом дисконтирования (млрд. рублей, в ценах года последней корректировки Программы).

В качестве показателя доходов в бюджеты всех уровней использованы налоговые поступления от реализации мероприятий Программы, то есть получаемые значения будут отражать только прямой и минимальный вклад Программы в бюджетную эффективность.

При оценке бюджетной эффективности Программы определены следующие базовые источники налоговых поступлений в федеральный бюджет от реализации мероприятий Программы:

налоговые поступления от дополнительно произведенной продукции (базой для расчета выступает объем дополнительного производства новой и усовершенствованной высокотехнологичной продукции за счет коммерциализации созданных передовых технологий в области использования атомной энергии), налоги на добавленную стоимость и прибыль, единый социальный налог, отчисления от фонда оплаты труда, налог на основные фонды и др.;

налоги в рамках затрат на реализацию Программы (единый социальный налог, отчисления от фонда оплаты труда и др.).

На основе выделенных групп налоговых поступлений в бюджеты всех уровней рассчитывается искомый показатель, представляющий собой сумму указанных поступлений. Далее рассчитывается сумма налоговых поступлений с учетом дисконтирующего множителя.

Коэффициент бюджетной эффективности Программы рассчитывается в процентах.

В числителе этого показателя находится дисконтированная сумма налоговых поступлений в бюджеты всех уровней, в знаменателе - дисконтированное бюджетное финансирование Программы.

ПРИЛОЖЕНИЕ № 9
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 27 декабря 2014 г. № 1583)

РАСЧЕТ

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

Экономическая эффективность реализации федеральной целевой программы "Ядерные энерготехнологии нового поколения на период 2010 - 2015 годов и на перспективу до 2020 года" (далее - Программа) характеризуется следующими показателями:

вклад атомной отрасли в валовый внутренний продукт страны за счет повышения уровня коммерциализации технологий и увеличения выпуска высокотехнологичной инновационной продукции в 2020 году составит 0,71 процента;

вклад отрасли в объем произведенной промышленной продукции страны за счет реализации мероприятий Программы в 2020 году составит 1,34 процента;

выполнение Программы в полном объеме позволит обеспечить поступление в федеральный бюджет налогов в объеме свыше 80,39 млрд. рублей (в ценах 2014 года) при 99,78 млрд. рублей бюджетных затрат на реализацию Программы (в ценах 2014 года). Таким образом, коэффициент бюджетной эффективности Программы составит 0,81.

При проведении оценки бюджетной эффективности Программа рассматривалась как инвестиционный проект с большой долей инвестиций из федерального бюджета.

Налоговые поступления в федеральный бюджет определяются как налоговые поступления от выполнения мероприятий Программы и от продажи продукции гражданского назначения, полученной за счет реализации мероприятий Программы.

Все налоги исчисляются по существующим ставкам. Налог на доходы физических лиц и единый социальный налог рассчитываются исходя из прогнозируемого размера фонда оплаты труда, а налог на прибыль - из прогнозируемой налогооблагаемой прибыли.".

8. Дополнить приложением № 10 следующего содержания:

"ПРИЛОЖЕНИЕ № 10
к федеральной целевой программе
"Ядерные энерготехнологии нового
поколения на период 2010 - 2015 годов
и на перспективу до 2020 года"

МЕТОДИКА

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

Настоящая методика определяет порядок расчета целевых индикаторов и показателей федеральной целевой программы "Ядерные энерготехнологии нового поколения на период 2010 - 2015 годов и на перспективу до 2020 года" (далее - Программа).

Целевые индикаторы

1. Целевой индикатор "Удельный вес инновационной продукции и услуг, созданных путем реализации мероприятий Программы, в общем объеме продаж продукции и услуг отрасли" ($Y_{in,i}$) рассчитывается по формуле:

$$Y_{in,i} = V_{in,i}/V_{s,i} \times 100\%,$$

где:

$V_{in,i}$ - объем инновационной продукции и услуг, созданных в результате реализации мероприятий Программы в i-й год;

$V_{s,i}$ - общий объем продаж продукции и услуг отрасли в i-й год.

Источники информации, порядок представления и расчета показателей $V_{in,i}$, $V_{s,i}$ приводятся в "Единых методических указаниях мониторинга достижения показателей эффективности деятельности

Государственной корпорации по атомной энергии "Росатом", характеризующих выпуск инновационной продукции".

2. Целевой индикатор "Рост эффективности использования природного урана в ядерном топливном цикле" ($E_{u,i}$) рассчитывается по формуле:

$$E_{u,i} = E_{b,i} + E_{d,i},$$

где:

$E_{b,i}$ - рост эффективности использования природного урана за счет увеличения выгорания топлива;

$E_{d,i}$ - рост эффективности использования природного урана за счет вовлечения в ядерный топливный цикл делящегося материала, полученного при переработке отработавшего ядерного топлива.

3. Рост эффективности использования природного урана за счет увеличения выгорания топлива ($E_{b,i}$) рассчитывается по формуле:

$$E_{b,i} = (B_i - B_b)/B_b \times 100\%,$$

где:

B_i - среднее выгорание топлива на атомных электростанциях с реакторами на тепловых нейтронах в i-м году (Мвт·сут/кгU);

B_b - среднее выгорание топлива на атомных электростанциях с реакторами на тепловых нейтронах в базовом (2009) году (Мвт·сут/кгU).

Источник информации по значению показателей B_i, B_b - открытое акционерное общество "Концерн "Росэнергоатом".

4. Рост эффективности использования природного урана за счет вовлечения в ядерный топливный цикл делящегося материала, полученного при переработке отработавшего ядерного топлива ($E_{d,i}$), рассчитывается по формуле:

$$E_{d,i} = (D_{p,i} - D_{p,b})/D_{p,b} \times 100\%,$$

где:

$D_{p,i}$ - доля вовлеченного в ядерный топливный цикл делящегося материала, полученного при переработке отработавшего ядерного топлива, в общем объеме загруженного в атомные электростанции делящегося материала в i-м году;

$D_{p,b}$ - доля вовлеченного в ядерный топливный цикл делящегося материала, полученного при переработке отработавшего ядерного топлива, в общем объеме загруженного в атомные электростанции делящегося материала в базовом (2009) году.

Источник информации по значению показателей $D_{p,i}$, $D_{p,b}$ - открытое акционерное общество "Концерн "Росэнергоатом".

5. Целевой индикатор "Снижение объемов выгружаемого отработавшего ядерного топлива и образующихся радиоактивных отходов, приходящихся на единицу электрической мощности атомных электростанций" (C_i), рассчитывается по формуле:

$$C_i = (V_b - V_i)/V_b \times 100\%,$$

где:

V_b - объем выгружаемого на атомных электростанциях отработавшего ядерного топлива и образующихся радиоактивных отходов, приходящийся на единицу установленной электрической мощности атомных электростанций, в базовом (2009) году (тонн/МВт);

V_i - объем выгружаемого на атомных электростанциях отработавшего ядерного топлива и образующихся радиоактивных отходов, приходящийся на единицу установленной электрической мощности атомных электростанций, в i-м году (тонн/МВт).

6. Объем выгружаемого на атомных электростанциях отработавшего ядерного топлива и образующихся радиоактивных отходов, приходящийся на единицу установленной электрической мощности атомных электростанций, в базовом (2009) году (V_b) рассчитывается по формуле:

$$V_b = (V_{o,b} + V_{R,b})/E_{a,b},$$

где:

$V_{o,b}$ - объем выгружаемого на атомных электростанциях отработавшего ядерного топлива в базовом (2009) году (тонны);

$V_{R,b}$ - объем образующихся на атомных электростанциях радиоактивных отходов в базовом (2009) году (тонны);

$E_{a,b}$ - установленная электрическая мощность атомных электростанций в базовом (2009) году (МВт).

Источник информации по значению показателей $V_{o,b}$, $V_{R,b}$ - открытое акционерное общество "Концерн "Росэнергоатом".

7. Объем выгружаемого на атомных электростанциях отработавшего ядерного топлива и образующихся радиоактивных отходов, приходящийся на единицу установленной электрической мощности атомных электростанций, в i-м году (V_i) рассчитывается по формуле:

$$V_i = (V_{o,i} + V_{R,i})/E_{a,i},$$

где:

$V_{o,i}$ - объем выгружаемого на атомных электростанциях отработавшего ядерного топлива в i-м году (тонны);

$V_{R,i}$ - объем образующихся на атомных электростанциях радиоактивных отходов в i-м году (тонны);

$E_{a,i}$ - установленная электрическая мощность атомных электростанций в i-м году (МВт).

Источник информации по значению показателей $V_{o,i}$, $V_{R,i}$ - открытое акционерное общество "Концерн "Росэнергоатом".

8. Целевой индикатор "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" (G_i) рассчитывается по формуле:

$$G_i = V_{v,i}/V_s \times 100\%,$$

где:

$V_{v,i}$ - объем выполненных работ по строительству 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 к концу i-го года (млн. рублей);

V_s - общий объем работ по строительству 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 (млн. рублей).

Источник информации по значению показателей $V_{v,i}$, V_s - отчетность по Программе.

Показатели

9. Показатель "Количество разработанных ядерных технологий, соответствующих мировому уровню или превосходящих его (нарастающим итогом)" ($N_{a,i}$) рассчитывается путем суммирования ежегодно разработанных в результате реализации Программы ядерных технологий, соответствующих мировому уровню или превосходящих его, начиная с 2010 года (первого года реализации Программы) по формуле:

$$N_{a,i} = \sum Z_i,$$

где:

Z_i - количество технологий мирового уровня, разработанных в i-м году.

Источник информации по значению показателя Z_i - отчеты по государственным контрактам и договорам на выполнение прикладных научных исследований и экспериментальных разработок гражданского назначения, выполняемых по договорам на проведение научно-исследовательских, опытно-конструкторских и технологических работ в рамках Программы.

10. Показатель "Количество патентных заявок на изобретения, зарегистрированных технических решений (в год на 100 исследователей и разработчиков)" ($N_{R,i}$) рассчитывается по формуле:

$$N_{R,i} = V_{R,i}/N_{u,i} \times 100,$$

где:

$V_{R,i}$ - количество созданных результатов интеллектуальной деятельности, способных к правовой охране в качестве объектов интеллектуальной собственности (изобретения, полезные модели, промышленные образцы, секреты производства (ноу-хау), программы для ЭВМ, базы данных и пр.), полученных в i-м году в результате выполнения прикладных научных исследований и экспериментальных разработок гражданского назначения, выполняемых по договорам на проведение

научно-исследовательских, опытно-конструкторских и технологических работ по Программе.

Источник информации по значению показателя $V_{R.i}$ - уведомления о создании охраноспособных результатов, представляемые предприятиями, участвующими в реализации Программы.

$N_{u.i}$ - количество исследователей и разработчиков, участвующих в выполнении прикладных научных исследований и экспериментальных разработок гражданского назначения, выполняемых по договорам на проведение научно-исследовательских, опытно-конструкторских и технологических работ по Программе в i-м году.

Источник информации по значению показателя $N_{u.i}$ - государственные контракты и договоры на выполнение прикладных научных исследований и экспериментальных разработок гражданского назначения, выполняемых по договорам на проведение научно-исследовательских, опытно-конструкторских и технологических работ по Программе.

11. Показатель "Количество публикаций в рецензируемых мировых изданиях в области использования атомной энергии (в год на 100 исследователей и разработчиков)" ($N_{p.i}$) рассчитывается по формуле:

$$N_{p.i} = V_{p.i}/N_{u.i} \times 100,$$

где:

$V_{p.i}$ - количество публикаций в рецензируемых мировых изданиях в области использования атомной энергии, опубликованных по результатам выполнения работ по Программе в i-м году.

Источник информации по значению показателя $V_{p.i}$ - государственные контракты и договоры на выполнение прикладных научных исследований и экспериментальных разработок гражданского назначения, выполняемых по договорам на проведение научно-исследовательских, опытно-конструкторских и технологических работ по Программе.

$N_{u.i}$ - количество исследователей и разработчиков, участвующих в прикладных научных исследованиях и экспериментальных разработках гражданского назначения, выполняемых по договорам на проведение научно-исследовательских, опытно-конструкторских и технологических работ по Программе в i-м году.

Источник информации по значению показателя $N_{u.i}$ - государственные контракты и договоры на выполнение прикладных

научных исследований и экспериментальных разработок гражданского назначения, выполняемых по договорам на проведение научно-исследовательских, опытно-конструкторских и технологических работ по Программе.".

gost.e-ecolog.ru