



ПРАВИТЕЛЬСТВО РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

от 11 ноября 2017 г. № 1367

МОСКВА

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

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

Утвердить прилагаемые изменения, которые вносятся в федеральную целевую программу "Ядерные энерготехнологии нового поколения на период 2010 - 2015 годов и на перспективу до 2020 года", утвержденную постановлением Правительства Российской Федерации от 3 февраля 2010 г. № 50 "О федеральной целевой программе "Ядерные энерготехнологии нового поколения на период 2010 - 2015 годов и на перспективу до 2020 года" (Собрание законодательства Российской Федерации, 2010, № 7, ст. 758; 2011, № 11, ст. 1527; № 41, ст. 5746; 2012, № 40, ст. 5459; № 48, ст. 6691; 2013, № 36, ст. 4589; 2015, № 2, ст. 493; 2016, № 7, ст. 971).

Председатель Правительства
Российской Федерации



Д.Медведев

УТВЕРЖДЕНЫ
постановлением Правительства
Российской Федерации
от 11 ноября 2017 г. № 1367

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) абзацы первый - четвертый позиции, касающейся важнейших целевых индикаторов и показателей, изложить в следующей редакции:

"удельный вес инновационной продукции и услуг, созданных путем реализации Программы, в общем объеме продаж продукции и услуг отрасли - 2,2 процента (2020 год);

рост эффективности использования природного урана в ядерном топливном цикле (по сравнению с базовым (2009) годом) на 11,1 процента к 2017 году;

снижение объемов выгружаемого отработавшего ядерного топлива и образующихся радиоактивных отходов, приходящихся на единицу электрической мощности атомных электростанций (по сравнению с базовым (2009) годом), на 25,54 процента к 2017 году;

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 на 18,39 процента к 2017 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 113832,68 млн. рублей, в том числе: за счет средств федерального бюджета - 81934,7 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, - 45292,57 млн. рублей; на капитальные вложения - 36642,13 млн. рублей; за счет средств внебюджетных источников - 31897,98 млн. рублей";

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

абзац девятый изложить в следующей редакции:

"строительство модуля фабрикации и пускового комплекса рефабрикации плотного смешанного уранплутониевого топлива для реакторов на быстрых нейтронах, а также многоцелевого исследовательского реактора на быстрых нейтронах МБИР (для замещения выработавших ресурс исследовательских реакторов);";

абзац тринадцатый исключить;

в абзаце шестнадцатом цифры "0,79" заменить цифрами "0,7".

2. В подразделе "Обоснование необходимости решения проблем программно-целевым методом, анализ различных вариантов этого решения с учетом рисков их реализации" раздела I:

а) в абзаце двадцать четвертом цифры "154982,9", "99368,78" и "55614,12" заменить соответственно цифрами "113832,68", "81934,7" и "31897,98";

б) в абзаце двадцать пятом цифры "10" заменить цифрами "2,2";

в) в абзаце двадцать шестом цифры "6,6" заменить цифрами "3,6".

3. В разделе II:

а) абзац четырнадцатый изложить в следующей редакции:

"строительство модуля фабрикации и пускового комплекса рефабрикации плотного смешанного уранплутониевого топлива для реакторов на быстрых нейтронах, а также многоцелевого

исследовательского реактора на быстрых нейтронах МБИР (для замещения выработавших ресурс исследовательских реакторов);";

б) абзацы девятнадцатый и двадцатый изложить в следующей редакции:

"Целевым индикатором и показателем достижения цели Программы, отражающими конечный результат реализации мероприятий программы, являются:

удельный вес инновационной продукции и услуг, созданных путем реализации мероприятий Программы, в общем объеме продаж продукции и услуг отрасли;";

в) абзацы двадцать первый - двадцать третий исключить.

4. В разделе IV:

а) в абзаце первом цифры "154982,9" заменить цифрами "113832,68";

б) в абзаце втором цифры "99368,78" и "54076,21" заменить соответственно цифрами "81934,7" и "36642,13";

в) в абзаце третьем цифры "55614,12" заменить цифрами "31897,98";

г) в абзаце седьмом цифры "50728,37" заменить цифрами "51511,97";

д) в абзаце девятом цифры "104254,53" и "54076,21" заменить соответственно цифрами "62320,71" и "36642,13".

5. В абзаце восьмом раздела VI цифры "0,79" заменить цифрами "0,7".

6. Приложения № 1 - 4 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 11 ноября 2017 г. № 1367)

ЦЕЛЕВЫЕ ИНДИКАТОРЫ И ПОКАЗАТЕЛИ

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

Целевые индикаторы, показатели	Единица измерения	2010 год	2011 год	2012 год	2013 год	2014 год	2015 год	2016 год	2017 год	2018 год	2019 год	2020 год
Удельный вес инновационной продукции и услуг, созданных путем реализации мероприятий Программы, в общем объеме продаж продукции и услуг отрасли	процентов	0,4	0,6	0,9	1,15	1,52	2,51	1,57	2,18	2,06	1,69	2,2
Рост эффективности использования природного урана в ядерном топливном цикле	процентов	-	-	-	-	7,4	7,4	11,1	-	-	-	-
Снижение объемов выгружаемого отработавшего ядерного топлива и образующихся радиоактивных отходов, приходящихся на единицу электрической мощности атомных электростанций	процентов	-	0,8	4,4	8,6	25	25,54	25,54	-	-	-	-

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 фабрикаци и пускового комплекса рефабрикаци плотного смешанного уранплутониевого топлива для реакторов на быстрых нейтронах	процентов	-	-	-	1,4	4,96	12,6	18,39	-	-	-	-
Количество разработанных ядерных технологий, соответствующих мировому уровню или превосходящих его (нарастающим итогом)	единиц	2	3	7	10	12	12	12	13	14	15	17
Количество патентных заявок на изобретения, зарегистрированных технических решений (в год на 100 исследователей и разработчиков)	единиц	6,4	6,7	7,57	8,4	8,6	9	9,5	10	10,5	11,5	12
Количество публикаций в рецензируемых мировых изданиях в области использования атомной энергии (в год на 100 исследователей и разработчиков)	единиц	5,9	6,6	7,8	8,5	9,3	10,1	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 11 ноября 2017 г. № 1367)

П Е Р Е Ч Е Н Ь

**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	98737,92	36602,27	13691,7	12904,97	9573,43	4847,83	7435,71	6306,94	7375,07
в том числе:									
федеральный бюджет	67956,04	28694,18	10454,71	10424,4	5728,53	2080,31	3155,49	1611,6	5806,82
иные источники	30781,88	7908,09	3236,99	2480,57	3844,9	2767,52	4280,22	4695,34	1568,25
Прикладные научные исследования и экспериментальные разработки	45870,13	23307,28	6697,9	5121,77	3935,9	1899,97	1605,01	1873,9	1428,4

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
гражданского назначения, выполняемые по договорам на проведение научно- исследовательских, опытно- конструкторских и технологических работ (далее - исследования и разработки), - всего									
в том числе:									
федеральный бюджет	40434,33	21201,48	6657,9	4991,77	3483,24	1531,33	907,67	1112,54	548,4
иные источники	5435,8	2105,8	40	130	452,66	368,64	697,34	761,36	880
Капитальные вложения - всего	52867,79	13294,99	6993,8	7783,2	5637,53	2947,86	5830,7	4433,04	5946,67
в том числе:									
федеральный бюджет (бюджетные инвестиции)	27521,71	7492,7	3796,81	5432,63	2245,29	548,98	2247,82	499,06	5258,42
иные источники	25346,08	5802,29	3196,99	2350,57	3392,24	2398,88	3582,88	3933,98	688,25
1. Проект "Прорыв" - создание научно-технологической базы крупномасштабной ядерной энергетики естественной безопасности									
Всего	58134,23	16702,48	7677,3	9346,18	7384,11	4586,56	5508,28	5037,6	1891,72
в том числе:									
федеральный бюджет	38115,1	16022,48	6480,61	6865,61	3775,49	2005,91	1344,06	1092,54	528,4
иные источники	20019,13	680	1196,69	2480,57	3608,62	2580,65	4164,22	3945,06	1363,32

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	35939,43	15792,48	5389,4	4372,57	3650,9	1878,97	1592,81	1853,9	1408,4
в том числе:									
федеральный бюджет	32359,43	15542,48	5349,4	4242,57	3198,24	1510,33	895,47	1092,54	528,4
иные источники	3580	250	40	130	452,66	368,64	697,34	761,36	880
Капитальные вложения - всего	22194,8	910	2287,9	4973,61	3733,21	2707,59	3915,47	3183,7	483,32
в том числе:									
федеральный бюджет (бюджетные инвестиции)	5755,67	480	1131,21	2623,04	577,25	495,58	448,59	-	-
иные источники	16439,13	430	1156,69	2350,57	3155,96	2212,01	3466,88	3183,7	483,32
1.1. Разработка интегрирующих проектов опытно-демонстрационного и промышленного энергокомплексов с реакторами на быстрых нейтронах с замкнутым ядерно-топливным циклом, отвечающих принципам естественной безопасности и конкурентоспособности									
Всего	2799,51	358,91	345,6	379,3	455	318,7	314	314	314
в том числе:									
федеральный бюджет	1639,51	358,91	305,6	249,3	305	168,7	84	84	84
иные источники	1160	-	40	130	150	150	230	230	230
Исследования и разработки - всего	2799,51	358,91	345,6	379,3	455	318,7	314	314	314
в том числе:									
федеральный бюджет	1639,51	358,91	305,6	249,3	305	168,7	84	84	84
иные источники	1160	-	40	130	150	150	230	230	230

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. Создание опытно-демонстрационного комплекса в составе энергоблока с реактором на быстрых нейтронах и пристанционный блок по переработке отработавшего ядерного топлива, фабрикация и рефабрикация плотного топлива (пристанционный ядерный топливный цикл)										
Всего	40991,12	9742,46	5231,1	7028,14	5483,41	3639,08	4641,31	4164	1061,62	
в том числе:										
федеральный бюджет	22911,99	9062,46	4074,41	4677,57	2024,79	1208,43	967,09	723,94	173,3	
иные источники	18079,13	680	1156,69	2350,57	3458,62	2430,65	3674,22	3440,06	888,32	
Исследования и разработки - всего	18796,32	8832,46	2943,2	2054,53	1750,2	931,49	725,84	980,3	578,3	
в том числе:										
федеральный бюджет	17156,32	8582,46	2943,2	2054,53	1447,54	712,85	518,5	723,94	173,3	
иные источники	1640	250	-	-	302,66	218,64	207,34	256,36	405	
Капитальные вложения - всего	22194,8	910	2287,9	4973,61	3733,21	2707,59	3915,47	3183,7	483,32	
в том числе:										
федеральный бюджет (бюджетные инвестиции)	5755,67	480	1131,21	2623,04	577,25	495,58	448,59	-	-	

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	16439,13	430	1156,69	2350,57	3155,96	2212,01	3466,88	3183,7	483,32
1.2.1. Разработка и сооружение опытно-демонстрационного энергоблока с реактором на быстрых нейтронах со свинцовым теплоносителем									
Всего	8173,37	4782,13	1363,31	740	458,4	266,07	178,26	365,2	20
в том числе:									
федеральный бюджет	8173,37	4782,13	1363,31	740	458,4	266,07	178,26	365,2	20
иные источники	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Исследования и разработки - всего	7417,56	4302,13	1087,5	740	458,4	266,07	178,26	365,2	20
в том числе:									
федеральный бюджет	7417,56	4302,13	1087,5	740	458,4	266,07	178,26	365,2	20
иные источники	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Капитальные вложения - всего	755,81	480	275,81	-	-	-	-	-	-
в том числе:									
федеральный бюджет (бюджетные инвестиции)	755,81	480	275,81	-	-	-	-	-	-
иные источники	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.2.2. Создание опытно-демонстрационного блока пристанционного ядерного топливного цикла									
Всего	32817,75	4960,33	3867,79	6288,14	5025,01	3373,01	4463,05	3798,80	1041,62
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	14738,62	4280,33	2711,1	3937,57	1566,39	942,36	788,83	358,74	153,3
иные источники	18079,13	680	1156,69	2350,57	3458,62	2430,65	3674,22	3440,06	888,32
Исследования и разработки - всего	11378,76	4530,33	1855,7	1314,53	1291,8	665,42	547,58	615,10	558,3
в том числе:									
федеральный бюджет	9738,76	4280,33	1855,7	1314,53	989,14	446,78	340,24	358,74	153,3
иные источники	1640	250	-	-	302,66	218,64	207,34	256,36	405
Капитальные вложения - всего	21438,99	430	2012,09	4973,61	3733,21	2707,59	3915,47	3183,70	483,32
в том числе:									
федеральный бюджет (бюджетные инвестиции)	4999,86	-	855,4	2623,04	577,25	495,58	448,59	-	-
иные источники	16439,13	430	1156,69	2350,57	3155,96	2212,01	3466,88	3183,7	483,32
1.2.2.1. Разработка технологии и оборудования для переработки отработавшего ядерного топлива реакторов на быстрых нейтронах									
Всего	1930,13	1211,8	305,4	204,43	208,5	-	-	-	-
в том числе:									
федеральный бюджет	1778,13	1059,8	305,4	204,43	208,5	-	-	-	-
иные источники	152	152	-	-	-	-	-	-	-
Исследования и разработки - всего	1930,13	1211,8	305,4	204,43	208,5	-	-	-	-

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	1778,13	1059,8	305,4	204,43*	208,5	-	-	-	-
иные источники	152	152	-	-	-	-	-	-	-
Капитальные вложения - всего	-	-	-	-	-	-	-	-	-
в том числе:									
федеральный бюджет (бюджетные инвестиции)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
иные источники	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.2.2.2. Расчетно-экспериментальное обоснование радиационно-эквивалентного удаления радиоактивных отходов пристанционного ядерного топливного цикла, разработка обеспечивающих технологий и оборудования									
Всего	932,94	309,6	138,8	136,85	92,8	66,29	78,6	50	60
в том числе:									
федеральный бюджет	932,94	309,6	138,8	136,85	92,8	66,29	78,6	50	60
иные источники	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Исследования и разработки - всего	932,94	309,6	138,8	136,85	92,8	66,29	78,6	50	60
в том числе:									
федеральный бюджет	932,94	309,6	138,8	136,85	92,8	66,29	78,6	50	60
иные источники	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1.2.2.3. Разработка технологии и оборудования для фабрикации и рефабрикации плотного смешанного уранплутониевого топлива реакторов на быстрых нейтронах										
Всего	6643,91	2195,83	1174	745,2	795	464,94	388,94	475	405	
в том числе:										
федеральный бюджет	5155,91	2097,83	1174	745,2	492,34	246,3	181,6	218,64	-	
иные источники	1488	98	-	-	302,66	218,64	207,34	256,36	405	
Исследования и разработки - всего	6643,91	2195,83	1174	745,2	795	464,94	388,94	475	405	
в том числе:										
федеральный бюджет	5155,91	2097,83	1174	745,2	492,34	246,3	181,6	218,64	-	
иные источники	1488	98	-	-	302,66	218,64	207,34	256,36	405	
Капитальные вложения - всего	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
в том числе:										
федеральный бюджет (бюджетные инвестиции)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
иные источники	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

Наименование расходов, источники финансирования	2010 - 2020 годы - всего	В том числе							
		2010 - 2013 годы	2014 год	2015 год	2016 год	2017 год	2018 год	2019 год	2020 год
1.2.2.4. Разработка и обоснование технологических и проектно-конструкторских решений, касающихся гидromеталлургических переделов для пристанционного блока по переработке отработавшего ядерного топлива, фабрикации и рефабрикации плотного топлива, а также централизованного завода по переработке отработавшего ядерного топлива реакторов на быстрых нейтронах									
Всего	1871,78	813,1	237,5	228,05	195,5	134,19	80,04	90,1	93,3
в том числе:									
федеральный бюджет	1871,78	813,1	237,5	228,05	195,5	134,19	80,04	90,1	93,3
иные источники	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Исследования и разработки - всего	1871,78	813,1	237,5	228,05	195,5	134,19	80,04	90,1	93,3
в том числе:									
федеральный бюджет	1871,78	813,1	237,5	228,05	195,5	134,19	80,04	90,1	93,3
иные источники	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Капитальные вложения - всего	-	-	-	-	-	-	-	-	-
в том числе:									
федеральный бюджет (бюджетные инвестиции)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
иные источники	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.2.2.5. Сооружение опытно-демонстрационного блока пристанционного ядерного топливного цикла									
Всего	21438,99	430	2012,09	4973,61	3733,21	2707,59	3915,47	3183,7	483,32
в том числе:									
федеральный бюджет	4999,86	-	855,4	2623,04	577,25	495,58	448,59	-	-

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	16439,13	430	1156,69	2350,57	3155,96	2212,01	3466,88	3183,7	483,32
Исследования и разработки - всего	-	-	-	-	-	-	-	-	-
в том числе:									
федеральный бюджет	-	-	-	-	-	-	-	-	-
иные источники	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Капитальные вложения - всего	21438,99	430	2012,09	4973,61	3733,21	2707,59	3915,47	3183,7	483,32
в том числе:									
федеральный бюджет (бюджетные инвестиции)	4999,86	-	855,4	2623,04	577,25	495,58	448,59	-	-
иные источники	16439,13	430	1156,69	2350,57	3155,96	2212,01	3466,88	3183,7	483,32
1.2.2.5.1. Строительство модуля переработки отработавшего ядерного топлива реакторов на быстрых нейтронах									
Всего	673	-	362	311	-	-	-	-	-
в том числе:									
федеральный бюджет	-	-	-	-	-	-	-	-	-
иные источники	673	-	362	311	-	-	-	-	-
Исследования и разработки - всего	-	-	-	-	-	-	-	-	-
в том числе:									
федеральный бюджет	-	-	-	-	-	-	-	-	-

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	673	-	362	311	-	-	-	-	-	-
в том числе:										
федеральный бюджет (бюджетные инвестиции)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
иные источники	673	-	362	311	-	-	-	-	-	-
1.2.2.5.2. Строительство модуля фабрикации и рефабрикации плотного смешанного уранплутониевого топлива для реакторов на быстрых нейтронах										
Всего	20765,99	430	1650,09	4662,61	3733,21	2707,59	3915,47	3183,7	483,32	
в том числе:										
федеральный бюджет	4999,86	-	855,4	2623,04	577,25	495,58	448,59	-	-	
иные источники	15766,13	430	794,69	2039,57	3155,96	2212,01	3466,88	3183,7	483,32	
Исследования и разработки - всего	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
в том числе:										
федеральный бюджет	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
иные источники	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Капитальные вложения - всего	20765,99	430	1650,09	4662,61	3733,21	2707,59	3915,47	3183,7	483,32	

Наименование расходов, источники финансирования	2010 - 2020 годы - всего	В том числе							
		2010 - 2013 годы	2014 год	2015 год	2016 год	2017 год	2018 год	2019 год	2020 год
в том числе:									
федеральный бюджет (бюджетные инвестиции)	4999,86	-	855,4	2623,04	577,25	495,58	448,59	-	-
иные источники	15766,13	430	794,69	2039,57	3155,96	2212,01	3466,88	3183,7	483,32
1.3. Разработка экспериментальных тепловыделяющих элементов и тепловыделяющих сборок на основе плотного смешанного уранплутониевого топлива для реакторов на быстрых нейтронах									
Всего	3637	870	630	617	537	203	260	275	245
в том числе:									
федеральный бюджет	2857	870	630	617	537	203	-	-	-
иные источники	780	-	-	-	-	-	260	275	245
Исследования и разработки - всего	3637	870	630	617	537	203	260	275	245
в том числе:									
федеральный бюджет	2857	870	630	617	537	203	-	-	-
иные источники	780	-	-	-	-	-	260	275	245
Капитальные вложения - всего	-	-	-	-	-	-	-	-	-
в том числе:									
федеральный бюджет (бюджетные инвестиции)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
иные источники	-	-	-	-	-	-	-	-	-

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

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

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	-	-	-	-	-	-	-	
иные источники	1624	1624	-	-	-	-	-	-	-	
Капитальные вложения - всего	1336,4	1336,4	-	-	-	-	-	-	-	

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
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	24902,5	6238,9	3974,1	3558,79	2189,32	261,27	1927,43	1269,34	5483,35
в том числе:									
федеральный бюджет	22284,84	5115,6	3974,1	3558,79	1953,04	74,4	1811,43	519,06	5278,42
иные источники	2617,66	1123,3	-	-	236,28	186,87	116	750,28	204,93
Исследования и разработки - всего	6596,6	4180,7	1308,5	749,2	285	21	12,2	20	20
в том числе:									
федеральный бюджет	6364,8	3948,9	1308,5	749,2	285	21	12,2	20	20
иные источники	231,8	231,8	-	-	-	-	-	-	-
Капитальные вложения - всего	18305,9	2058,2	2665,6	2809,59	1904,32	240,27	1915,23	1249,34	5463,35
в том числе:									
федеральный бюджет (бюджетные инвестиции)	15920,04	1166,7	2665,6	2809,59	1668,04	53,4	1799,23	499,06	5258,42
иные источники	2385,86	891,5	-	-	236,28	186,87	116	750,28	204,93

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
3.1. Создание многоцелевого исследовательского реактора на быстрых нейтронах МБИР									
Всего	17361,43	3404,4	2479	2865,19	1835,37	76	1136,59	405,25	5159,63
в том числе:									
федеральный бюджет	15636,1	2306,1	2479	2865,19	1602,54	-	1020,59	293,76	5068,92
иные источники	1725,33	1098,3	-	-	232,83	76	116	111,49	90,71
Исследования и разработки - всего	3645,7	2537,9	782,9	298,9	26	-	-	-	-
в том числе:									
федеральный бюджет	3413,9	2306,1	782,9	298,9	26	-	-	-	-
иные источники	231,8	231,8	-	-	-	-	-	-	-
Капитальные вложения - всего	13715,73	866,5	1696,1	2566,29	1809,37	76	1136,59	405,25	5159,63
в том числе:									
федеральный бюджет (бюджетные инвестиции)	12222,2	-	1696,1	2566,29	1576,54	-	1020,59	293,76	5068,92
иные источники	1493,53	866,5	-	-	232,83	76	116	111,49	90,71
3.2. Техническое перевооружение опытного реактора на быстрых нейтронах тепловой мощностью 60 МВт									
Всего	1024,35	311,7	154	159,5	106,75	74,4	63,2	75,3	79,5
в том числе:									
федеральный бюджет	1024,1	311,7	154	159,5	106,5	74,4	63,2	75,3	79,5

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	0,25	-	-	-	0,25	-	-	-	-
Исследования и разработки - всего	469,1	260	50	45,9	40	21	12,2	20	20
в том числе:									
федеральный бюджет	469,1	260	50	45,9	40	21	12,2	20	20
иные источники	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Капитальные вложения - всего	555,25	51,7	104	113,6	66,75	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	0,25	-	-	-	0,25	-	-	-	-
3.3. Техническое перевооружение комплекса больших физических стендов для моделирования реакторов на быстрых нейтронах и их топливных циклов									
Всего	1603,2	775	440	339,7	48,5	-	-	-	-
в том числе:									
федеральный бюджет	1603,2	775	440	339,7	48,5	-	-	-	-
иные источники	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Исследования и разработки - всего	1073,5	580	260	210	23,5	-	-	-	-

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	1073,5	580	260	210	23,5	-	-	-	-
иные источники	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Капитальные вложения - всего	529,7	195	180	129,7	25	-	-	-	-
в том числе:									
федеральный бюджет (бюджетные инвестиции)	529,7	195	180	129,7	25	-	-	-	-
иные источники	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.4. Создание полифункционального радиохимического исследовательского комплекса									
Всего	4913,52	1747,8	901,1	194,4	198,7	110,87	727,64	788,79	244,22
в том числе:									
федеральный бюджет	4021,44	1722,8	901,1	194,4	195,5	-	727,64	150	130
иные источники	892,08	25	-	-	3,2	110,87	-	638,79	114,22
Исследования и разработки - всего	1408,3	802,8	215,6	194,4	195,5	-	-	-	-
в том числе:									
федеральный бюджет	1408,3	802,8	215,6	194,4	195,5	-	-	-	-
иные источники	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Капитальные вложения - всего	3505,22	945	685,5	-	3,2	110,87	727,64	788,79	244,22

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)	2613,14	920	685,5	-	-	-	727,64	150	130
иные источники	892,08	25	-	-	3,2	110,87	-	638,79	114,22
4. Разработка технологий и создание производства уранплутониевого оксидного топлива (резервного) для реакторов на быстрых нейтронах									
Всего	11699,79	9659,49	2040,3	-	-	-	-	-	-
в том числе:									
федеральный бюджет	6337,1	6337,1	-	-	-	-	-	-	-
иные источники	5362,69	3322,39	2040,3	-	-	-	-	-	-
Исследования и разработки - всего	669,1	669,1	-	-	-	-	-	-	-
в том числе:									
федеральный бюджет	669,1	669,1	-	-	-	-	-	-	-
иные источники	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Капитальные вложения - всего	11030,69	8990,39	2040,3	-	-	-	-	-	-
в том числе:									
федеральный бюджет (бюджетные инвестиции)	5668	5668	-	-	-	-	-	-	-
иные источники	5362,69	3322,39	2040,3	-	-	-	-	-	-

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
II. Исследование новых способов использования энергии атомного ядра									
Всего	15094,76	4090	1992,07	1668,05	1552,04	1996,73	1588,79	1445,5	761,58
в том числе:									
федеральный бюджет	13978,66	4061,5	1884,21	1641,9	1510,36	1959,93	1258,55	1146,2	516,01
иные источники	1116,1	28,5	107,86	26,15	41,68	36,8	330,24	299,3	245,57
Исследования и разработки - всего	5641,84	1371,7	1120,5	1017,36	782,76	510,44	334,78	279,3	225
в том числе:									
федеральный бюджет	4858,24	1371,7	1120,5	1017,36	782,76	510,44	55,48	-	-
иные источники	783,6	-	-	-	-	-	279,3	279,3	225
Капитальные вложения - всего	9452,92	2718,3	871,57	650,69	769,28	1486,29	1254,01	1166,2	536,58
в том числе:									
федеральный бюджет (бюджетные инвестиции)	3947,41	2689,8	245,5	202,6	192,16	186,51	178,9	143,2	108,74
федеральный бюджет (субсидии)	5173,01	-	518,21	421,94	535,44	1262,98	1024,17	1003	407,27
иные источники	332,5	28,5	107,86	26,15	41,68	36,8	50,94	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
1. Исследование свойств веществ в экстремальных состояниях (высокие температуры, давление, облучение) с целью формирования баз данных для обоснования инновационных реакторных установок									
Всего	1482,67	345	349,8	319,32	187,98	255,22	25,35	-	-
в том числе:									
федеральный бюджет	1482,67	345	349,8	319,32	187,98	255,22	25,35	-	-
иные источники	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Исследования и разработки - всего	1482,67	345	349,8	319,32	187,98	255,22	25,35	-	-
в том числе:									
федеральный бюджет	1482,67	345	349,8	319,32	187,98	255,22	25,35	-	-
иные источники	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Капитальные вложения - всего	-	-	-	-	-	-	-	-	-
в том числе:									
федеральный бюджет (бюджетные инвестиции)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
иные источники	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. Разработка технологий прямого преобразования ядерной энергии в электрическую энергию и лазерное излучение									
Всего	484,08	130,3	140,1	130,5	83,18	-	-	-	-
в том числе:									
федеральный бюджет	484,08	130,3	140,1	130,5	83,18	-	-	-	-

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	484,08	130,3	140,1	130,5	83,18	-	-	-	-	
в том числе:										
федеральный бюджет	484,08	130,3	140,1	130,5	83,18	-	-	-	-	
иные источники	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Капитальные вложения - всего	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
в том числе:										
федеральный бюджет (бюджетные инвестиции)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
иные источники	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
3. Разработка нового поколения детекторов ионизирующего излучения										
Всего	529,54	157,4	143,6	129,24	99,3	-	-	-	-	
в том числе:										
федеральный бюджет	529,54	157,4	143,6	129,24	99,3	-	-	-	-	
иные источники	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Исследования и разработки - всего	529,54	157,4	143,6	129,24	99,3	-	-	-	-	
в том числе:										
федеральный бюджет	529,54	157,4	143,6	129,24	99,3	-	-	-	-	

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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
4. Разработка перспективных технологий для упрочнения поверхности материалов на основе лазерных, пучковых и плазменных источников излучения										
Всего	457,87	149	137,2	119,07	52,6	-	-	-	-	
в том числе:										
федеральный бюджет	457,87	149	137,2	119,07	52,6	-	-	-	-	
иные источники	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Исследования и разработки - всего	457,87	149	137,2	119,07	52,6	-	-	-	-	
в том числе:										
федеральный бюджет	457,87	149	137,2	119,07	52,6	-	-	-	-	
иные источники	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Капитальные вложения - всего	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
5. Исследования и разработки в области управляемого термоядерного синтеза										
Всего	2687,68	590	349,8	319,23	359,7	255,22	309,43	279,3	225	
в том числе:										
федеральный бюджет	1904,08	590	349,8	319,23	359,7	255,22	30,13	-	-	
иные источники	783,6	-	-	-	-	-	279,3	279,3	225	
Исследования и разработки - всего	2687,68	590	349,8	319,23	359,7	255,22	309,43	279,3	225	
в том числе:										
федеральный бюджет	1904,08	590	349,8	319,23	359,7	255,22	30,13	-	-	
иные источники	783,6	-	-	-	-	-	279,3	279,3	225	
Капитальные вложения - всего	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
в том числе:										
федеральный бюджет (бюджетные инвестиции)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
иные источники	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

Наименование расходов, источники финансирования	2010 - 2020 годы - всего	В том числе							
		2010 - 2013 годы	2014 год	2015 год	2016 год	2017 год	2018 год	2019 год	2020 год
6. Строительство термоядерного комплекса "Байкал"									
Всего	250	250	-	-	-	-	-	-	-
в том числе:									
федеральный бюджет	250	250	-	-	-	-	-	-	-
иные источники	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Исследования и разработки - всего	-	-	-	-	-	-	-	-	-
в том числе:									
федеральный бюджет	-	-	-	-	-	-	-	-	-
иные источники	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Капитальные вложения - всего	250	250	-	-	-	-	-	-	-
в том числе:									
федеральный бюджет (бюджетные инвестиции)	250	250	-	-	-	-	-	-	-
иные источники	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7. Строительство, реконструкция и техническое перевооружение современной экспериментально-стендовой базы термоядерных исследований и разработок									
Всего	7843,82	2247,2	760,96	650,69	649,68	999,27	1097,84	1046,2	391,98
в том числе:									
федеральный бюджет	7511,32	2218,7	653,1	624,54	608	962,47	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	332,5	28,5	107,86	26,15	41,68	36,8	50,94	20	20,57
Исследования и разработки - всего	-	-	-	-	-	-	-	-	-
в том числе:									
федеральный бюджет	-	-	-	-	-	-	-	-	-
иные источники	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Капитальные вложения - всего	7843,82	2247,2	760,96	650,69	649,68	999,27	1097,84	1046,2	391,98
в том числе:									
федеральный бюджет (бюджетные инвестиции)	3426,31	2218,7	195,5	202,6	192,16	186,51	178,9	143,2	108,74
федеральный бюджет (субсидии)	4085,01	-	457,6	421,94	415,84	775,96	868	883	262,67
иные источники	332,5	28,5	107,86	26,15	41,68	36,8	50,94	20	20,57
8. Реконструкция ускорительного комплекса в г. Протвино, Московская область									
Всего	1138,1	50,1	60,61	-	119,6	487,02	156,17	120	144,6
в том числе:									
федеральный бюджет	1138,1	50,1	60,61	-	119,6	487,02	156,17	120	144,6
иные источники	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Исследования и разработки - всего	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Наименование расходов, источники финансирования	2010 - 2020 годы - всего	В том числе								
		2010 - 2013 годы	2014 год	2015 год	2016 год	2017 год	2018 год	2019 год	2020 год	
в том числе:										
федеральный бюджет	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
иные источники	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Капитальные вложения - всего	1138,1	50,1	60,61	-	119,6	487,02	156,17	120	144,6	
в том числе:										
федеральный бюджет (бюджетные инвестиции)	50,1	50,1	-	-	-	-	-	-	-	
федеральный бюджет (субсидии)	1088	-	60,61	-	119,6	487,02	156,17	120	144,6	
иные источники	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
9. Реконструкция и техническое перевооружение комплекса электростатических ускорителей										
Всего	221	171	50	-	-	-	-	-	-	
в том числе:										
федеральный бюджет	221	171	50	-	-	-	-	-	-	
иные источники	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Исследования и разработки - всего	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
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	221	171	50	-	-	-	-	-	-
в том числе:									
федеральный бюджет (бюджетные инвестиции)	221	171	50	-	-	-	-	-	-
иные источники	-	-	-	-	-	-	-	-	-

* Объем бюджетных ассигнований указан без учета перенесенных на 2016 год лимитов бюджетных ассигнований 2015 года в соответствии с пунктом 6 постановления Правительства Российской Федерации от 28 декабря 2015 г. № 1456 "О мерах по реализации Федерального закона "О федеральном бюджете на 2016 год".

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 11 ноября 2017 г. № 1367)

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	106989,37	39021,97	15165,56	14151,08	10590,03	5581,58	8000,33	6749,44	7729,38
в том числе:									
прикладные научные исследования и экспериментальные разработки гражданского назначения,	51511,97	24678,98	7818,4	6139,13	4718,66	2410,41	1939,79	2153,2	1653,4

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
выполняемые по договорам на проведение научно- исследовательских, опытно- конструкторских и технологических работ (далее - исследования и разработки)									
капитальные вложения	55477,4	14342,99	7347,16	8011,95	5871,37	3171,17	6060,54	4596,24	6075,98
Федеральный бюджет - всего	75091,39	31085,38	11820,71	11644,36	6703,45	2777,26	3389,87	1754,8	5915,56
в том числе:									
исследования и разработки	45292,57	22573,18	7778,4	6009,13 ¹	4266 ²	2041,77	963,15	1112,54	548,4
капитальные вложения	29798,82	8512,2	4042,31	5635,23	2437,45	735,49	2426,72	642,26	5367,16
Внебюджетные источники - всего	31897,98	7936,59	3344,85	2506,72	3886,58	2804,32	4610,46	4994,64	1813,82
в том числе:									
исследования и разработки	6219,4	2105,8	40	130	452,66	368,64	976,64	1040,66	1105
капитальные вложения	25678,58	5830,79	3304,85	2376,72	3433,92	2435,68	3633,82	3953,98	708,82
Федеральное государственное бюджетное учреждение "Национальный исследовательский центр "Курчатовский институт"									
Общий объем финансирования - всего	6843,31	1670,3	518,21	421,94	535,44	1262,98	1024,17	1003	407,27
в том числе:									
исследования и разработки	-	-	-	-	-	-	-	-	-
капитальные вложения	6843,31	1670,3	518,21	421,94	535,44	1262,98	1024,17	1003	407,27
Федеральный бюджет - всего	6843,31	1670,3	518,21	421,94	535,44	1262,98	1024,17	1003	407,27

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
в том числе:									
исследования и разработки	-	-	-	-	-	-	-	-	-
капитальные вложения	6843,31	1670,3	518,21	421,94	535,44	1262,98	1024,17	1003	407,27
Внебюджетные источники - всего	-	-	-	-	-	-	-	-	-
в том числе:									
исследования и разработки	-	-	-	-	-	-	-	-	-
капитальные вложения	-	-	-	-	-	-	-	-	-
По Программе в целом									
Общий объем финансирования - всего	113832,68	40692,27	15683,77	14573,02	11125,47	6844,56	9024,5	7752,44	8136,65
в том числе:									
исследования и разработки	51511,97	24678,98	7818,4	6139,13	4718,66	2410,41	1939,79	2153,2	1653,4
капитальные вложения	62320,71	16013,29	7865,37	8433,89	6406,81	4434,15	7084,71	5599,24	6483,25
Федеральный бюджет - всего	81934,7	32755,68	12338,92	12066,3	7238,89	4040,24	4414,04	2757,8	6322,83
в том числе:									
исследования и разработки	45292,57	22573,18	7778,4	6009,13 ¹	4266 ²	2041,77	963,15	1112,54	548,4
капитальные вложения	36642,13	10182,5	4560,52	6057,17	2972,89	1998,47	3450,89	1645,26	5774,43
Внебюджетные источники - всего	31897,98	7936,59	3344,85	2506,72	3886,58	2804,32	4610,46	4994,64	1813,82

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
в том числе:									
исследования и разработки	6219,4	2105,8	40	130	452,66	368,64	976,64	1040,66	1105
капитальные вложения	25678,58	5830,79	3304,85	2376,72	3433,92	2435,68	3633,82	3953,98	708,82

¹ Объем бюджетных ассигнований указан без учета перенесенных на 2016 год лимитов бюджетных ассигнований 2015 года в соответствии с пунктом 6 постановления Правительства Российской Федерации от 28 декабря 2015 г. № 1456 "О мерах по реализации Федерального закона "О федеральном бюджете на 2016 год".

² Объем бюджетных ассигнований указан в соответствии с Федеральным законом "О федеральном бюджете на 2016 год" с учетом изменений, внесенных в сводную бюджетную роспись федерального бюджета на 2016 год.

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 11 ноября 2017 г. № 1367)

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

(млн. рублей, в ценах соответствующих лет)

Наименование задачи	2010 - 2020 годы - всего	Средства федерального бюджета			Средства внебюджетных источников		
		всего	в том числе		всего	в том числе	
			прикладные научные исследования и экспериментальные разработки гражданского назначения, выполняемые по договорам на проведение научно- исследовательских, опытно- конструкторских и технологических работ	капи- тальные вложения		прикладные научные исследования и экспериментальные разработки гражданского назначения, выполняемые по договорам на проведение научно-исследовательских, опытно-конструкторских и технологических работ	капитальные вложения
Разработка и сооружение реакторов на быстрых нейтронах с замкнутым ядерным топливным циклом	98737,92	67956,04	40434,33	27521,71	30781,88	5435,8	25346,08

Наименование задачи	2010 - 2020 годы - всего	Средства федерального бюджета			Средства внебюджетных источников		
		всего	в том числе		всего	в том числе	
			прикладные научные исследования и экспериментальные разработки гражданского назначения, выполняемые по договорам на проведение научно- исследовательских, опытно- конструкторских и технологических работ	капи- тальные вложения		прикладные научные исследования и экспериментальные разработки гражданского назначения, выполняемые по договорам на проведение научно-исследовательских, опытно-конструкторских и технологических работ	капитальные вложения
Исследование новых способов использования энергии атомного ядра	15094,76	13978,66	4858,24	9120,42	1116,1	783,6	332,5
Итого	113832,68	81934,7	45292,57	36642,13	31897,98	6219,4	25678,58".

7. В приложении № 5 к указанной Программе:

а) позицию 1 изложить в следующей редакции:

"1. Разработка интегрирующих проектов опытно-демонстрационного и промышленного энергокомплексов с реакторами на быстрых нейтронах с замкнутым ядерно-топливным циклом, отвечающих принципам естественной безопасности и конкурентоспособности - всего	2799,51	358,91	345,6	379,3	455	318,7	314	314	314
в том числе:									
федеральный бюджет	1639,51	358,91	305,6	249,3	305	168,7	84	84	84
иные источники	1160	-	40	130	150	150	230	230	230";

б) позицию 3 изложить в следующей редакции:

"3. Разработка технологии и оборудования для переработки отработавшего ядерного топлива реакторов на быстрых нейтронах - всего	1930,13	1211,8	305,4	204,43	208,5	-	-	-	-
в том числе:									
федеральный бюджет	1778,13	1059,8	305,4	204,43*	208,5	-	-	-	-
иные источники	152	152	-	-	-	-	-	-	-";

в) позицию 21 изложить в следующей редакции:

"21. Исследования и разработки в области управляемого термоядерного синтеза - всего	2687,68	590	349,8	319,23	359,7	255,22	309,43	279,3	225
в том числе:									
федеральный бюджет	1904,08	590	349,8	319,23	359,7	255,22	30,13	-	-
иные источники	783,6	-	-	-	-	-	279,3	279,3	225";

г) дополнить сноской следующего содержания:

"* Объем бюджетных ассигнований указан без учета перенесенных на 2016 год лимитов бюджетных ассигнований 2015 года в соответствии с пунктом 6 постановления Правительства Российской Федерации от 28 декабря 2015 г. № 1456 "О мерах по реализации Федерального закона "О федеральном бюджете на 2016 год".".

8. Приложения № 6 и 7 к указанной Программе изложить в следующей редакции:

"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 11 ноября 2017 г. № 1367)

М Е Р О П Р И Я Т И Я

**федеральной целевой программы "Ядерные энерготехнологии нового поколения
на период 2010 - 2015 годов и на перспективу до 2020 года" по строительству, реконструкции и техническому
первооружению 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 админи-	всего	775,81	480	275,81	-	-	-	-	-	-	2012 - 2014 годы	проектная документация и основные технические решения на сооружение опытно-демонстрационного энергоблока
	в том числе:											
	федеральный бюджет (бюджетные инвестиции)	775,81	480	275,81	-	-	-	-	-	-		

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			
стративно-территориального образования "Северск"	иные источники	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
федеральное государственное унитарное предприятие "Государственный научный центр Российской Федерации - Физико-энергетический институт имени А.И.Лейпунского", г. Обнинск, Калужская область	всего	755,81	480	275,81	-	-	-	-	-	-	-	2012 - 2014 годы	с реактором на быстрых нейтронах со свинцовым теплоносителем электрической мощностью 300 МВт
	в том числе:												
	федеральный бюджет (бюджетные инвестиции)	755,81	480	275,81	-	-	-	-	-	-	-		
	иные источники	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
2. Строительство модуля переработки отработавшего ядерного топлива реакторов на быстрых нейтронах, акционерное общество "Сибирский химический комбинат", г. Северск, Томской области	всего	673	-	362	311	-	-	-	-	-	-	2014 - 2015 годы	проектная документация и основные технические решения на сооружение модуля переработки отработавшего ядерного топлива реакторов на быстрых нейтронах
	в том числе:												
	федеральный бюджет (бюджетные инвестиции)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		

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	673	-	362	311	-	-	-	-	-		производительностью 5 т/год
3. Строительство модуля фабрикаци и пускового комплекса рефабрикаци плотного смешанного уранплутониевого топлива для реакторов на быстрых нейтронах, акционерное общество "Сибирский химический комбинат", г. Северск, Томской области	всего	20765,99	430	1650,09	4662,61	3733,21	2707,59	3915,47	3183,7	483,32	2013 - 2020 годы	модуль фабрикаци и пусковой комплекс рефабрикаци плотного смешанного уранплутониевого топлива для реакторов на быстрых нейтронах. Производительность производства - 120 ТВС/год (производительность 14 т/год по фабрикаци топлива и 5 т/год по рефабрикаци топлива)
	в том числе:											
	федеральный бюджет (бюджетные инвестиции)	4999,86	-	855,4	2623,04	577,25	495,58	448,59	-	-		
	иные источники	15766,13	430	794,69*	2039,57	3155,96	2212,01	3466,88	3183,7	483,32		
4. Строительство опытно-промышленного энергоблока	всего	1336,4	1336,4	-	-	-	-	-	-	-	2010 - 2013 годы	проектная документация и основные техни-

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			
с реакторной установкой на быстрых нейтронах со свинцово-висмутовым теплоносителем в Ульяновской области	в том числе:											2010 год	ческие решения на сооружение опытно-промышленного энергоблока с реактором на быстрых нейтронах со свинцово-висмутовым теплоносителем электрической мощностью 100 МВт
	федеральный бюджет (бюджетные инвестиции)	178	178	-	-	-	-	-	-	-			
	иные источники	1158,4	1158,4	-	-	-	-	-	-	-			
федеральное государственное унитарное предприятие "Государственный научный центр Российской Федерации - Физико-энергетический институт имени А.И.Лейпунского", г. Обнинск, Калужская область	всего	605,2	605,2	-	-	-	-	-	-	-			
	в том числе:												
	федеральный бюджет (бюджетные инвестиции)	178	178	-	-	-	-	-	-	-			
акционерное общество "Государственный научный центр - Научно-исследовательский институт атомных реакторов",	иные источники	427,2	427,2	-	-	-	-	-	-	-			
	всего	353,4	353,4	-	-	-	-	-	-	-		2011 - 2012 годы	
	в том числе:												
	федеральный бюджет (бюджетные инвестиции)	-	-	-	-	-	-	-	-	-			

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			
г. Дмитровград, Ульяновская область	иные источники	353,4	353,4	-	-	-	-	-	-	-	-		
открытое акционерное общество "АКМЭ-инжиниринг", г. Москва	всего	377,8	377,8	-	-	-	-	-	-	-	-	2013 год	
	в том числе:												
	федеральный бюджет (бюджетные инвестиции)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	иные источники	377,8	377,8	-	-	-	-	-	-	-	-		
5. Строительство многоцелевого исследовательского реактора на быстрых нейтронах МБИР, акционерное общество "Государственный научный центр - Научно-исследовательский институт атомных реакторов", г. Дмитровград, Ульяновская область	всего	13715,73	866,5	1696,1	2566,29	1809,37	76	1136,59	405,25	5159,63	2011 - 2020 годы	реактор для проведения экспериментов по изучению нейтронно-физических характеристик активной зоны без заполнения теплоносителем, для проведения дальнейших этапов пуска реактора (физический пуск)	
	в том числе:												
	федеральный бюджет (бюджетные инвестиции)	12222,2	-	1696,1	2566,29	1576,54	-	1020,59	293,76	5068,92			
	иные источники	1493,53	866,5	-	-	232,83	76	116	111,49	90,71			

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		
6. Техническое перевооружение опытного реактора на быстрых нейтронах тепловой мощностью 60 МВт, акционерное общество "Государственный научный центр - Научно-исследовательский институт атомных реакторов", г. Димитровград, Ульяновская область	всего	555,25	51,7	104	113,6	66,75	53,4	51	55,3	59,5	2013 - 2020 годы	с достижением критического состояния реактора, энергетический пуск реактора с выходом на тепловую мощность 150 МВт) опытный реактор на быстрых нейтронах тепловой мощностью 60 МВт, на котором произведена замена оборудования и элементов, выработавших ресурс
	в том числе:											
	федеральный бюджет (бюджетные инвестиции)	555	51,7	104	113,6	66,5	53,4	51	55,3	59,5		
	иные источники	0,25	-	-	-	0,25*	-	-	-	-		
7. Техническое перевооружение комплекса больших	всего	529,7	195	180	129,7	25	-	-	-	-	2011 - 2016 годы	технически перевооруженный комплекс

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		
физических стендов для моделирования реакторов на быстрых нейтронах и их топливных циклов	в том числе: федеральный бюджет (бюджетные инвестиции) иные источники	529,7	195	180	129,7	25	-	-	-	-		больших физических стендов для моделирования реакторов на быстрых нейтронах и их топливных циклов. Площадь технического перевооружения стендов - 5000 кв. м
федеральное государственное унитарное предприятие "Государственный научный центр Российской Федерации - Физико-энергетический институт имени А.И.Лейпунского", г. Обнинск, Калужская область	всего	375	195	180	-	-	-	-	-	-	2011 - 2014 годы	
акционерное общество "Государственный научный центр Российской Федерации - Физико-	всего	154,7	-	-	129,7	25	-	-	-	-	2015 - 2016 годы	
Федерации - Физико-	в том числе: федеральный бюджет	154,7	-	-	129,7	25	-	-	-	-		

Наименование мероприятия, исполнитель	Источники финансирования	2010 - 2020 годы - всего	В том числе								Сроки реализации	Основные результаты	
			2010 - 2013 годы	2014 год	2015 год	2016 год	2017 год	2018 год	2019 год	2020 год			
энергетический институт имени А.И.Лейпунского", Калужская область, г. Обнинск	(бюджетные инвестиции)												
	иные источники	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
8. Техническое перевооружение комплекса электростатических ускорителей	всего	221	171	50	-	-	-	-	-	-	-	2011 - 2015 годы	комплекс реконструированных электростатических ускорителей с параметрами, соответствующими уровню современных зарубежных электростатических ускорителей. Площадь технического перевооружения электростатических ускорителей - 2600 кв. м
	в том числе:												
	федеральный бюджет (бюджетные инвестиции)	221	171	50	-	-	-	-	-	-	-		
федеральное государственное унитарное предприятие "Государственный научный центр Российской Федерации - Физико-энергетический институт имени А.И.Лейпунского", г. Обнинск, Калужская область	иные источники	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2011-2014 годы	
	всего	221	171	50	-	-	-	-	-	-	-		
	в том числе:												
федеральный бюджет (бюджетные инвестиции)	федеральный бюджет (бюджетные инвестиции)	221	171	50	-	-	-	-	-	-	-		
	иные источники	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		

Наименование мероприятия, исполнитель	Источники финансирования	2010 - 2020 годы - всего	В том числе								Сроки реализации	Основные результаты	
			2010 - 2013 годы	2014 год	2015 год	2016 год	2017 год	2018 год	2019 год	2020 год			
акционерное общество "Государственный научный центр Российской Федерации - Физико-энергетический институт имени А.И.Лейпунского", Калужская область, г. Обнинск	всего	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2015 год	
	в том числе:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	федеральный бюджет (бюджетные инвестиции)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	иные источники	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
9. Строительство промышленного производства МОКС-топлива для энергоблока № 4 Белоярской АЭС с реактором БН-800 на ФГУП "ГХК", г. Железногорск, Красноярский край, федеральное государственное унитарное предприятие "Горно-химический комбинат", г. Железногорск, Красноярский край	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-выделяющих сборок в год
	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		
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 тепловыделяющих элементов и сборок уранплутониевого оксидного топлива, открытое акционерное общество	всего	196,1	196,1	-	-	-	-	-	-	-	2010 год	производство по выпуску элементов активной зоны и комплектующих тепловыделяющих элементов (с годовой производительностью 60000 комплектов) и сборок
	в том числе:											
	федеральный бюджет (бюджетные инвестиции)	178	178	-	-	-	-	-	-	-		
	иные источники	18,1	18,1	-	-	-	-	-	-	-		

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			
"Машиностроительный завод", г. Электросталь, Московская область													(с годовой производительностью 400 комплектов) уранплутониевого оксидного топлива
12. Строительство полифункционального радиохимического исследовательского комплекса, акционерное общество "Государственный научный центр - Научно-исследовательский институт атомных реакторов", г. Димитровград, Ульяновская область	всего	3078,22	518	685,5	-	3,2	110,87	727,64	788,79	244,22	2013 - 2020 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)	2186,14	493	685,5	-	-	-	727,64	150	130			
	иные источники	892,08	25	-	-	3,2*	110,87	-	638,79	114,22			
13. Реконструкция и техническое перевооружение лабораторного комплекса для отработки и экспериментального	всего	427	427	-	-	-	-	-	-	-	2010 - 2013 годы	комплекс установок для отработки процессов фабрикации и рефабрикации уранплутоние-	
	в том числе:												
	федеральный бюджет (бюджетные инвестиции)	427	427	-	-	-	-	-	-	-			

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		
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	иные источники	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	вого нитридного топлива и исследований свойств топлива. Площадь реконструкции и технического перевооружения 1402 кв. м
14. Строительство термоядерного комплекса "Байкал", федеральное государственное унитарное предприятие "Государственный	всего в том числе: федеральный бюджет (бюджетные инвестиции)	250 250	250 250	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	2012 - 2013 годы проект термоядерного комплекса "Байкал" для исследований инерционного термоядерного синтеза,

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 Российской Федерации Троицкий институт инновационных и термоядерных исследований", г. Москва, г. Троицк	иные источники	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		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)
15. Техническое перевооружение токамака Т-11М, объектов технологического центра и информационной сети управляемого термоядерного синтеза	всего	335,8	100,1	32,3	34	31,5	39	40,2	40,2	18,5	2011 - 2020 годы	реконструированные стенды нейтронной диагностики, активной рефрактометрии и спектроскопии; модернизированные вакуумные системы; системы электропитания и	
	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		
федеральное государственное унитарное предприятие "Государственный научный центр Российской Федерации Троицкий институт инновационных и термоядерных исследований", г. Москва, г. Троицк	всего	132,4	100,1	32,3	-	-	-	-	-	-	2011 - 2014 годы	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)	федеральный бюджет (бюджетные инвестиции)	132,4	100,1	32,3	-	-	-	-	-	-		
	иные источники	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
акционерное общество "Государственный научный центр Российской Федерации Троицкий институт инновационных и термоядерных исследований", г. Москва, г. Троицк	всего	203,4	-	-	34	31,5	39	40,2	40,2	18,5	2015-2020 годы	технического перевооружения технологического центра и информационной сети - 1470 кв. м
	в том числе:											
федеральный бюджет (бюджетные инвестиции)	федеральный бюджет (бюджетные инвестиции)	203,4	-	-	34	31,5	39	40,2	40,2	18,5		
	иные источники	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
16. Техническое перевооружение экспериментально-технологической базы для отработки технологии изготов-	всего	380,33	71,5	48,2	51,5	55,93	49	41,6	32	30,6	2011 - 2020 годы	стенд для отработки технологии изготовления и исследования характеристик элементов
	в том числе:											
технологии изготовления	федеральный бюджет (бюджетные инвестиции)	378,4	71,5	48,2	51,5	54	49	41,6	32	30,6		

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		
технологии изготовления и исследования характеристик элементов модулей blankets	инвестиции) иные источники	1,93	-	-	-	1,93	-	-	-	-		элементов модуля blankets для термоядерного реактора с литиевым охлаждением.
федеральное государственное унитарное предприятие "Научно-исследовательский институт электрофизической аппаратуры им. Д.В.Ефремова", г. Санкт-Петербург	всего	71,5	71,5	-	-	-	-	-	-	-	2010 - 2013 годы	Площадь реконструируемого производственного участка - 1900 кв. м
	в том числе:											
	федеральный бюджет (бюджетные инвестиции)	71,5	71,5	-	-	-	-	-	-	-		
	иные источники	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
акционерное общество "НИИЭФА им. Д.В.Ефремова", г. Санкт-Петербург	всего	308,83	-	48,2	51,5	55,93	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	1,93	-	-	-	1,93*	-	-	-	-		

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		
17. Техническое перевооружение экспериментальной базы стенда "Плазматех-М"	всего	28,79	9,7	4,9	5,7	8,49	-	-	-	-	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	0,09	-	-	-	0,09	-	-	-	-		
федеральное государственное унитарное предприятие "Научно-исследовательский институт электрофизической аппаратуры им. Д.В.Ефремова", г. Санкт-Петербург	всего	9,7	9,7	-	-	-	-	-	-	-	2010 - 2013 годы	
	в том числе:											
	федеральный бюджет (бюджетные инвестиции)	9,7	9,7	-	-	-	-	-	-	-		
	иные источники	-	-	-	-	-	-	-	-	-		

Наименование мероприятия, исполнитель	Источники финансирования	2010 - 2020 годы - всего	В том числе								Сроки реализации	Основные результаты
			2010 - 2013 годы	2014 год	2015 год	2016 год	2017 год	2018 год	2019 год	2020 год		
акционерное общество "НИИЭФА им. Д.В.Ефремова", г. Санкт-Петербург	всего	19,09	-	4,9	5,7	8,49	-	-	-	-	2014 - 2016 годы	
	в том числе:											
	федеральный бюджет (бюджетные инвестиции)	19	-	4,9	5,7	8,4	-	-	-	-		
	иные источники	0,09	-	-	-	0,09*	-	-	-	-		
18. Техническое перевооружение стендовой базы федерального государственного унитарного предприятия "Научно-исследовательский институт электрофизической аппаратуры им. Д.В.Ефремова", г. Санкт-Петербург	всего	21,2	9,44	4,2	3,8	3,76	-	-	-	-	2011 - 2016 годы	стендовая база для отработки технологий улучшения свойств материалов, применяемых в термоядерных реакторах. Площадь реконструированной стендовой базы - 222,7 кв. м
	в том числе:											
	федеральный бюджет (бюджетные инвестиции)	21,2	9,44	4,2	3,8	3,76	-	-	-	-		
	иные источники	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
федеральное государственное унитарное предприятие "Научно-	всего	9,44	9,44	-	-	-	-	-	-	-	2010 - 2013 годы	
	в том числе:											

Наименование мероприятия, исполнитель	Источники финансирования	2010 - 2020 годы - всего	В том числе								Сроки реализации	Основные результаты	
			2010 - 2013 годы	2014 год	2015 год	2016 год	2017 год	2018 год	2019 год	2020 год			
исследовательский институт электрофизической аппаратуры им. Д.В.Ефремова", г. Санкт-Петербург	федеральный бюджет (бюджетные инвестиции)	9,44	9,44	-	-	-	-	-	-	-			
	иные источники	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
акционерное общество "НИИЭФА им. Д.В.Ефремова", г. Санкт-Петербург	всего	11,76	-	4,2	3,8	3,76	-	-	-	-	2014 - 2016 годы		
	в том числе:												
	федеральный бюджет (бюджетные инвестиции)	11,76	-	4,2	3,8	3,76	-	-	-	-			
	иные источники	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
19. Техническое перевооружение комплекса конструкционных и сверхпроводящих материалов, объектов информационной сети управляемого	всего	555,96	223,7	54,4	56,9	50	49,88	44,01	40	37,07	2011 - 2020 годы	комплекс стендов и опытных участков по разработке, созданию и изучению качества и аттестации конструкционных и	
	в том числе:												
	федеральный бюджет (бюджетные инвестиции)	425	197,2	54,4	56,9	30	25	25	20	16,5			

Наименование мероприятия, исполнитель	Источники финансирования	2010 - 2020 годы - всего	В том числе								Сроки реализации	Основные результаты
			2010 - 2013 годы	2014 год	2015 год	2016 год	2017 год	2018 год	2019 год	2020 год		
сети управляемого термоядерного синтеза, акционерное общество "Высокотехнологический научно-исследовательский институт неорганических материалов имени академика А.А.Бочвара", г. Москва	инвестиции) иные источники	130,96	26,5*	-	-	20	24,88	19,01	20	20,57		рукционных и сверхпроводящих материалов. Площадь технического перевооружения стендов, опытных участков и объектов информационной сети - 1513,3 кв. м
20. Техническое перевооружение объектов технологического центра и информационной сети управляемого термоядерного синтеза, акционерное общество "Ордена Ленина Научно-исследовательский и конструкторский	всего	628,71	151,16	139,36	57,15	64,86	56,92	76,93	45	37,34	2011 - 2020 годы	объекты технологического центра и информационной сети для отработки технологии изготовления и исследования характеристик полномасштабного модуля бланкета. Площадь технического перево-
	в том числе:											
	федеральный бюджет (бюджетные инвестиции)	429,2	149,16	31,5	31	45,2	45	45	45	37,34		
	иные источники	199,51	2	107,86*	26,15*	19,66*	11,92	31,93	-	-		

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			
институт энерготехники имени Н.А.Доллежала", г. Москва													оружения объектов технологического 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 федеральный ядерный центр - Всероссийский научно-исследовательский институт экспериментальной физики", г. Саров, Нижегородская область	всего	129,11	47,3	14	13,7	11,9	21,11	21,1	-	-	2011 - 2018 годы	техническое перевооружение комплекса топливных технологий токамака для отработки систем подпитки топливом токамака реактора. Площадь технического перевооружения комплекса - 730,6 кв. м	
	в том числе:												
	федеральный бюджет (бюджетные инвестиции)	129,11	47,3	14	13,7	11,9	21,11	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		
22. Техническое перевооружение объектов технологического центра и информационной сети управляемого термоядерного синтеза	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	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
федеральное государственное унитарное предприятие "Красная звезда", г. Москва	всего	2,3	2,3	-	-	-	-	-	-	-	2011 год	
	в том числе:											
	федеральный бюджет (бюджетные инвестиции)	2,3	2,3	-	-	-	-	-	-	-		
	иные источники	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
акционерное общество "Красная звезда", г. Москва	всего	56,4	11,8	6	6	7,4	7,4	6	6	5,8	2012 - 2020 годы	

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			
	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 центр "Курчатовский институт", г. Москва	всего	5705,21	1620,2	457,6	421,94	415,84	775,96	868	883	262,67	2011 - 2020 годы	модернизованная установка токамак Т-15. Максимальная потребляемая мощность - 250 Мегавольт-ампер при длительности импульса 30 с	
	в том числе:												
	федеральный бюджет	5705,21	1620,2	457,6	421,94	415,84	775,96	868	883	262,67			
	из них:												
	бюджетные инвестиции	1620,2	1620,2	-	-	-	-	-	-	-			
	субсидии	4085,01	-	457,6	421,94	415,84	775,96	868	883	262,67			
	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		
24. Реконструкция ускорительного комплекса в г. Протвино, Московская область	всего	1138,1	50,1	60,61	-	119,6	487,02	156,17	120	144,6	2013 - 2020 годы	реконструируемый ускорительный комплекс в г. Протвино с энергией пучка протонов адронного ускорителя до 60 ГэВ
	в том числе:											
	федеральный бюджет	1138,1	50,1	60,61	-	119,6	487,02	156,17	120	144,6		
	из них:											
	бюджетные инвестиции	50,1	50,1	-	-	-	-	-	-	-		
	субсидии	1088	-	60,61	-	119,6	487,02	156,17	120	144,6		
	в том числе:											
проектные работы	60,61	-	60,61	-	-	-	-	-	-			
иные источники	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
федеральное государственное бюджетное учреждение "Государственный	всего	230,31	50,1	60,61	-	119,6	-	-	-	-	2013 - 2016 годы	
	в том числе:											
федеральный бюджет	230,31	50,1	60,61	-	119,6	-	-	-	-			

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 Российской Федерации - Институт физики высоких энергий", г. Протвино, Московская область	из них:												
	бюджетные инвестиции	50,1	50,1	-	-	-	-	-	-	-			
	субсидии	180,21	-	60,61	-	119,6	-	-	-	-			
	в том числе:												
	проектные работы	60,61	-	60,61	-	-	-	-	-	-			
	иные источники	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
федеральное государственное бюджетное учреждение "Институт физики высоких энергий имени А.А.Логонова Национального исследовательского центра "Курчатовский институт",	всего	907,79	-	-	-	-	487,02	156,17	120	144,6	2017 - 2020 годы		
	в том числе:												
	федеральный бюджет	907,79	-	-	-	-	487,02	156,17	120	144,6			
	из них:												
	бюджетные инвестиции	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
	субсидии	907,79	-	-	-	-	487,02	156,17	120	144,6			

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			
г. Протвино, Московская область	в том числе:												
	проектные работы	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	иные источники	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

* Фактическое привлечение средств внебюджетных источников.

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 11 ноября 2017 г. № 1367)

ПОКАЗАТЕЛИ

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

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

Наименование показателя	Единица измерения	2010 год	2011 год	2012 год	2013 год	2014 год	2015 год	2016 год	2017 год	2018 год	2019 год	2020 год
Затраты федерального бюджета на реализацию мероприятий Программы (в ценах соответствующих лет)	млрд. рублей	3,17	6,22	11,31	12,06	12,34	12,07	7,24	4,04	4,41	2,76	6,3
Поступление налогов в бюджет в связи с реализацией мероприятий Программы (в ценах соответствующих лет)	млрд. рублей	1,08	1,87	4,36	5,53	5,11	7,17	7,2	6,21	7,26	7,84	8,17
Затраты федерального бюджета на реализацию мероприятий Программы (в ценах 2017 года)	млрд. рублей	5,19	9,3	15,2	15,1	15	14,16	7,61	4,04	4,22	2,52	5,53
Поступление налогов в бюджет в связи с реализацией мероприятий Программы (в ценах 2017 года)	млрд. рублей	1,82	2,9	6,32	7,56	6,65	8,17	7,59	6,21	6,96	7,18	7,16
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"

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

"выполнение Программы в полном объеме позволит обеспечить поступление в федеральный бюджет налогов в объеме свыше 68,5 млрд. рублей (в ценах 2017 года) при 97,94 млрд. рублей бюджетных затрат на реализацию Программы (в ценах 2017 года). Таким образом, коэффициент бюджетной эффективности Программы составит 0,7."
