



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 рефабрикация 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
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 пристанционного блока по переработке отработавшего ядерного топлива, фабрики и рефракции 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	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Всего	32817,75	4960,33	3867,79	6288,14	5025,01	3373,01	4463,05	3798,80	1041,62
В том числе:									
1.2.2. Создание опытно-демонстрационного блока пристационарного ядерного топливного цикла									

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 пристационного 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 фабрикаци и рефабрикаци 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 гидрометаллургических переделов для пристанционного блока по переработке отработавшего ядерного топлива, фабрикации и рефабрикации плотного топлива, а также централизованного завода по переработке отработавшего ядерного топлива реакторов на быстрых нейтронах

Всего 1871,78 813,1 237,5 228,05 195,5 134,19 80,04 90,1 93,3

в том числе:

федеральный бюджет 1871,78 813,1 237,5 228,05 195,5 134,19 80,04 90,1 93,3

иные источники - - - - - - - - -

Исследования и разработки - 1871,78 813,1 237,5 228,05 195,5 134,19 90,1 93,3
всего

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 обновения 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 конструктивных 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

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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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	-	-	-	-	-

3. Разработка нового поколения детекторов ионизирующего излучения

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

6. Строительство термоядерного комплекса "Байкал"

Всего	250	-	-	-	-	-	-	-	-
в том числе:									
федеральный бюджет	250	-	-	-	-	-	-	-	-
иные источники	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Исследования и разработки - всего	-	-	-	-	-	-	-	-	-

в том числе:

федеральный бюджет

иные источники

Капитальные вложения -

всего

в том числе:

федеральный бюджет
(бюджетные инвестиции)

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	250	-	-	-	-	-	-	-	-
иные источники	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Исследования и разработки - всего	7511,32	2218,7	653,1	624,54	608	962,47	1046,9	1026,2	371,41

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	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
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	-	-	-	-	-	-	-	-	-

8. Реконструкция ускорительного комплекса в г. Протвино, Московская область

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

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

Государственная корпорация по атомной энергии "Росатом"

Общий объем финансирования -	106989,37	39021,97	15165,56	14151,08	10590,03	5581,58	8000,33	6749,44	7729,38
всего									

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
--	----------	----------	--------	---------	---------	---------	---------	--------	--------

Направления 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

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 - все	Средства федерального бюджета		Средства внебюджетных источников			
		все	в том числе		все	в том числе	
			прикладные научные исследования и экспериментальные 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
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 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, и 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	345,6	379,3	455	318,7	314	314	314	314
в том числе:									
федеральный бюджет	1639,51	305,6	249,3	305	168,7	84	84	84	84
иные источники	1160	40	130	150	150	230	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	305,4	204,43	208,5	-	-	-	-	-
в том числе:									
федеральный бюджет	1778,13	305,4	204,43*	208,5	-	-	-	-	-
иные источники	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 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		

Государственная корпорация по атомной энергии "Росатом"

1. Строительство опытно-демонстра- ционного энергобло- ка с реактором на быстрых нейтронах со свинцовым тепло- носителем на площад- ке закрытого админи-	всего в том числе: федеральный бюджет (бюджетные инвестиции)	775,81	480	275,81	-	-	-	-	-	-	-	2012 - проектная 2014 годы	Основные результаты основные техни- ческие решения на сооружение опытно- демонстрацион- ного энергоблока
---	---	--------	-----	--------	---	---	---	---	---	---	---	----------------------------------	---

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

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	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 ком-плекс рефабрикации плотного смешанного уранплутониевого топлива для реакторов на быстрых нейтронах, акционерное общество "Сибирский химический комбинат", г. Северск, Томской области
	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	2015	2016	2017	2018	2019			2020
				год	год	год	год	год	год			год
с реакторной установкой на быстрых нейтронах со свинцово-висмутым теплоносителем в Ульяновской области	в том числе: федеральный бюджет (бюджетные инвестиции)	178	178	-	-	-	-	-	-	-	-	ческие решения на сооружение опытно-промышленного энергоблока с реактором на быстрых нейтронах со свинцово-висмутовым теплоносителем электрической мощностью 100 MWt
федеральное государственное унитарное предприятие "Государственный научный центр Российской Федерации - Физико-энергетический институт имени А.И.Лейпунского", г. Обнинск, Калужская область	иные источники всего в том числе: федеральный бюджет (бюджетные инвестиции)	1158,4 605,2 178	1158,4 605,2 178	-	-	-	-	-	-	-	-	
акционерное общество "Государственный научный центр - Научно-исследовательский институт атомных реакторов",	иные источники всего в том числе: федеральный бюджет (бюджетные инвестиции)	427,2 353,4 -	427,2 353,4 -	-	-	-	-	-	-	-	-	2011 - 2012 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									
г. Дмитровград, Ульяновская область	иные источники	353,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
открытое акционерное общество "АКМЭ-инжиниринг", г. Москва	всего в том числе: федеральный бюджет (бюджетные инвестиции)	377,8	377,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2013 год	
5. Строительство многоцелевого исследовательского реактора на быстрых нейтронах МБИР, акционерное общество "Государственный научный центр - Научно-исследовательский институт атомных реакторов", г. Дмитровград, Ульяновская область	иные источники	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									
	всего 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 в том числе: федеральный бюджет (бюджетные инвестиции)	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)
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)	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 в том числе: федеральный бюджет (бюджетные инвестиции)	375	195	180	-	-	-	-	-	-	-	2011 - 2014 годы
акционерное общество "Государственный научный центр Российской Федерации - Физико-	всего в том числе: федеральный бюджет	154,7	-	-	129,7	25	-	-	-	-	-	2015 - 2016 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			
энергетический институт имени А.И.Лейпунского", Калужская область, г. Обнинск	(бюджетные инвестиции) иные источники	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
8. Техническое перевооружение комплекса электростатических ускорителей	всего в том числе: федеральный бюджет (бюджетные инвестиции) иные источники	221	171	50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2011 - 2015 годы	комплекс реконструированных электростатических ускорителей с параметрами, соответствующими уровню современных зарубежных электростатических ускорителей.
федеральное государственное унитарное предприятие "Государственный научный центр Российской Федерации - Физико-энергетический институт имени А.И.Лейпунского", г. Обнинск, Калужская область	всего в том числе: федеральный бюджет (бюджетные инвестиции) иные источники	221	171	50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2011-2014 годы	Площадь технического перевооружения электростатических ускорителей - 2600 кв. м

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
			годы	год	год	год	год	год	год			
акционерное общество	всего	-	-	-	-	-	-	-	-	2015 год		
"Государственный научный центр Российской Федерации - Физико-энергетический институт имени А.И.Лейпунского", Калужская область, г. Обнинск	в том числе: федеральный бюджет (бюджетные инвестиции) иные источники	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
9. Строительство промышленного производства	всего	9164,59	7124,29	2040,3	-	-	-	-	-	-	2010 - 2014 годы	топливный комплекс по изготовлению уранплутониевого оксидного топлива на основе технолoгии вихревого смешивания мощностью 400 тепло-выделяющих сборок в год
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	федеральный бюджет (бюджетные инвестиции) иные источники	3820	3820	-	-	-	-	-	-	-	-	

Наименование мероприятия, исполнитель	Источники финансирования	2010 - 2020 годы - всего	В том числе							Сроки реализации	Основные результаты	
			2010 - 2013 годы	2014	2015	2016	2017	2018	2019			2020
				год	год	год	год	год	год			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 в том числе: федеральный бюджет (бюджетные инвестиции) иные источники	1670	-	-	-	-	-	-	-	2010 - 2012 годы	топливный комплекс по изготовлению уранплутониевого оксидного топлива на основе технологии виброуплотнения, обеспечивающий производство 60 тепловыделяющих сборок в год	
11. Техническое перевооружение производства по выпуску элементов активной зоны и комплектующих тепловыделяющих элементов и сборок уранплутониевого оксидного топлива, открытое акционерное общество	всего в том числе: федеральный бюджет (бюджетные инвестиции) иные источники	196,1	196,1	-	-	-	-	-	-	2010 год	производство по выпуску элементов активной зоны и комплектующих тепловыделяющих элементов (с годовой производительностью 60000 комплектов) и сборок	

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
"Машинострои- тельный завод", г. Электросталь, Московская область											(с годовой производитель- ностью 400 комплектов) уранплутоние- вого оксидного топлива	
12. Строительство полифункциональ- ного радиохимичес- кого исследователь- ского комплекса, акционерное общество "Государственный научный центр - Научно-исследова- тельский институт атомных реакторов", г. Димитровград, Ульяновская область	всего в том числе: федеральный бюджет (бюджетные инвестиции) иные источники	3078,22	518	685,5	-	3,2	110,87	727,64	788,79	244,22	2013 - 2020 годы следователский комплекс. Производитель- ность создавае- мого комплекса - 10 процентов производительно- сти будущего промышленного модуля, 1 - 2 т отходов ядерного топлива в год	
13. Реконструкция и техническое переворужение лабораторного комплекса для отработки и экспе- риментального	всего в том числе: федеральный бюджет (бюджетные инвестиции)	427	427	-	-	-	-	-	-	-	2010 - 2013 годы комплекс установок для отработки процессов фабрикации и рефабрикации уранплутоние-	

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
			годы	год	год	год	год	год	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.Забаякина", г. Снежинск, Челябинская область	иные источники	-	-	-	-	-	-	-	-	-	всего 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	2012 - 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 установок - 20 лет)
15. Техническое перевооружение токамака Т-11М, объектов технологического центра и информационной сети управляемого термоядерного синтеза	всего в том числе: федеральный бюджет (бюджетные инвестиции) иные источники	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

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	управления установок Т-11М для отработки режимов, близких к условиям термоядерного реактора.
	в том числе:											Количество надежных пусков - 1600 в год. Площадь технического перевооружения технологического центра и информационной сети - 1470 кв. м
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
	в том числе:											
Федерации Троицкий институт инновационных и термоядерных исследований", г. Москва, г. Троицк	федеральный бюджет	203,4	-	-	34	31,5	39	40,2	40,2	18,5		
	иные источники	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
16. Техническое перевооружение экспериментальной 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	стенд для отработки технологии изготовления и исследования характеристик элементов
	в том числе:											
технологической базы для отработки технологии изготов-	федеральный бюджет	378,4	71,5	48,2	51,5	54	49	41,6	32	30,6		
	(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	
технологии изготовления и исследования характеристик элементов модулей бланкета	инвестиции) иные источники	1,93	-	-	-	1,93	-	-	-	-	-	-	элементов модуля бланкета для термоядерного реактора с литиевым охлаждением.
федеральное государственное унитарное предприятие "Научно-исследовательский институт электрофизической аппаратуры им. Д.В.Ефремова", г. Санкт-Петербург	всего в том числе: федеральный бюджет (бюджетные инвестиции) иные источники	71,5	71,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Площадь реконструируемого производственного участка - 1900 кв. м
акционерное общество "НИИЭФА им. Д.В.Ефремова", г. Санкт-Петербург	всего в том числе: федеральный бюджет (бюджетные инвестиции) иные источники	308,83	-	48,2	51,5	55,93	49	32	41,6	30,6	2014 - 2020 годы		
		306,9	-	48,2	51,5	54	49	32	41,6	30,6			
		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		
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 термоядерного реактора.
	в том числе:										
федеральный бюджет (бюджетные инвестиции)		28,7	9,7	4,9	5,7	8,4	-	-	-		для отработки и проведения испытаний термоядерного реактора.
иные источники		0,09	-	-	-	0,09	-	-	-		Площадь реконструируемого стенда - 500 кв. м
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.
	в том числе:											
федеральный бюджет (бюджетные инвестиции)		21,2	9,44	4,2	3,8	3,76	-	-	-	-		Площадь реконструированной стендовой базы - 222,7 кв. м
иные источники		-	-	-	-	-	-	-	-	-		
федеральное государственное унитарное предприятие "Научно-	всего	9,44	9,44	-	-	-	-	-	-	-	2010 - 2013 годы	
	в том числе:											
ятие "Научно-												

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 электро-физической аппаратуры им. Д.В.Ефремова", г. Санкт-Петербург	федеральный бюджет (бюджетные инвестиции)	9,44	9,44	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
акционерное общество "НИИЭФА им. Д.В.Ефремова", г. Санкт-Петербург	всего в том числе:	11,76	-	4,2	3,8	3,76	-	-	-	-	-	2014 - 2016 годы
			11,76	4,2	3,8	3,76	-	-	-	-	-	-
19. Техническое перевооружение комплекса строительных и сверхпроводящих материалов, объектов информационной сети управляемого	федеральный бюджет (бюджетные инвестиции)	555,96	223,7	54,4	56,9	50	49,88	44,01	40	37,07	2011 - 2020 годы	комплекс стендов и опытных участников по разра-ботке, созданию и изучению качества и аттестации конст-рукционных и
			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	всего в том числе:	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
			годы	год	год	год	год	год	год			
сети управляемого термоядерного синтеза, акционерное общество "Высокотехнологический научно-исследовательский институт неорганических материалов имени академика А.А.Бочвара", г. Москва	инвестиции)	130,96	26,5*	-	20	24,88	19,01	20	20,57	руководящих материалов. Площадь технического перевооружения стендов, опытных участков и объектов информационной сети - 1513,3 кв. м		
	иные источники											
20. Техническое перевооружение объектов технологического центра и информационной сети управляемого термоядерного синтеза, акционерное общество "Орден 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 blankets. Площадь технического перево-
	в том числе:											
федеральный бюджет (бюджетные инвестиции)	федеральный бюджет	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 в том числе: федеральный бюджет (бюджетные инвестиции) иные источники	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

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	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	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		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
			годы	год	год	год	год	год	год			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 субсидии	50,1 180,21	50,1 -	- 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 в том числе: федеральный бюджет из них: бюджетные инвестиции субсидии	907,79	-	-	-	-	487,02	156,17	120	144,6	2017 - 2020 годы			
		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)

П О К А З А Т Е Л И

**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".
