

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:

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	
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
Рост эффективности использования природного урана в ядерном топливном цикле	процентов	–	–	–	–	7,4	7,4	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	2
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	процентов	–	–	–	1,4	4,96	12,6	1
Количество разработанных ядерных технологий, соответствующих мировому уровню или превосходящих его (нарастающим итогом)	единиц	2	3	7	10	12	12	1
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
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	1

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

(млн. рублей)							
Наименование расходов, источники финансирования	2010 - 2020 годы - всего	2010 - 2013 годы	2014 год	2015 год	В том числе		
					2016 год	2017 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	7
в том числе:							
федеральный бюджет	67956,04	28694,18	10454,71	10424,4	5728,53	2080,31	3
иные источники	30781,88	7908,09	3236,99	2480,57	3844,9	2767,52	4
Прикладные научные и экспериментальные исследования разработки гражданского назначения, выполняемые по договорам на проведение научно-исследовательских, опытно-конструкторских и технологических работ (далее - исследования и разработки), - всего	45870,13	23307,28	6697,9	5121,77	3935,9	1899,97	1
в том числе:							
федеральный бюджет	40434,33	21201,48	6657,9	4991,77	3483,24	1531,33	9
иные источники	5435,8	2105,8	40	130	452,66	368,64	6
Капитальные вложения - всего	52867,79	13294,99	6993,8	7783,2	5637,53	2947,86	5
в том числе:							
федеральный бюджет (бюджетные инвестиции)	27521,71	7492,7	3796,81	5432,63	2245,29	548,98	2
иные источники	25346,08	5802,29	3196,99	2350,57	3392,24	2398,88	3
1. Проект "Прорыв" - создание научно-технологической базы крупномасштабной ядерной энергетики с использованием быстрых нейтронов							
Всего	58134,23	16702,48	7677,3	9346,18	7384,11	4586,56	5
в том числе:							
федеральный бюджет	38115,1	16022,48	6480,61	6865,61	3775,49	2005,91	1
иные источники	20019,13	680	1196,69	2480,57	3608,62	2580,65	4
Исследования и разработки - всего	35939,43	15792,48	5389,4	4372,57	3650,9	1878,97	1
в том числе:							
федеральный бюджет	32359,43	15542,48	5349,4	4242,57	3198,24	1510,33	8
иные источники	3580	250	40	130	452,66	368,64	6
Капитальные вложения - всего	22194,8	910	2287,9	4973,61	3733,21	2707,59	3

в том числе:

федеральный бюджет (бюджетные инвестиции)	5755,67	480	1131,21	2623,04	577,25	495,58	4
иные источники	16439,13	430	1156,69	2350,57	3155,96	2212,01	3

1.1. Разработка интегрирующих проектов опытно-демонстрационного и промышленного энергокомплес
нейтронах с замкнутым ядерно-топливным циклом, отвечающих принципам естественной безопасности

Всего	2799,51	358,91	345,6	379,3	455	318,7	3
-------	---------	--------	-------	-------	-----	-------	---

в том числе:

федеральный бюджет	1639,51	358,91	305,6	249,3	305	168,7	8
иные источники	1160	-	40	130	150	150	2
Исследования и разработки - всего	2799,51	358,91	345,6	379,3	455	318,7	3

в том числе:

федеральный бюджет	1639,51	358,91	305,6	249,3	305	168,7	8
иные источники	1160	-	40	130	150	150	2
Капитальные вложения - всего	-	-	-	-	-	-	-

в том числе:

федеральный бюджет (бюджетные инвестиции)	-	-	-	-	-	-	-
иные источники	-	-	-	-	-	-	-

1.2. Создание опытно-демонстрационного комплекса в составе энергоблока с реактором на бы
пристанционного блока по переработке отработавшего ядерного топлива, фабрикации и рефабрика
(пристанционный ядерный топливный цикл)

Всего	40991,12	9742,46	5231,1	7028,14	5483,41	3639,08	4
-------	----------	---------	--------	---------	---------	---------	---

в том числе:

федеральный бюджет	22911,99	9062,46	4074,41	4677,57	2024,79	1208,43	9
иные источники	18079,13	680	1156,69	2350,57	3458,62	2430,65	3
Исследования и разработки - всего	18796,32	8832,46	2943,2	2054,53	1750,2	931,49	7

в том числе:

федеральный бюджет	17156,32	8582,46	2943,2	2054,53	1447,54	712,85	5
иные источники	1640	250	-	-	302,66	218,64	2
Капитальные вложения - всего	22194,8	910	2287,9	4973,61	3733,21	2707,59	3

в том числе:

федеральный бюджет (бюджетные инвестиции)	5755,67	480	1131,21	2623,04	577,25	495,58	4
иные источники	16439,13	430	1156,69	2350,57	3155,96	2212,01	3

1.2.1. Разработка и сооружение опытно-демонстрационного энергоблока с реактором на быстрых н
теплоносителем

Всего	8173,37	4782,13	1363,31	740	458,4	266,07	1
-------	---------	---------	---------	-----	-------	--------	---

в том числе:

федеральный бюджет	8173,37	4782,13	1363,31	740	458,4	266,07	1
иные источники	-	-	-	-	-	-	-
Исследования и разработки - всего	7417,56	4302,13	1087,5	740	458,4	266,07	1

в том числе:

федеральный бюджет	7417,56	4302,13	1087,5	740	458,4	266,07	1
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 топлива

Всего	32817,75	4960,33	3867,79	6288,14	5025,01	3373,01	4
-------	----------	---------	---------	---------	---------	---------	---

в том числе:

федеральный бюджет	14738,62	4280,33	2711,1	3937,57	1566,39	942,36	7
иные источники	18079,13	680	1156,69	2350,57	3458,62	2430,65	3
Исследования и разработки - всего	11378,76	4530,33	1855,7	1314,53	1291,8	665,42	5

в том числе:

федеральный бюджет	9738,76	4280,33	1855,7	1314,53	989,14	446,78	3
иные источники	1640	250	-	-	302,66	218,64	2
Капитальные вложения - всего	21438,99	430	2012,09	4973,61	3733,21	2707,59	3

в том числе:

федеральный бюджет (бюджетные инвестиции)	4999,86	-	855,4	2623,04	577,25	495,58	4
иные источники	16439,13	430	1156,69	2350,57	3155,96	2212,01	3

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	-	-

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 радиационно-пристанционного ядерного топливного цикла, разработка обеспечивающих технологий и

Всего	932,94	309,6	138,8	136,85	92,8	66,29	7
в том числе:							
федеральный бюджет	932,94	309,6	138,8	136,85	92,8	66,29	7
иные источники	-	-	-	-	-	-	-
Исследования и разработки - всего	932,94	309,6	138,8	136,85	92,8	66,29	7
в том числе:							
федеральный бюджет	932,94	309,6	138,8	136,85	92,8	66,29	7
иные источники	-	-	-	-	-	-	-
Капитальные вложения - всего	-	-	-	-	-	-	-
в том числе:							
федеральный бюджет (бюджетные инвестиции)	-	-	-	-	-	-	-
иные источники	-	-	-	-	-	-	-

1.2.2.3. Разработка технологии и оборудования для фабрикации и рефабрикация плотного смешанного реакторов на быстрых нейтронах

Всего	6643,91	2195,83	1174	745,2	795	464,94	3
в том числе:							
федеральный бюджет	5155,91	2097,83	1174	745,2	492,34	246,3	1
иные источники	1488	98	-	-	302,66	218,64	2
Исследования и разработки - всего	6643,91	2195,83	1174	745,2	795	464,94	3
в том числе:							
федеральный бюджет	5155,91	2097,83	1174	745,2	492,34	246,3	1
иные источники	1488	98	-	-	302,66	218,64	2
Капитальные вложения - всего	-	-	-	-	-	-	-
в том числе:							
федеральный бюджет (бюджетные инвестиции)	-	-	-	-	-	-	-
иные источники	-	-	-	-	-	-	-

1.2.2.4. Разработка и обоснование технологических и проектно-конструкторских решений, касающихся переделов для пристанционного блока по переработке отработавшего ядерного топлива, фабрикации топлива, а также централизованного завода по переработке отработавшего ядерного топлива реактс

Всего	1871,78	813,1	237,5	228,05	195,5	134,19	8
в том числе:							
федеральный бюджет	1871,78	813,1	237,5	228,05	195,5	134,19	8
иные источники	-	-	-	-	-	-	-
Исследования и разработки - всего	1871,78	813,1	237,5	228,05	195,5	134,19	8
в том числе:							
федеральный бюджет	1871,78	813,1	237,5	228,05	195,5	134,19	8
иные источники	-	-	-	-	-	-	-
Капитальные вложения - всего	-	-	-	-	-	-	-
в том числе:							
федеральный бюджет (бюджетные инвестиции)	-	-	-	-	-	-	-
иные источники	-	-	-	-	-	-	-

1.2.2.5. Сооружение опытно-демонстрационного блока пристанционного ядерного топли

Всего	21438,99	430	2012,09	4973,61	3733,21	2707,59	3
в том числе:							
федеральный бюджет	4999,86	-	855,4	2623,04	577,25	495,58	4
иные источники	16439,13	430	1156,69	2350,57	3155,96	2212,01	3
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	3
в том числе:							
федеральный бюджет (бюджетные инвестиции)	4999,86	-	855,4	2623,04	577,25	495,58	4
иные источники	16439,13	430	1156,69	2350,57	3155,96	2212,01	3

1.2.2.5.1. Строительство модуля переработки отработавшего ядерного топлива реакторов на

Всего	673	-	362	311	-	-	-
в том числе:							
федеральный бюджет	-	-	-	-	-	-	-
иные источники	673	-	362	311	-	-	-
Исследования и разработки -	-	-	-	-	-	-	-

всего							
в том числе:							
федеральный бюджет	-	-	-	-	-	-	-
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 быстрых нейтронах							
Всего	20765,99	430	1650,09	4662,61	3733,21	2707,59	3
в том числе:							
федеральный бюджет	4999,86	-	855,4	2623,04	577,25	495,58	4
иные источники	15766,13	430	794,69	2039,57	3155,96	2212,01	3
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	3
в том числе:							
федеральный бюджет (бюджетные инвестиции)	4999,86	-	855,4	2623,04	577,25	495,58	4
иные источники	15766,13	430	794,69	2039,57	3155,96	2212,01	3
1.3. Разработка экспериментальных тепловыделяющих элементов и тепловыделяющих сборок на оснс уранплутониевого топлива для реакторов на быстрых нейтронах							
Всего	3637	870	630	617	537	203	2
в том числе:							
федеральный бюджет	2857	870	630	617	537	203	-
иные источники	780	-	-	-	-	-	2
Исследования и разработки - всего	3637	870	630	617	537	203	2
в том числе:							
федеральный бюджет	2857	870	630	617	537	203	-
иные источники	780	-	-	-	-	-	2
Капитальные вложения - всего	-	-	-	-	-	-	-
в том числе:							

федеральный бюджет (бюджетные инвестиции)	-	-	-	-	-	-	-
иные источники	-	-	-	-	-	-	-

1.4. Разработка проекта промышленного энергоблока с реактором на быстрых нейтронах с натрием

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 реакторов, проектирования АЭС, создания технологий и объектов ядерного топливного цикла

Всего	2974,46	1342,98	483,7	423,01	358,8	211,93	9
в том числе:							
федеральный бюджет	2974,46	1342,98	483,7	423,01	358,8	211,93	9
иные источники	-	-	-	-	-	-	-
Исследования и разработки - всего	2974,46	1342,98	483,7	423,01	358,8	211,93	9
в том числе:							
федеральный бюджет	2974,46	1342,98	483,7	423,01	358,8	211,93	9
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	1
в том числе:							
федеральный бюджет	2683,18	857,3	336,2	275,3	305,9	213,85	1

иные источники	-	-	-	-	-	-	-
Исследования и разработки - всего	2683,18	857,3	336,2	275,3	305,9	213,85	1
в том числе:							
федеральный бюджет	2683,18	857,3	336,2	275,3	305,9	213,85	1
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 бь свинцово-висмутовым теплоносителем для региональной энергетики

Всего	4001,4	4001,4	-	-	-	-	-
в том числе:							
федеральный бюджет	1219	1219	-	-	-	-	-
иные источники	2782,4	2782,4	-	-	-	-	-
Исследования и разработки - всего	2665	2665	-	-	-	-	-
в том числе:							
федеральный бюджет	1041	1041	-	-	-	-	-
иные источники	1624	1624	-	-	-	-	-
Капитальные вложения - всего	1336,4	1336,4	-	-	-	-	-
в том числе:							
федеральный бюджет (бюджетные инвестиции)	178	178	-	-	-	-	-
иные источники	1158,4	1158,4	-	-	-	-	-

3. Модернизация существующей и создание новой экспериментально-стендовой базы для обоснования проектно-конструкторских решений, анализа и обоснования безопасности реализации основных научнс инновационной атомной энергетики

Всего	24902,5	6238,9	3974,1	3558,79	2189,32	261,27	1
в том числе:							
федеральный бюджет	22284,84	5115,6	3974,1	3558,79	1953,04	74,4	1
иные источники	2617,66	1123,3	-	-	236,28	186,87	1
Исследования и разработки - всего	6596,6	4180,7	1308,5	749,2	285	21	1
в том числе:							
федеральный бюджет	6364,8	3948,9	1308,5	749,2	285	21	1
иные источники	231,8	231,8	-	-	-	-	-

Капитальные вложения – всего	18305,9	2058,2	2665,6	2809,59	1904,32	240,27	1
в том числе:							
федеральный бюджет (бюджетные инвестиции)	15920,04	1166,7	2665,6	2809,59	1668,04	53,4	1
иные источники	2385,86	891,5	–	–	236,28	186,87	1

3.1. Создание многоцелевого исследовательского реактора на быстрых нейтронах

Всего	17361,43	3404,4	2479	2865,19	1835,37	76	1
в том числе:							
федеральный бюджет	15636,1	2306,1	2479	2865,19	1602,54	–	1
иные источники	1725,33	1098,3	–	–	232,83	76	1
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	1
в том числе:							
федеральный бюджет (бюджетные инвестиции)	12222,2	–	1696,1	2566,29	1576,54	–	1
иные источники	1493,53	866,5	–	–	232,83	76	1

3.2. Техническое перевооружение опытного реактора на быстрых нейтронах тепловой мощ

Всего	1024,35	311,7	154	159,5	106,75	74,4	6
в том числе:							
федеральный бюджет	1024,1	311,7	154	159,5	106,5	74,4	6
иные источники	0,25	–	–	–	0,25	–	–
Исследования и разработки – всего	469,1	260	50	45,9	40	21	1
в том числе:							
федеральный бюджет	469,1	260	50	45,9	40	21	1
иные источники	–	–	–	–	–	–	–
Капитальные вложения – всего	555,25	51,7	104	113,6	66,75	53,4	5
в том числе:							
федеральный бюджет (бюджетные инвестиции)	555	51,7	104	113,6	66,5	53,4	5
иные источники	0,25	–	–	–	0,25	–	–

3.3. Техническое перевооружение комплекса больших физических стендов для моделирования реакторс их топливных циклов

Всего	1603,2	775	440	339,7	48,5	-	-
в том числе:							
федеральный бюджет	1603,2	775	440	339,7	48,5	-	-
иные источники	-	-	-	-	-	-	-
Исследования и разработки - всего	1073,5	580	260	210	23,5	-	-
в том числе:							
федеральный бюджет	1073,5	580	260	210	23,5	-	-
иные источники	-	-	-	-	-	-	-
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 компл.

Всего	4913,52	1747,8	901,1	194,4	198,7	110,87	7
в том числе:							
федеральный бюджет	4021,44	1722,8	901,1	194,4	195,5	-	7
иные источники	892,08	25	-	-	3,2	110,87	-
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	7
в том числе:							
федеральный бюджет (бюджетные инвестиции)	2613,14	920	685,5	-	-	-	7
иные источники	892,08	25	-	-	3,2	110,87	-

4. Разработка технологий и создание производства уранплутониевого оксидного топлива (резерв: быстрых нейтронах)

Всего	11699,79	9659,49	2040,3	-	-	-	-
в том числе:							
федеральный бюджет	6337,1	6337,1	-	-	-	-	-
иные источники	5362,69	3322,39	2040,3	-	-	-	-
Исследования и разработки - всего	669,1	669,1	-	-	-	-	-
в том числе:							

федеральный бюджет	669,1	669,1	-	-	-	-	-
иные источники	-	-	-	-	-	-	-
Капитальные вложения - всего	11030,69	8990,39	2040,3	-	-	-	-
в том числе:							
федеральный бюджет (бюджетные инвестиции)	5668	5668	-	-	-	-	-
иные источники	5362,69	3322,39	2040,3	-	-	-	-
II. Исследование новых способов использования энергии атомного ядра							
Всего	15094,76	4090	1992,07	1668,05	1552,04	1996,73	1
в том числе:							
федеральный бюджет	13978,66	4061,5	1884,21	1641,9	1510,36	1959,93	1
иные источники	1116,1	28,5	107,86	26,15	41,68	36,8	3
Исследования и разработки - всего	5641,84	1371,7	1120,5	1017,36	782,76	510,44	3
в том числе:							
федеральный бюджет	4858,24	1371,7	1120,5	1017,36	782,76	510,44	5
иные источники	783,6	-	-	-	-	-	2
Капитальные вложения - всего	9452,92	2718,3	871,57	650,69	769,28	1486,29	1
в том числе:							
федеральный бюджет (бюджетные инвестиции)	3947,41	2689,8	245,5	202,6	192,16	186,51	1
федеральный бюджет (субсидии)	5173,01	-	518,21	421,94	535,44	1262,98	1
иные источники	332,5	28,5	107,86	26,15	41,68	36,8	5
1. Исследование свойств веществ в экстремальных состояниях (высокие температуры, давление, формирование баз данных для обоснования инновационных реакторных установок)							
Всего	1482,67	345	349,8	319,32	187,98	255,22	2
в том числе:							
федеральный бюджет	1482,67	345	349,8	319,32	187,98	255,22	2
иные источники	-	-	-	-	-	-	-
Исследования и разработки - всего	1482,67	345	349,8	319,32	187,98	255,22	2
в том числе:							
федеральный бюджет	1482,67	345	349,8	319,32	187,98	255,22	2
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							
Всего	484,08	130,3	140,1	130,5	83,18	-	-
в том числе:							
федеральный бюджет	484,08	130,3	140,1	130,5	83,18	-	-
иные источники	-	-	-	-	-	-	-
Исследования и разработки - всего	484,08	130,3	140,1	130,5	83,18	-	-
в том числе:							
федеральный бюджет	484,08	130,3	140,1	130,5	83,18	-	-
иные источники	-	-	-	-	-	-	-
Капитальные вложения - всего	-	-	-	-	-	-	-
в том числе:							
федеральный бюджет (бюджетные инвестиции)	-	-	-	-	-	-	-
иные источники	-	-	-	-	-	-	-
3. Разработка нового поколения детекторов ионизирующего излучения							
Всего	529,54	157,4	143,6	129,24	99,3	-	-
в том числе:							
федеральный бюджет	529,54	157,4	143,6	129,24	99,3	-	-
иные источники	-	-	-	-	-	-	-
Исследования и разработки - всего	529,54	157,4	143,6	129,24	99,3	-	-
в том числе:							
федеральный бюджет	529,54	157,4	143,6	129,24	99,3	-	-
иные источники	-	-	-	-	-	-	-
Капитальные вложения - всего	-	-	-	-	-	-	-
в том числе:							
федеральный бюджет (бюджетные инвестиции)	-	-	-	-	-	-	-
иные источники	-	-	-	-	-	-	-
4. Разработка перспективных технологий для упрочнения поверхности материалов на основе лазерных 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	-	-	-	-	-	-	-
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	3
в том числе:							
федеральный бюджет	1904,08	590	349,8	319,23	359,7	255,22	3
иные источники	783,6	-	-	-	-	-	2
Исследования и разработки - всего	2687,68	590	349,8	319,23	359,7	255,22	3
в том числе:							
федеральный бюджет	1904,08	590	349,8	319,23	359,7	255,22	3
иные источники	783,6	-	-	-	-	-	2
Капитальные вложения - всего	-	-	-	-	-	-	-
в том числе:							
федеральный бюджет (бюджетные инвестиции)	-	-	-	-	-	-	-
иные источники	-	-	-	-	-	-	-

6. Строительство термоядерного комплекса "Байкал"

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

федеральный бюджет (бюджетные инвестиции)	250	250	-	-	-	-	-
иные источники	-	-	-	-	-	-	-

7. Строительство, реконструкция и техническое перевооружение современной экспериментально-стен
исследований и разработок

Всего	7843,82	2247,2	760,96	650,69	649,68	999,27	1
-------	---------	--------	--------	--------	--------	--------	---

в том числе:

федеральный бюджет	7511,32	2218,7	653,1	624,54	608	962,47	1
--------------------	---------	--------	-------	--------	-----	--------	---

иные источники	332,5	28,5	107,86	26,15	41,68	36,8	5
----------------	-------	------	--------	-------	-------	------	---

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	1
---------------------------------	---------	--------	--------	--------	--------	--------	---

в том числе:

федеральный бюджет (бюджетные инвестиции)	3426,31	2218,7	195,5	202,6	192,16	186,51	1
--	---------	--------	-------	-------	--------	--------	---

федеральный бюджет (субсидии)	4085,01	-	457,6	421,94	415,84	775,96	8
-------------------------------	---------	---	-------	--------	--------	--------	---

иные источники	332,5	28,5	107,86	26,15	41,68	36,8	5
----------------	-------	------	--------	-------	-------	------	---

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

Всего	1138,1	50,1	60,61	-	119,6	487,02	1
-------	--------	------	-------	---	-------	--------	---

в том числе:

федеральный бюджет	1138,1	50,1	60,61	-	119,6	487,02	1
--------------------	--------	------	-------	---	-------	--------	---

иные источники	-	-	-	-	-	-	-
----------------	---	---	---	---	---	---	---

Исследования и разработки - всего	-	-	-	-	-	-	-
--------------------------------------	---	---	---	---	---	---	---

в том числе:

федеральный бюджет	-	-	-	-	-	-	-
--------------------	---	---	---	---	---	---	---

иные источники	-	-	-	-	-	-	-
----------------	---	---	---	---	---	---	---

Капитальные вложения - всего	1138,1	50,1	60,61	-	119,6	487,02	1
---------------------------------	--------	------	-------	---	-------	--------	---

в том числе:

федеральный бюджет (бюджетные инвестиции)	50,1	50,1	-	-	-	-	-
--	------	------	---	---	---	---	---

федеральный бюджет (субсидии)	1088	-	60,61	-	119,6	487,02	1
-------------------------------	------	---	-------	---	-------	--------	---

иные источники	-	-	-	-	-	-	-
----------------	---	---	---	---	---	---	---

9. Реконструкция и техническое перевооружение комплекса электростатических уск

Всего	221	171	50	-	-	-	-
-------	-----	-----	----	---	---	---	---

в том числе:

федеральный бюджет	221	171	50	-	-	-	-
иные источники	-	-	-	-	-	-	-
Исследования и разработки - всего	-	-	-	-	-	-	-

в том числе:

федеральный бюджет	-	-	-	-	-	-	-
иные источники	-	-	-	-	-	-	-
Капитальные вложения - всего	221	171	50	-	-	-	-

в том числе:

федеральный бюджет (бюджетные инвестиции)	221	171	50	-	-	-	-
иные источники	-	-	-	-	-	-	-

* Объем бюджетных ассигнований указан без учета перенесенных на 2016 год лимитов бюджетных ассигнований в соответствии с пунктом 6 постановления Правительства Российской Федерации от 28 декабря 2015 г. № 1660-П "О федеральном бюджете на 2016 год".

г.

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

(млн.)

Направление расходов, источники финансирования	2010 -		В том числе				
	2020 годы -						
	всего	2010 - 2013	2014 год	2015 год	2016 год	2017 г	
	годы	годы					

Государственная корпорация по атомной энергии "Росатом"

Общий объем финансирования - всего	106989,37	39021,97	15165,56	14151,08	10590,03	5581,58	
---------------------------------------	-----------	----------	----------	----------	----------	---------	--

в том числе:

прикладные научные исследования и экспериментальные разработки гражданского назначения, выполняемые по договорам на проведение научно-исследовательских, опытно-конструкторских и технологических работ (далее - исследования и разработки)	51511,97	24678,98	7818,4	6139,13	4718,66	2410,41	
--	----------	----------	--------	---------	---------	---------	--

капитальные вложения	55477,4	14342,99	7347,16	8011,95	5871,37	3171,17
Федеральный бюджет - всего	75091,39	31085,38	11820,71	11644,36	6703,45	2777,26
в том числе:						
исследования и разработки	45292,57	22573,18	7778,4	6009,13<1>	4266<2>	2041,77
капитальные вложения	29798,82	8512,2	4042,31	5635,23	2437,45	735,49
Внебюджетные источники - всего	31897,98	7936,59	3344,85	2506,72	3886,58	2804,32
в том числе:						
исследования и разработки	6219,4	2105,8	40	130	452,66	368,64
капитальные вложения	25678,58	5830,79	3304,85	2376,72	3433,92	2435,68
Федеральное государственное бюджетное учреждение "Национальный исследовательский центр						
Общий объем финансирования - всего	6843,31	1670,3	518,21	421,94	535,44	1262,98
в том числе:						
исследования и разработки	-	-	-	-	-	-
капитальные вложения	6843,31	1670,3	518,21	421,94	535,44	1262,98
Федеральный бюджет - всего	6843,31	1670,3	518,21	421,94	535,44	1262,98
в том числе:						
исследования и разработки	-	-	-	-	-	-
капитальные вложения	6843,31	1670,3	518,21	421,94	535,44	1262,98
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
в том числе:						
исследования и разработки	51511,97	24678,98	7818,4	6139,13	4718,66	2410,41
капитальные вложения	62320,71	16013,29	7865,37	8433,89	6406,81	4434,15
Федеральный бюджет - всего	81934,7	32755,68	12338,92	12066,3	7238,89	4040,24
в том числе:						
исследования и разработки	45292,57	22573,18	7778,4	6009,13<1>	4266<2>	2041,77
капитальные вложения	36642,13	10182,5	4560,52	6057,17	2972,89	1998,47
Внебюджетные источники - всего	31897,98	7936,59	3344,85	2506,72	3886,58	2804,32
в том числе:						
исследования и разработки	6219,4	2105,8	40	130	452,66	368,64
капитальные вложения	25678,58	5830,79	3304,85	2376,72	3433,92	2435,68

<1> Объем бюджетных ассигнований указан без учета перенесенных на 2016 год лимитов бюджетных ассигнований с пунктом 6 постановления Правительства Российской Федерации от 28 декабря 2015 г. № 1456 "О мерах по реализации государственной программы "О федеральном бюджете на 2016 год".

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

г.

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

(млн. руб.)

Наименование задачи	2010 - 2020 годы - всего	Средства федерального бюджета				Средств	
		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	капитальные вложения			
Разработка и сооружение реакторов на быстрых нейтронах с замкнутым ядерным топливным циклом	98737,92	67956,04	40434,33		27521,71	30781,88	543
Исследование новых способов использования энергии атомного ядра	15094,76	13978,66	4858,24		9120,42	1116,1	783
Итого	113832,68	81934,7	45292,57		36642,13	31897,98	621

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

в том числе:

федеральный бюджет	1639,51	358,91	305,6	249,3	305	168,7	84	84
иные источники	1160	-	40	130	150	150	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
---	---------	-----	-------	--------	-------	--------	--------	-----

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

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:

МЕРОПРИЯТИЯ
федеральной целевой программы "Ядерные э
на период 2010 - 2015 годов и на перспективу до 202
техническому перевооружению объектов эксперимента

Наименование мероприятия, исполнитель	Источники финанси- рования	2010 - 2020 годы - всего	2010 - 2013 годы	2014 год	2015 год	2016 год	2017 год
---	----------------------------------	-----------------------------------	------------------------	-------------	-------------	-------------	-------------

Государственная корпорация по ато

1. Строительство опытно-демонстрационного энергоблока с реактором на быстрых нейтронах со свинцовым теплоносителем на площадке закрытого административно-территориального образования "Северск"	всего	775,81	480	275,81	-	-	-
	в том числе:						
	федеральный бюджет (бюджетные инвестиции)	775,81	480	275,81	-	-	-

	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	-	-
	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	-
	в том числе:					
	федеральный бюджет (бюджетные инвестиции)	-	-	-	-	-
	иные источники	673	-	362	311	-
3. Строительство модуля фабрикации и пускового комплекса рефабрикации 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
	в том числе:					
	федеральный бюджет (бюджетные инвестиции)	4999,86	-	855,4	2623,04	577,
	иные источники	15766,13	430	794,69*	2039,57	3155
4. Строительство опытно-промышленного энергоблока с реакторной установкой на быстрых нейтронах со свинцово- висмутovým теплоносителем в Ульяновской области	всего	1336,4	1336,4	-	-	-
	в том числе:					
	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	-	-	-
	иные источники	427,2	427,2	-	-	-
акционерное общество "Государственный научный центр - Научно- исследовательский институт атомных реакторов", г. Димитровград, Ульяновская область	всего	353,4	353,4	-	-	-
	в том числе:					
	федеральный бюджет (бюджетные инвестиции)	-	-	-	-	-

	иные источники	353,4	353,4	-	-	-
открытое акционерное общество "АКМЭ-инжиниринг", г. Москва	всего	377,8	377,8	-	-	-
	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. Димитровград, Ульяновская область	всего	13715,73	866,5	1696,1	2566,29	1809
	в том числе:					
	федеральный бюджет (бюджетные инвестиции)	12222,2	-	1696,1	2566,29	1576
	иные источники	1493,53	866,5	-	-	232,
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	66,7
	в том числе:					
	федеральный бюджет (бюджетные инвестиции)	555	51,7	104	113,6	66,5
	иные источники	0,25	-	-	-	0,25
7. Техническое перевооружение комплекса больших физических стендов для моделирования реакторов на быстрых нейтронах и их топливных циклов	всего	529,7	195	180	129,7	25
	в том числе:					
	федеральный бюджет (бюджетные инвестиции)	529,7	195	180	129,7	25
	иные источники	-	-	-	-	-
федеральное государственное унитарное предприятие "Государственный научный центр Российской Федерации - Физико-энергетический институт имени А.И.Лейпунского", г. Обнинск, Калужская область	всего	375	195	180	-	-
	в том числе:					
	федеральный бюджет (бюджетные инвестиции)	375	195	180	-	-
	иные источники	-	-	-	-	-
акционерное общество "Государственный научный центр Российской Федерации - Физико-энергетический институт имени А.И.Лейпунского", Калужская	всего	154,7	-	-	129,7	25
	в том числе:					
	федеральный бюджет	154,7	-	-	129,7	25

область, г. Обнинск		(бюджетные инвестиции)				
		иные источники	-	-	-	-
8. Техническое перевооружение комплекса электростатических ускорителей	всего		221	171	50	-
	в том числе:					
	федеральный бюджет (бюджетные инвестиции)		221	171	50	-
	иные источники		-	-	-	-
федеральное государственное унитарное предприятие "Государственный научный центр Российской Федерации - Физико-энергетический институт имени А.И.Лейпунского", г. Обнинск, Калужская область	всего		221	171	50	-
	в том числе:					
	федеральный бюджет (бюджетные инвестиции)		221	171	50	-
	иные источники		-	-	-	-
акционерное общество "Государственный научный центр Российской Федерации - Физико-энергетический институт имени А.И.Лейпунского", Калужская область, г. Обнинск	всего		-	-	-	-
	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	-
	в том числе:					
	федеральный бюджет (бюджетные инвестиции)		3820	3820	-	-
	иные источники		5344,59	3304,29	2040,3	-
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	-	-
	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	всего		196,1	196,1	-	-
	в том числе:					
	федеральный		178	178	-	-

уранплутониевого оксидного топлива, открытое акционерное общество "Машиностроительный завод", г. Электросталь, Московская область	бюджет (бюджетные инвестиции)	18,1	18,1	-	-	-
	иные источники					
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
	в том числе:					
	федеральный бюджет (бюджетные инвестиции)	2186,14	493	685,5	-	-
	иные источники	892,08	25	-	-	3,2*
13. Реконструкция и техническое перевооружение лабораторного комплекса для отработки и экспериментального обоснования инновационных пирохимических технологий для замкнутого топливного цикла, федеральное государственное унитарное предприятие "Российский Федеральный Ядерный Центр - Всероссийский научно-исследовательский институт технической физики имени академика Е.И.Забабахина", г. Снежинск, Челябинская область	всего	427	427	-	-	-
	в том числе:					
	федеральный бюджет (бюджетные инвестиции)	427	427	-	-	-
	иные источники	-	-	-	-	-
14. Строительство термоядерного комплекса "Байкал", федеральное государственное унитарное предприятие "Государственный научный центр Российской Федерации Троицкий институт инновационных и термоядерных исследований", г. Москва, г. Троицк	всего	250	250	-	-	-
	в том числе:					
	федеральный бюджет (бюджетные инвестиции)	250	250	-	-	-
	иные источники	-	-	-	-	-
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
	в том числе:					
	федеральный бюджет (бюджетные инвестиции)	335,8	100,1	32,3	34	31,5
	иные источники	-	-	-	-	-
федеральное государственное унитарное предприятие "Государственный научный центр Российской Федерации Троицкий институт инновационных и термоядерных исследований", г. Москва, г. Троицк	всего	132,4	100,1	32,3	-	-
	в том числе:					
	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
		в том числе:					
		федеральный бюджет (бюджетные инвестиции)	203,4	-	-	34	31,5
		иные источники	-	-	-	-	-
16.	Техническое перевооружение экспериментально- технологической базы для отработки технологии изготовления и исследования характеристик модулей элементов модулей бланкета	всего	380,33	71,5	48,2	51,5	55,9
		в том числе:					
		федеральный бюджет (бюджетные инвестиции)	378,4	71,5	48,2	51,5	54
		иные источники	1,93	-	-	-	1,93
	федеральное государственное унитарное предприятие "Научно-исследовательский институт электрофизической аппаратуры им. Д.В.Ефремова", г. Санкт-Петербург	всего	71,5	71,5	-	-	-
		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	55,9
		в том числе:					
		федеральный бюджет (бюджетные инвестиции)	306,9	-	48,2	51,5	54
		иные источники	1,93	-	-	-	1,93
17.	Техническое перевооружение экспериментальной базы стенда "Плазматех-М"	всего	28,79	9,7	4,9	5,7	8,49
		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	-	-	-
		в том числе:					
		федеральный бюджет (бюджетные инвестиции)	9,7	9,7	-	-	-
		иные источники	-	-	-	-	-

акционерное общество "НИИЭФА им. Д.В.Ефремова", г. Санкт-Петербург	всего	19,09	–	4,9	5,7	8,49
	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
	в том числе:					
	федеральный бюджет (бюджетные инвестиции)	21,2	9,44	4,2	3,8	3,76
	иные источники	–	–	–	–	–
федеральное государственное унитарное предприятие "Научно-исследовательский институт электрофизической аппаратуры им. Д.В.Ефремова", г. Санкт-Петербург	всего	9,44	9,44	–	–	–
	в том числе:					
	федеральный бюджет (бюджетные инвестиции)	9,44	9,44	–	–	–
	иные источники	–	–	–	–	–
акционерное общество "НИИЭФА им. Д.В.Ефремова", г. Санкт-Петербург	всего	11,76	–	4,2	3,8	3,76
	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 термоядерного синтеза, акционерное общество "Высокотехнологический научно-исследовательский институт неорганических материалов имени академика А.А.Бочвара", г. Москва	всего	555,96	223,7	54,4	56,9	50
	в том числе:					
	федеральный бюджет (бюджетные инвестиции)	425	197,2	54,4	56,9	30
	иные источники	130,96	26,5*	–	–	20
20. Техническое перевооружение объектов технологического центра и информационной сети управляемого термоядерного синтеза, акционерное общество "Ордена Ленина Научно-исследовательский и конструкторский институт энерготехники имени Н.А.Доллежала", г. Москва	всего	628,71	151,16	139,36	57,15	64,8
	в том числе:					
	федеральный бюджет (бюджетные инвестиции)	429,2	149,16	31,5	31	45,2
	иные источники	199,51	2	107,86*	26,15*	19,6

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
	в том числе:					
	федеральный бюджет (бюджетные инвестиции)	129,11	47,3	14	13,7	11,9
	иные источники	-	-	-	-	-
22. Техническое перевооружение объектов технологического центра и информационной сети управляемого термоядерного синтеза	всего	58,7	14,1	6	6	7,4
	в том числе:					
	федеральный бюджет (бюджетные инвестиции)	58,7	14,1	6	6	7,4
	иные источники	-	-	-	-	-
федеральное государственное унитарное предприятие "Красная звезда", г. Москва	всего	2,3	2,3	-	-	-
	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
	в том числе:					
	федеральный бюджет (бюджетные инвестиции)	56,4	11,8	6	6	7,4
	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,
	в том числе:					
	федеральный бюджет	5705,21	1620,2	457,6	421,94	415,
	из них:					
	бюджетные инвестиции	1620,2	1620,2	-	-	-
	субсидии	4085,01	-	457,6	421,94	415,
	иные источники	-	-	-	-	-
24. Реконструкция ускорительного комплекса в г. Протвино,	всего	1138,1	50,1	60,61	-	119,

Московская область	в том числе:					
	федеральный бюджет	1138,1	50,1	60,61	-	119,
	из них:					
	бюджетные инвестиции	50,1	50,1	-	-	-
	субсидии	1088	-	60,61	-	119,
	в том числе:					
	проектные работы	60,61	-	60,61	-	-
	иные источники	-	-	-	-	-
федеральное государственное бюджетное учреждение "Государственный научный центр Российской Федерации - Институт физики высоких энергий", г. Протвино, Московская область	всего	230,31	50,1	60,61	-	119,
	в том числе:					
	федеральный бюджет	230,31	50,1	60,61	-	119,
	из них:					
	бюджетные инвестиции	50,1	50,1	-	-	-
	субсидии	180,21	-	60,61	-	119,
	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", г. Протвино, Московская область	всего	907,79	-	-	-	-
	в том числе:					
	федеральный бюджет	907,79	-	-	-	-
	из них:					
	бюджетные инвестиции	-	-	-	-	-
	субсидии	907,79	-	-	-	-
	в том числе:					
	проектные работы	-	-	-	-	-
	иные источники	-	-	-	-	-

* Фактическое привлечение средств внебюджетных источников.

ПОКАЗАТЕЛИ
социально-экономической эффективности реализации федеральной целевой программы "Ядерные энергетические установки
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	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	0,66
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	1,24
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	7,00
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	7,00
Затраты федерального бюджета на реализацию мероприятий Программы (в ценах 2017 года)	млрд. рублей	5,19	9,3	15,2	15,1	15	14,16	7,00
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	7,00
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	7,00
Средний возраст исследователей и разработчиков в области использования атомной энергии	лет	46	46	45,5	45	44,5	44	43

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".