

ПРИЛОЖЕНИЕ № 2
к федеральной целевой программе
«Ядерные энерготехнологии нового поколения
на период 2010 - 2015 годов
и на перспективу до 2020 года»

**Перечень мероприятий федеральной целевой программы «Ядерные энерготехнологии нового поколения
на период 2010 - 2015 годов и на перспективу до 2020 года»**

(млн. рублей, в ценах соответствующих лет)

Направления расходов, источники финансирования	2010 - 2020 годы - всего	В том числе										
		2010 год	2011 год	2012 год	2013 год	2014 год	2015 год	2016 год	2017 год	2018 год	2019 год	2020 год
I. Разработка реакторов на быстрых нейтронах с замкнутым ядерным топливным циклом												
Всего	110251,79	4527,88	6620,2	12646,6	15748,79	16214,1	13488,2	15986,4	12607,4	6382,5	5280,4	749,32
в том числе: федеральный бюджет	89530,6	3169,98	5749,5	10177,4	13243,5	12744,5	11503,3	11053,8	9606,4	6252,5	5280,4	749,32
иные источники	20721,19	1357,9	870,7	2469,2	2505,29	3469,6	1984,9	4932,6	3001	130	-	-
НИОКР - всего	45502,9	2080,08	3115,8	8939,3	10287,9	6308,8	4937,3	3951,6	2935,6	1144	1112,7	689,82
в том числе: федеральный бюджет	43506,7	1167,48	2577	8601,9	10220,9	6247,2	4858,5	3951,6	2935,6	1144	1112,7	689,82

Направления расходов, источники финансирования	2010 - 2020 годы - всего	В том числе										
		2010 год	2011 год	2012 год	2013 год	2014 год	2015 год	2016 год	2017 год	2018 год	2019 год	2020 год
иные источники	1996,2	912,6	538,8	337,4	67	61,6	78,8	-	-	-	-	-
Капитальные вложения - всего	64748,89	2447,8	3504,4	3707,3	5460,89	9905,3	8550,9	12034,8	9671,8	5238,5	4167,7	59,5
в том числе: федеральный бюджет	46023,9	2002,5	3172,5	1575,5	3022,6	6497,3	6644,8	7102,2	6670,8	5108,5	4167,7	59,5
иные источники	18724,99	445,3	331,9	2131,8	2438,29	3408	1906,1	4932,6	3001	130	-	-
1. Разработка перспективных технологий реакторов на быстрых нейтронах												
Всего	48239,6	1709,18	1971,8	5440,3	6194,7	4671	4950,5	7747,6	5925,7	5313,5	4259,3	56,02
В том числе: федеральный бюджет	38759,4	601,18	1338,5	4844	5749,9	3541,7	3195,6	5065	4924,7	5183,5	4259,3	56,02
иные источники	9480,2	1108	633,3	596,3	444,8	1129,3	1754,9	2682,6	1001	130	-	-
НИОКР - всего	20909,9	1103,98	1877,3	4951,4	5566,9	2507,9	1826,8	1225	834,7	500,6	459,3	56,02
в том числе: федеральный бюджет	19145,5	423,18	1338,5	4614	5499,9	2446,3	1748	1225	834,7	500,6	459,3	56,02
иные источники	1764,4	680,8	538,8	337,4	67	61,6	78,8	-	-	-	-	-

Направления расходов, источники финансирования	2010 - 2020 годы - всего	В том числе										
		2010 год	2011 год	2012 год	2013 год	2014 год	2015 год	2016 год	2017 год	2018 год	2019 год	2020 год
Капитальные вложения - всего	27329,7	605,2	94,5	488,9	627,8	2163,1	3123,7	6522,6	5091	4812,9	3800	-
в том числе: федеральный бюджет	19613,9	178	-	230	250	1095,4	1447,6	3840	4090	4682,9	3800	-
иные источники	7715,8	427,2	94,5	258,9	377,8	1067,7	1676,1	2682,6	1001	130	-	-
1.1. Разработка и сооружение опытно-демонстрационного энергоблока с реактором на быстрых нейтронах со свинцовым теплоносителем												
Всего	25698,5	184	490	2041	2422,3	1197,5	1150	4358,4	4510,1	5110	4215,2	20
в том числе: федеральный бюджет	25698,5	184	490	2041	2422,3	1197,5	1150	4358,4	4510,1	5110	4215,2	20
иные источники	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
НИОКР - всего	8015,6	184	490	1811	2172,3	957,5	600	518,4	420,1	427,1	415,2	20
в том числе: федеральный бюджет	8015,6	184	490	1811	2172,3	957,5	600	518,4	420,1	427,1	415,2	20
иные источники	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Капитальные вложения - всего	17682,9	-	-	230	250	240	550	3840	4090	4682,9	3800	-

Направления расходов, источники финансирования	2010 - 2020 годы - всего	В том числе										
		2010 год	2011 год	2012 год	2013 год	2014 год	2015 год	2016 год	2017 год	2018 год	2019 год	2020 год
в том числе: федеральный бюджет	17682,9	-	-	230	250	240	550	3840	4090	4682,9	3800	-
иные источники	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.2. Разработка и сооружение опытно-промышленного энергоблока с реакторной установкой на быстрых нейтронах со свинцово-висмутовым теплоносителем												
Всего	13228,2	1286	973,3	1197,3	1320,8	1984,7	2652,5	2682,6	1001	130	-	-
в том числе: федеральный бюджет	3748	178	340	601	876	855,4	897,6	-	-	-	-	-
иные источники	9480,2	1108	633,3	596,3	444,8	1129,3	1754,9	2682,6	1001	130	-	-
НИОКР - всего	3581,4	680,8	878,8	938,4	943	61,6	78,8	-	-	-	-	-
в том числе: федеральный бюджет	1817	-	340	601	876	-	-	-	-	-	-	-
иные источники	1764,4	680,8	538,8	337,4	67	61,6	78,8	-	-	-	-	-
Капитальные вложения - всего	9646,8	605,2	94,5	258,9	377,8	1923,1	2573,7	2682,6	1001	130	-	-

Направления расходов, источники финансирования	2010 - 2020 годы - всего	В том числе										
		2010 год	2011 год	2012 год	2013 год	2014 год	2015 год	2016 год	2017 год	2018 год	2019 год	2020 год

2. Создание новых экспериментальных стендов и специального оборудования, модернизация и развитие экспериментально-стендовой базы для обоснования физических принципов, проектно-конструкторских решений, анализа и обоснования безопасности реализации основных научно-технологических решений инновационной атомной энергетики

Всего	19096,6	350,5	633,4	1555,9	2768	4373	3481,5	2801,2	2220,3	445,6	387,7	79,5
в том числе: федеральный бюджет	17468,3	118,7	396	1238,5	2456,3	4073	3251,5	2801,2	2220,3	445,6	387,7	79,5
иные источники	1628,3	231,8	237,4	317,4	311,7	300	230	-	-	-	-	-
НИОКР - всего	5205,1	350,5	366	1193,5	1467,9	1092,9	554,8	89,5	30	20	20	20
в том числе: федеральный бюджет	4973,3	118,7	366	1193,5	1467,9	1092,9	554,8	89,5	30	20	20	20
иные источники	231,8	231,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Капитальные вложения - всего	13891,5	-	267,4	362,4	1300,1	3280,1	2926,7	2711,7	2190,3	425,6	367,7	59,5
в том числе: федеральный бюджет	12495	-	30	45	988,4	2980,1	2696,7	2711,7	2190,3	425,6	367,7	59,5
иные источники	1396,5	-	237,4	317,4	311,7	300	230	-	-	-	-	-

Направления расходов, источники финансирования	2010 - 2020 годы - всего	В том числе										
		2010 год	2011 год	2012 год	2013 год	2014 год	2015 год	2016 год	2017 год	2018 год	2019 год	2020 год

2.1. Создание многоцелевого исследовательского реактора на быстрых нейтронах МБИР

Всего	16432,2	350,5	503,4	1120,9	2246,3	3779	2962	2646,2	2136,9	374,6	312,4	-
в том числе: федеральный бюджет	14803,9	118,7	266	803,5	1934,6	3479	2732	2646,2	2136,9	374,6	312,4	-
иные источники	1628,3	231,8	237,4	317,4	311,7	300	230	-	-	-	-	-
НИОКР - всего	3645,7	350,5	266	803,5	1117,9	782,9	298,9	26	-	-	-	-
в том числе: федеральный бюджет	3413,9	118,7	266	803,5	1117,9	782,9	298,9	26	-	-	-	-
иные источники	231,8	231,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Капитальные вложения - всего	12786,5	-	237,4	317,4	1128,4	2996,1	2663,1	2620,2	2136,9	374,6	312,4	-
в том числе: федеральный бюджет	11390	-	-	-	816,7	2696,1	2433,1	2620,2	2136,9	374,6	312,4	-
иные источники	1396,5	-	237,4	317,4	311,7	300	230	-	-	-	-	-

Направления расходов, источники финансирования	2010 - 2020 годы - всего	В том числе										
		2010 год	2011 год	2012 год	2013 год	2014 год	2015 год	2016 год	2017 год	2018 год	2019 год	2020 год

3. Разработка технологий производства перспективных видов топлива и материалов для реакторов на быстрых нейтронах

Всего	32797,79	2350,1	3570,5	4230,2	4852,69	5629,8	3720,9	4187,9	3432,5	274,4	274,4	274,4
в том числе: федеральный бюджет	23185,1	2332	3570,5	2674,7	3103,9	3589,5	3720,9	1937,9	1432,5	274,4	274,4	274,4
иные источники	9612,69	18,1	-	1555,5	1748,79	2040,3	-	2250	2000	-	-	-
НИОКР - всего	12417,1	552	470,5	1586,7	1940,2	1853,2	1820,9	1937,9	1432,5	274,4	274,4	274,4
в том числе: федеральный бюджет	12417,1	552	470,5	1586,7	1940,2	1853,2	1820,9	1937,9	1432,5	274,4	274,4	274,4
иные источники	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Капитальные вложения - всего	20380,69	1798,1	3100	2643,5	2912,49	3776,6	1900	2250	2000	-	-	-
в том числе: федеральный бюджет	10768	1780	3100	1088	1163,7	1736,3	1900	-	-	-	-	-
иные источники	9612,69	18,1	-	1555,5	1748,79	2040,3	-	2250	2000	-	-	-

Направления расходов, источники финансирования	2010 - 2020 годы - всего	В том числе										
		2010 год	2011 год	2012 год	2013 год	2014 год	2015 год	2016 год	2017 год	2018 год	2019 год	2020 год

3.1. Разработка технологий и создание производства смешанного оксидного топлива для реакторов на быстрых нейтронах

Всего	11699,79	2258,1	3240,5	2392,5	1768,39	2040,3	-	-	-	-	-	-
в том числе: федеральный бюджет	6337,1	2240	3240,5	837	19,6	-	-	-	-	-	-	-
иные источники	5362,69	18,1	-	1555,5	1748,79	2040,3	-	-	-	-	-	-
НИОКР - всего	669,1	460	140,5	49	19,6	-	-	-	-	-	-	-
в том числе: федеральный бюджет	669,1	460	140,5	49	19,6	-	-	-	-	-	-	-
иные источники	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Капитальные вложения - всего	11030,69	1798,1	3100	2343,5	1748,79	2040,3	-	-	-	-	-	-
в том числе: федеральный бюджет	5668	1780	3100	788	-	-	-	-	-	-	-	-
иные источники	5362,69	18,1	-	1555,5	1748,79	2040,3	-	-	-	-	-	-

Направления расходов, источники финансирования	2010 - 2020 годы - всего	В том числе										
		2010 год	2011 год	2012 год	2013 год	2014 год	2015 год	2016 год	2017 год	2018 год	2019 год	2020 год

3.2. Разработка технологий производства плотного топлива для реакторов на быстрых нейтронах

Всего	18164	46	165	1578	2697,7	3253,3	3415	3882	3127	-	-	-
в том числе: федеральный бюджет	13914	46	165	1578	2697,7	3253,3	3415	1632	1127	-	-	-
иные источники	4250	-	-	-	-	-	-	2250	2000	-	-	-
НИОКР - всего	8814	46	165	1278	1534	1517	1515	1632	1127	-	-	-
в том числе: федеральный бюджет	8814	46	165	1278	1534	1517	1515	1632	1127	-	-	-
иные источники	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Капитальные вложения - всего	9350	-	-	300	1163,7	1736,3	1900	2250	2000	-	-	-
в том числе: федеральный бюджет	5100	-	-	300	1163,7	1736,3	1900	-	-	-	-	-
иные источники	4250	-	-	-	-	-	-	2250	2000	-	-	-

Направления расходов, источники финансирования	2010 - 2020 годы - всего	В том числе										
		2010 год	2011 год	2012 год	2013 год	2014 год	2015 год	2016 год	2017 год	2018 год	2019 год	2020 год

II. Исследование новых способов использования энергии атомного ядра

Всего	21213,11	-	470,9	1130,7	2161,9	2556,1	2635	3019,06	2879,4	2356,64	2275,1	1728,31
в том числе: федеральный бюджет	20897,4	-	468,9	1130,7	2161,9	2556,1	2635	2901,06	2772,6	2308,3	2255,1	1707,74
иные источники	315,71	-	2	-	-	-	-	118	106,8	48,34	20	20,57
НИОКР - всего	8265,3	-	245	1126,7	1120,5	1130,4	1140,4	1127,7	810,5	788,9	775,2	
в том числе: федеральный бюджет	8265,3	-	245	1126,7	1120,5	1130,4	1140,4	1127,7	810,5	788,9	775,2	
иные источники	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Капитальные вложения - всего	12947,81	-	470,9	885,7	1035,2	1435,6	1504,6	1878,66	1751,7	1546,14	1486,2	953,11
в том числе: федеральный бюджет	12632,1	-	468,9	885,7	1035,2	1435,6	1504,6	1760,66	1644,9	1497,8	1466,2	932,54
иные источники	315,71	-	2	-	-	-	-	118	106,8	48,34	20	20,57

Направления расходов, источники финансирования	2010 - 2020 годы - всего	В том числе										
		2010 год	2011 год	2012 год	2013 год	2014 год	2015 год	2016 год	2017 год	2018 год	2019 год	2020 год

7. Строительство, реконструкция и техническое перевооружение современной экспериментально-стендовой базы термоядерных исследований и разработок

Всего	8050,71	-	461,4	605,2	594,1	753,1	850,1	1124,66	1091,7	886,14	856,2	828,11
в том числе: федеральный бюджет	7735	-	459,4	605,2	594,1	753,1	850,1	1006,66	984,9	837,8	836,2	807,54
иные источники	315,71	-	2	-	-	-	-	118	106,8	48,34	20	20,57
НИОКР - всего	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
в том числе: федеральный бюджет	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
иные источники	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Капитальные вложения - всего	8050,71	-	461,4	605,2	594,1	753,1	850,1	1124,66	1091,7	886,14	856,2	828,11
в том числе: федеральный бюджет	7735	-	459,4	605,2	594,1	753,1	850,1	1006,66	984,9	837,80	836,2	807,54
иные источники	315,71	-	2	-	-	-	-	118	106,8	48,34	20	20,57

