

ПРИЛОЖЕНИЕ № 11
к государственной программе
Российской Федерации «Энергосбережение
и повышение энергетической эффективности
на период до 2020 года»

**Объемы финансирования мероприятий государственной программы Российской Федерации
«Энергосбережение и повышение энергетической эффективности на период до 2020 года»**

(млн. рублей, в ценах соответствующих лет)

Источник и направления финансирования	2011 - 2020 годы - всего	В том числе									
		2011 год	2012 год	2013 год	2014 год	2015 год	2016 год	2017 год	2018 год	2019 год	2020 год
1. Средства федерального бюджета - всего	70000	7000	7000	7000	7000	7000	7000	7000	7000	7000	7000
в том числе:											
субсидии бюджетам субъектов Российской Федерации на реализацию региональных программ в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности	59129	5271	5721	5778	6095	6082	6069	6055	6038	6020	6000
информационное обеспечение мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности (создание государственной информационной системы в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности и условий для ее функционирования) (исполнитель - Минэнерго России) - всего	2450	680	250	190	190	190	190	190	190	190	190

Источник и направления финансирования	2011 - 2020 годы - всего	В том числе									
		2011 год	2012 год	2013 год	2014 год	2015 год	2016 год	2017 год	2018 год	2019 год	2020 год
из них:											
организация и проведение научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ, направленных на совершенствование процессов сбора, обработки, хранения и использования информационных ресурсов энергосбережения и повышения энергетической эффективности и создание государственной информационной системы в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности	671	611	60	-	-	-	-	-	-	-	-
формирование, хранение, ведение и организация использования информационных ресурсов энергосбережения и повышения энергетической эффективности, организационно-технологическое сопровождение функционирования государственной информационной системы в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности	1779	69	190	190	190	190	190	190	190	190	190

Источник и направления финансирования	2011 - 2020 годы - всего	В том числе									
		2011 год	2012 год	2013 год	2014 год	2015 год	2016 год	2017 год	2018 год	2019 год	2020 год
реализация образовательных мероприятий (подготовка ответственных за энергосбережение и повышение энергетической эффективности) (исполнители - Минэнерго России совместно с Минобрнауки России)	2270	255	255	255	245	235	225	215	205	195	185
стимулирование формирования бережливой модели поведения населения	4107	500	525	525	300	320	340	362	386	411	438
оказание информационных и консультационных услуг по техническому и оперативному сопровождению реализации Программы (исполнитель - Минэнерго России)	409	44	29	32	35	38	41	43	46	49	52
организация и проведение научно- исследовательских и опытно- конструкторских работ в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности - всего	1635	250	220	220	135	135	135	135	135	135	135
из них:											
разработка и развитие методической и нормативной правовой базы	325	85	85	85	10	10	10	10	10	10	10
разработка и внедрение актов технического регулирования	330	40	40	40	30	30	30	30	30	30	30

Источник и направления финансирования	2011 - 2020 годы - всего	В том числе									
		2011 год	2012 год	2013 год	2014 год	2015 год	2016 год	2017 год	2018 год	2019 год	2020 год
подготовка методических материалов для системы профессиональной подготовки	200	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
исследование международного опыта реализации политики повышения энергоэффективности	200	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
создание нормативной правовой базы, стимулирующей установку приборов коммерческого учета используемых энергетических ресурсов	43	30,5	12,5	-	-	-	-	-	-	-	-
прочие научно-исследовательские и опытно-конструкторские работы	537	54,5	42,5	55	55	55	55	55	55	55	55
предоставление государственных гарантий по кредитам на реализацию проектов по энергосбережению и повышению энергетической эффективности, привлекаемым организациями	100000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000
2. Средства бюджетов субъектов Российской Федерации	625313	30274	32696	40167	47124	57911	66349	74390	84192	91961	100249
3. Средства внебюджетных источников	8837099	502790	571336	710816	769695	755449	823639	982342	1115051	1245185	1360796
Итого по Программе	9532412	540064	611032	757983	823819	820360	896988	1063732	1206243	1344146	1468045

ПРИЛОЖЕНИЕ № 12
к государственной программе
Российской Федерации «Энергосбережение
и повышение энергетической эффективности
на период до 2020 года»

**Распределение использования средств федерального бюджета между ответственным исполнителем
и соисполнителями государственной программы Российской Федерации «Энергосбережение и повышение
энергетической эффективности на период до 2020 года»**

(млн. рублей, в ценах соответствующих лет)

Источник и направления финансирования	2011 - 2020 годы - всего	В том числе									
		2011 год	2012 год	2013 год	2014 год	2015 год	2016 год	2017 год	2018 год	2019 год	2020 год
1. Ответственный исполнитель - Минэнерго России - всего	65525	6420	6412	6425	6675	6655	6635	6613	6589	6564	6537
в том числе:											
субсидии бюджетам субъектов Российской Федерации на реализацию региональных программ в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности	59129	5271	5721	5778	6095	6082	6069	6055	6038	6020	6000

Источник и направления финансирования	2011 - 2020 годы - всего	В том числе									
		2011 год	2012 год	2013 год	2014 год	2015 год	2016 год	2017 год	2018 год	2019 год	2020 год
информационное обеспечение мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности (создание государственной информационной системы в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности и условий для ее функционирования) (исполнитель - Минэнерго России)	2450	680	250	190	190	190	190	190	190	190	190
реализация образовательных мероприятий (подготовка ответственных за энергосбережение и повышение энергетической эффективности) (исполнители - Минэнерго России совместно с Минобрнауки России)	2270	255	255	255	245	235	225	215	205	195	185
оказание информационных и консультационных услуг по техническому и оперативному сопровождению реализации Программы (исполнитель - Минэнерго России)	409	44	29	32	35	38	41	43	46	49	52
организация и проведение научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности	1267	170	157	170	110	110	110	110	110	110	110
2. Соисполнители программы - всего	4475	580	588	575	325	345	365	387	411	436	463

Источник и направления финансирования	2011 - 2020 годы - всего	В том числе									
		2011 год	2012 год	2013 год	2014 год	2015 год	2016 год	2017 год	2018 год	2019 год	2020 год
в том числе:											
Минэкономразвития России - всего	4150	530	538	525	300	320	340	362	386	411	438
из них:											
стимулирование формирования бережливой модели поведения населения	4107	500	525	525	300	320	340	362	386	411	438
организация и проведение научно- исследовательских и опытно- конструкторских работ в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности	43	30	13	-	-	-	-	-	-	-	-
Минпромторг России - всего	325	50	50	50	25	25	25	25	25	25	25
из них организация и проведение научно- исследовательских и опытно- конструкторских работ в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности	325	50	50	50	25	25	25	25	25	25	25
Итого за счет средств федерального бюджета	70000	7000	7000	7000	7000	7000	7000	7000	7000	7000	7000

ПРИЛОЖЕНИЕ № 13
к государственной программе
Российской Федерации «Энергосбережение
и повышение энергетической эффективности
на период до 2020 года»

**Целевые индикаторы и показатели реализации государственной программы Российской Федерации
«Энергосбережение и повышение энергетической эффективности на период до 2020 года»**

Индикатор	Единица измерения	Показатель								
		2000 год	2007 год	2010 год	2011 год	2012 год	2013 год	2014 год	2015 год	2020 год
I. Интегральные (обобщенные) индикаторы (показатели)										
1. Снижение энергоемкости валового внутреннего продукта Российской Федерации за счет реализации мероприятий Программы	процентов	-	-	-	2	4	5,9	6,5	7,4	13,5
2. Обеспечение за счет реализации мероприятий Программы годовой экономии первичной энергии	млн. тонн условного топлива	-	-	-	33	49	65	83	100	195
3. Обеспечение за счет реализации мероприятий Программы суммарной экономии первичной энергии	-»-	-	-	-	30	45	60	75	90	180

Индикатор	Единица измерения	Показатель								
		2000 год	2007 год	2010 год	2011 год	2012 год	2013 год	2014 год	2015 год	2020 год
4. Обеспечение за счет реализации мероприятий Программы суммарной экономии природного газа	млрд. куб. м	-	-	-	11	17	21	27	33	63
5. Обеспечение за счет реализации мероприятий Программы суммарной экономии электроэнергии	млрд. кВт·ч	-	-	-	21	32	44	54	67	81
6. Обеспечение за счет реализации мероприятий Программы суммарной экономии тепловой энергии	млн. Гкал	-	-	-	70	70	96	121	143	247
7. Обеспечение за счет реализации мероприятий Программы суммарной экономии нефти и нефтепродуктов	млн. тонн	-	-	-	1	1	1	2	2	3
8. Обеспечение за счет реализации мероприятий Программы суммарного снижения выбросов парниковых газов	млн. тонн экв. CO ₂	-	-	-	62	93	125	157	192	393

Индикатор	Единица измерения	Показатель								
		2000 год	2007 год	2010 год	2011 год	2012 год	2013 год	2014 год	2015 год	2020 год

II. Подпрограмма «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в электроэнергетике»

9. Удельный расход топлива на отпуск электроэнергии на тепловых электростанциях	г у.т./кВт·ч	341,5	335,6	330	326,4	323,2	320,9	317,7	318,1	300
10. Коэффициент полезного использования топлива	процентов	58	56	56	56	58	58	58	58	60
11. Коэффициент полезного действия (далее - КПД) новых электростанций на природном газе	-»-	-	50	≥55	≥55	≥55	≥55	≥55	≥55	≥60
12. КПД новых электростанций на угле	-»-	-	41	≥43	≥43	≥43	≥43	≥43	≥43	≥48
13. Доля отпуска тепловой энергии от тепловых электростанций	-»-	43	44	44	46	46	46	48	48	52
14. Доля отпуска электроэнергии по приборам учета	-»-	-	96,2	97	97	98	99	100	100	100
15. Доля потерь в электрических сетях	-»-	11,8	10,5	11	10,9	10,7	10,4	10,3	9,8	8,7

Индикатор	Единица измерения	Показатель								
		2000 год	2007 год	2010 год	2011 год	2012 год	2013 год	2014 год	2015 год	2020 год
16. Доля потребления энергии на собственные нужды электростанций	процентов	7,6	6,9	6,8	6,6	6,6	6,4	6,2	6	5,6
III. Подпрограмма «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в теплоснабжении и системах коммунальной инфраструктуры»										
17. Удельный расход топлива на отпуск тепловой энергии от котельных	кг у.т./Гкал	177,1	173,2	172,9	172,2	171,5	170,8	170	169,1	167,2
18. Удельный расход электроэнергии на отпуск тепловой энергии от котельных	кВт·ч/Гкал	-	26	26	24	24	22	20	20	12
19. Доля отпуска тепла по приборам учета	процентов	-	36,3	40	55	70	80	90	100	100
20. Доля потерь в тепловых сетях	-»-	13,4	14,7	14	13,8	13,5	13,3	13	12,7	10,7
21. Доля утилизации вторичного тепла	-»-	57	65	63	63	64	64	65	65	68

Индикатор	Единица измерения	Показатель								
		2000 год	2007 год	2010 год	2011 год	2012 год	2013 год	2014 год	2015 год	2020 год
22. Энергоемкость коммунального хозяйства (водоснабжение, водоотведение и уличное освещение) на одного жителя к уровню 2007 года	процентов	92	100	101	100	99	98	98	97	95
23. Доля двигателей, оснащенных регулируемым приводом в системах водоснабжения и водоотведения	-»-	2	5	6	6	7	8	10	10	17
24. Доля эффективных уличных светильников	-»-	-	82,7	84,4	86,7	89,1	91,6	94,2	95	99

IV. Подпрограмма «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в промышленности»

25. Энергоемкость промышленного производства по первичной энергии к уровню 2007 года	процентов	145,8	100	100,2	93,2	89,8	86,8	83,1	81,2	73,4
26. Электроемкость промышленного производства к уровню 2007 года	-»-	111,3	100	100,5	93,4	89,8	86,9	83,6	82,2	76,7

Индикатор	Единица измерения	Показатель								
		2000 год	2007 год	2010 год	2011 год	2012 год	2013 год	2014 год	2015 год	2020 год
27. Удельный расход энергии на добычу нефти	кг у.т./т	18,9	19,5	19,1	19	19	18,9	18,9	18,8	18,6
28. Доля технологических потерь нефти	процентов	1,2	1	0,9	0,8	0,8	0,7	0,7	0,6	0,4
29. Индекс энергетической эффективности для переработки нефти*	-»-	43	51,2	53,4	53,6	54,2	54,3	54,5	54,7	56,7
30. Удельный расход энергии на переработку нефти на единицу первичной переработки	кг у.т./т	116,6	100	98,4	98,5	97,8	97,7	97,7	97,7	95,7
31. Удельный расход энергии на добычу природного газа	кг у.т./ 1000 куб. м	9,7	9,6	9,7	9,7	9,7	9,7	9,7	9,7	9,7
32. Удельный расход энергии на переработку природного газа	-»-	48,4	49	48	48	47	46,5	46	45,5	45,3
33. Доля попутного нефтяного газа, сжигаемого в факелах	процентов	20	27	12	5	5	5	4,9	4,9	4,6
34. Удельный расход энергии на добычу угля	кг у.т./т	7,6	5,6	4	3,9	3,8	3,6	3,5	3,5	3

Индикатор	Единица измерения	Показатель								
		2000 год	2007 год	2010 год	2011 год	2012 год	2013 год	2014 год	2015 год	2020 год
35. Удельный расход энергии на переработку угля	кг у.т./т	8,2	5	4,6	4,5	4,4	4,3	4,2	4,2	3,8
36. Индекс энергетической эффективности для черной металлургии*	процентов	54,1	56,5	56,5	56,5	56,6	56,7	56,7	57	58,1
37. Удельный расход энергии на производство руды железной товарной	кг у.т./т	15	12,1	11,4	11	10,6	10,3	10	9,7	8,9
38. Удельный расход энергии на производство агломерата железорудного	-»-	64,5	60,9	57,1	56,5	56,1	55,5	55	54,5	52,3
39. Удельный расход энергии на производство окатышей железорудных	-»-	47,7	41,4	43,4	41,9	40,6	39,2	37,9	36,8	34,4
40. Удельный расход энергии на производство кокса	-»-	165,6	159,9	161,5	161,2	160,6	159,9	159,4	159,1	159,1
41. Удельный расход энергии на производство чугуна	-»-	707,3	683,8	663	661,6	657,8	653	649,2	646	625,8
42. Удельный расход энергии на производство мартеновской стали	-»-	177	163	162	162	162	162	162	162	162

Индикатор	Единица измерения	Показатель								
		2000 год	2007 год	2010 год	2011 год	2012 год	2013 год	2014 год	2015 год	2020 год
43. Доля мартеновской стали в производстве стали	процентов	27	16,1	8	7,3	6,6	5,9	5,2	4,5	1
44. Удельный расход энергии на производство кислородно-конвертерной стали	кг у.т./т	16,1	11,9	11,9	11,9	11,8	11,8	11,8	11,8	11,7
45. Удельный расход энергии на производство электростали	-»-	122	95	92	88,6	85,9	83,9	82,2	80,8	73
46. Доля производства стали на машинах непрерывного литья	процентов	49,7	71,2	82,6	83,6	84,6	85,6	86,6	87,6	92,6
47. Удельный расход энергии на производство проката черных металлов	кг у.т./т	169	132,1	107,8	105,4	102,9	100,3	97,9	95,8	87
48. Удельный расход энергии на производство электроферросплавов	-»-	1283	1264	1126	1094	1069	1044	1021	1000	931
49. Удельный расход энергии на производство алюминия	-»-	16000	16000	15469	15310	15159	14903	14674	14467	13648

Индикатор	Единица измерения	Показатель								
		2000 год	2007 год	2010 год	2011 год	2012 год	2013 год	2014 год	2015 год	2020 год
50. Удельный расход энергии на производство аммиака синтетического	кг у.т./т	-	1488	1451	1438	1425	1412	1388	1365	1268
51. Удельный расход энергии на производство удобрений	-»-	203	187	171	166	164	162	157	154	140
52. Удельный расход энергии на производство каучука синтетического	-»-	4422	3080	3122	2971	2814	2651	2502	2371	2077
53. Индекс энергетической эффективности для целлюлозно-бумажной промышленности*	процентов	60,6	65,3	67,6	67,8	68	68,3	67,9	68	70,8
54. Удельный расход энергии на производство целлюлозы по варке	кг у.т./т	712	608	547	576	567	557	546	540	500
55. Удельный расход энергии на производство бумаги	-»-	446	400	365	347	335	326	325	321	309
56. Удельный расход энергии на производство картона	-»-	408	344	319	306	294	286	286	281	266
57. Удельный расход энергии на производство цемента	-»-	197	178	172	170	168	165	161	158	141

Индикатор	Единица измерения	Показатель								
		2000 год	2007 год	2010 год	2011 год	2012 год	2013 год	2014 год	2015 год	2020 год
58. Доля цемента, производимого по энергосберегающим технологиям	процентов	14,1	15,7	16,7	17,8	19,8	22,2	24,7	23,5	33
V. Подпрограмма «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в сельском хозяйстве»										
59. Энергоемкость сельского хозяйства к уровню 2007 года	процентов	206	100	93,8	91,7	89,6	87,6	85,6	84	75
60. Топливная экономичность новых тракторов	г/кВт·ч	-	245,5	242,5	241,4	240,3	239,1	237,8	236,5	229,4
61. Удельный расход топлива на работу тракторов	кг у.т./1000 га пашни	11,1	10,8	10,6	10,2	9,9	9,5	9,2	9	7
62. Удельный расход топлива на отопление теплиц	кг у.т./1000 кв. м	121	115	112	109	107	104	101	100	77
VI. Подпрограмма «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности на транспорте»										
63. Удельный расход энергии на транспортировку нефти по трубопроводам	кг у.т./тыс. т км	1,1	1,7	1,7	1,6	1,6	1,6	1,5	1,5	1,2

Индикатор	Единица измерения	Показатель								
		2000 год	2007 год	2010 год	2011 год	2012 год	2013 год	2014 год	2015 год	2020 год
64. Удельный расход энергии на транспортировку нефтепродуктов по трубопроводам	кг у.т./ тыс. т км	1,6	3,2	2,9	2,9	2,8	2,7	2,6	2,5	1,6
65. Удельный расход энергии на транспортировку газа по трубопроводам	кг у.т./млн. куб. м-км	30	28	28	27	27	27	26	26	25
66. Удельный расход энергии на электротягу поездов железнодорожного транспорта	кг у.т./ 10 тыс. т км брут	12	12	12	12	12	11	11	11	10
67. Удельный расход энергии на работу тепловозов и дизель-поездов железнодорожного транспорта	-»-	43	62	62	59	57	55	53	53	40
68. Топливная экономичность новых легковых автомобилей, работающих на бензине	л/100 км	7,45	7,19	7,07	7,01	6,96	6,9	6,84	6,79	6,54

Индикатор	Единица измерения	Показатель								
		2000 год	2007 год	2010 год	2011 год	2012 год	2013 год	2014 год	2015 год	2020 год
69. Топливная экономичность новых легковых автомобилей, работающих на дизельном топливе	л/100 км	6,07	5,86	5,67	5,6	5,52	5,45	5,38	5,31	5,03
70. Доля легковых автомобилей с гибридными двигателями среди продаваемых новых автомобилей	процентов	-	-	0,1	1	1,4	1,8	2,2	2,6	4,6
71. Удельный пассажирооборот общественного транспорта на одного жителя	пасс-км/ чел/год	3,4	3,3	3,4	3,5	3,6	3,8	4	4,2	4,2
VII. Подпрограмма «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в государственных (муниципальных) учреждениях и сфере оказания услуг»										
72. Удельный расход энергии в зданиях бюджетных учреждений и сферы услуг	кг у.т./ кв. м/год	69	72	62	58	56	53	51	49	37
73. Доля бюджетных учреждений, заключивших энергосервисные контракты	процентов	-	-	1	4	8	12	18	25	40

Индикатор	Единица измерения	Показатель								
		2000 год	2007 год	2010 год	2011 год	2012 год	2013 год	2014 год	2015 год	2020 год
74. Удельный расход энергии в учреждениях бюджетной сферы	кг у.т./ кв. м/год	75	76	67	63	61	60	58	56	46
75. Удельный расход энергии в учреждениях образования	-»-	70	74	64	60	58	56	54	53	43
76. Удельный расход энергии в учреждениях здравоохранения	-»-	87	84	77	73	71	69	67	65	54
77. Удельный расход энергии в торговле и общепите	кг у.т./ кв. м/год	60	64,5	53	50	47	45	42	40	30
78. Удельный расход тепла на отопление единицы площади зданий бюджетной сферы	Ккал/ кв. м/год	0,255	0,276	0,245	0,232	0,228	0,226	0,221	0,218	0,19
79. Доля учреждений бюджетной сферы, оснащенных приборами учета тепловой энергии	процентов	15	40	80	100	100	100	100	100	100
80. Доля бюджетных учреждений, в которых проведены энергетические обследования	-»-	-	-	10	20	60	100	100	100	100

Индикатор	Единица измерения	Показатель								
		2000 год	2007 год	2010 год	2011 год	2012 год	2013 год	2014 год	2015 год	2020 год
81. Ежегодная доля зданий бюджетных учреждений, в которых проведен комплексный капитальный ремонт по энергосберегающим проектам	процентов	0,2	0,3	0,7	1,1	1,5	2	2,5	3	4
VIII. Подпрограмма «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в жилищном фонде»										
82. Доля многоквартирных жилых домов, в которых проведены энергетические обследования (за предыдущие 5 лет)	процентов	-	-	10	20	30	40	50	50	50
83. Средний удельный расход энергии в жилых домах	кг у.т./ кв. м/год	48,9	47,7	46	43,6	41,4	39,3	37,1	35,9	31,2
84. Средний удельный расход тепла на цели отопления в жилых домах, подключенных к системам централизованного теплоснабжения	Гкал/кв. м/ градус сутки	0,0423	0,0407	0,0387	0,0372	0,0358	0,0345	0,0331	0,0323	0,0288
85. Доля площади многоквартирных домов, на которой проведен комплексный капитальный ремонт по энергосберегающим проектам	процентов	0,2	0,3	0,35	0,4	0,45	0,5	1	1,4	2

Индикатор	Единица измерения	Показатель								
		2000 год	2007 год	2010 год	2011 год	2012 год	2013 год	2014 год	2015 год	2020 год
86. Доля энергосберегающих ламп в системах освещения	-»-	1	7	10	15	40	60	65	68	83
87. Средний расход электроэнергии на один проданный новый холодильник	кВт·ч/год	387	325	318	316	313	311	309	307	295
88. Доля многоквартирных домов, оснащенных приборами учета тепла, получаемого от систем централизованного теплоснабжения	процентов	3	14	18	30	53	65	80	89	98
89. Доля квартир, оснащенных приборами учета горячей воды	-»-	2	7	22	30	57	65	80	88	97

* Индекс энергетической эффективности - коэффициент, равный отношению расхода энергии, полученного как сумма произведений объемов выпуска продукции или услуг на удельные расходы энергии для лучших мировых технологий, к расходу энергии, полученному как сумма произведений объемов выпуска продукции или услуг на фактические удельные расходы энергии для данной страны. Вычитание индекса энергетической эффективности из единицы дает оценку доли потенциала энергосбережения в изучаемой системе энергопотребления.