

ПРИЛОЖЕНИЕ N 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
4. Обеспечение за счет реализации мероприятий Программы суммарной экономии природного газа	млрд. куб. м	-	-	-	11	17	21	27	33	63
5. Обеспечение за счет	млрд.	-	-	-	21	32	44	54	67	81

реализации мероприятий Программы суммарной экономии электроэнергии	кВт х ч										
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	

II. Подпрограмма "Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в электроэнергетике"

9. Удельный расход топлива на отпуск электроэнергии на тепловых электростанциях	г у. т./кВт х 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	- "-	43	44	44	46	46	46	48	48	52

тепловых
электростанций

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

16. Доля потребления
энергии на собственные
нужды электростанций - " - 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 х 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

22. Энергоемкость
коммунального
хозяйства
(водоснабжение,
водоотведение и
уличное освещение) на
одного жителя к уровню
2007 года - " - 92 100 101 100 99 98 98 97 95

23. Доля двигателей,
оснащенных - " - 2 5 6 6 7 8 10 10 17

регулируемым приводом
в системах
водоснабжения и
водоотведения

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

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	- "-	48,4	49	48	48	47	46,5	46	45,5	45,3
--	------	------	----	----	----	----	------	----	------	------

природного газа

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
35. Удельный расход энергии на переработку угля	- "-	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

43. Доля маргеновской 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
50. Удельный расход энергии на производство аммиака синтетического	- "-	-	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	- "-	4422	3080	3122	2971	2814	2651	2502	2371	2077

производство
каучука синтетического

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
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 х 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
---	------------------------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

64. Удельный расход энергии на транспортировку нефтепродуктов по трубопроводам	- "-	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
---	----------	------	------	------	------	------	-----	------	------	------

69. Топливная экономичность новых легковых автомобилей, работающих на дизельном топливе	- "-	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
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	- "-	60	64,5	53	50	47	45	42	40	30
78. Удельный расход тепла на отопление единицы площади зданий бюджетной	Ккал/кв. м/год	0,255	0,276	0,245	0,232	0,228	0,226	0,221	0,218	0,19

сферы

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

81. Ежегодная доля зданий бюджетных учреждений, в которых проведен комплексный капитальный ремонт по энергосберегающим проектам	- "	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	процентов	0,2	0,3	0,35	0,4	0,45	0,5	1	1,4	2
---	-----------	-----	-----	------	-----	------	-----	---	-----	---

комплексный
капитальный ремонт по
энергосберегающим
проектам

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 х 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.