



## Оперативные данные о работе ЕЭС России за I, II и III кварталы 2010 года

### 1. Частота электрического тока.

Единая энергосистема России с января по сентябрь 2010 года работала с нормативной частотой электрического тока, определенной ГОСТ 13109-97, 100% календарного времени.

#### Продолжительность работы в определенных диапазонах частоты 1 синхронной зоны ЕЭС России за 9 месяцев 2009-2010 годов.

Период	Год	Ниже 49,8 Гц	49,8-49,95 Гц	49,95- 50,05 Гц	50,05- 50,2 Гц	Выше 50,2 Гц
		час-мин	час-мин	час-мин	час-мин	час-мин
9 месяцев	2009	-	0-12	6551-36	0-12	-
	2010	-	0-56	6550-26	0-38	-

### 2. Установленная мощность электростанций на 01.10. 2010.

	Установленная мощность, тыс.МВт	Доля в установленной мощности, %
ЕЭС России, всего	212,0	100
тепловые электростанции	133,6	63,0
гидроэлектростанции	44,2	20,9
атомные электростанции	23,3	11,0
электростанции промышленных предприятий (ТЭС и ГЭС)	10,9	5,1

### 3. Вводы генерирующего оборудования за 3 квартала 2010 года.

Ввод новой мощности за 9 месяцев 2010 года – 1538,77 МВт, в том числе документально подтвержденный – 538,77 МВт.

Электростанции РФ	Станционный номер	Марка турбины	Установленная мощность, МВт
<b><u>ОЭС ЦЕНТРА</u></b>			<b><u>128,0</u></b>
ГРЭС-24	№ 1	ГТУ	110,0
Сасовская ГТ-ТЭЦ	№ 1-2	ГТ-009	18,0
<b><u>ОЭС СРЕДНЕЙ ВОЛГИ</u></b>			<b><u>12,0</u></b>
Самарская ГРЭС	№ 1	ПТ-12-2,9/0,6	12
<b><u>ОЭС УРАЛА</u></b>			<b><u>153,57</u></b>
Пермская ТЭЦ-13	№ 4	ГТЭ-16ПА	16
Магнитогорская ГТ ТЭЦ	№ 1-2	ГТ-009	18
Ноябрьская ПГУ	№ 1	ПГУ	119,57
<b><u>ОЭС ЮГА</u></b>			<b><u>1122,7</u></b>
Ростовская АЭС*	№ 2	ВВЭР-1000	1000
Эшкаконская МГЭС	№ 1		0,6
Элистинская ГТ ТЭЦ	№1-2	ГТ-009	18
Кашхатау ГЭС			65,1
Шахтинская ГТЭС		ПГУ	39
<b><u>ОЭС СИБИРИ</u></b>			<b><u>22,5</u></b>
ГТЭС ПС ГПП-3		ГТУ	22,5
<b><u>ОЭС ВОСТОКА</u></b>			<b><u>100</u></b>
Партизанская ГРЭС	№2	К-100-90-6	100

\* - документы, подтверждающие ввод энергоблока ст. № 2 Ростовской АЭС в промышленную эксплуатацию, в ОАО «СО ЕЭС» не представлены.

### 3. Выполнение графиков плановых ремонтов генерирующего оборудования электростанций ЕЭС России.

	Выведено в ремонт на 1.10.2010, МВт		в т.ч. отремонтировано на 1.10.2010, МВт	
	план	факт	план	факт
Всего капитальный и средний ремонт ТЭС, ГЭС, АЭС, в том числе:	59,8	58,1	47,6	42,9
-капитальный ремонт энергоблоков ТЭС 150 МВт и выше	12,9	13,7	7,9	7,9
-средний ремонт энергоблоков ТЭС 150 МВт и выше	11,3	10,6	9,8	9,4
-капитальный и средний ремонт энергоблоков АЭС	17,3	17,3	13,9	13,1

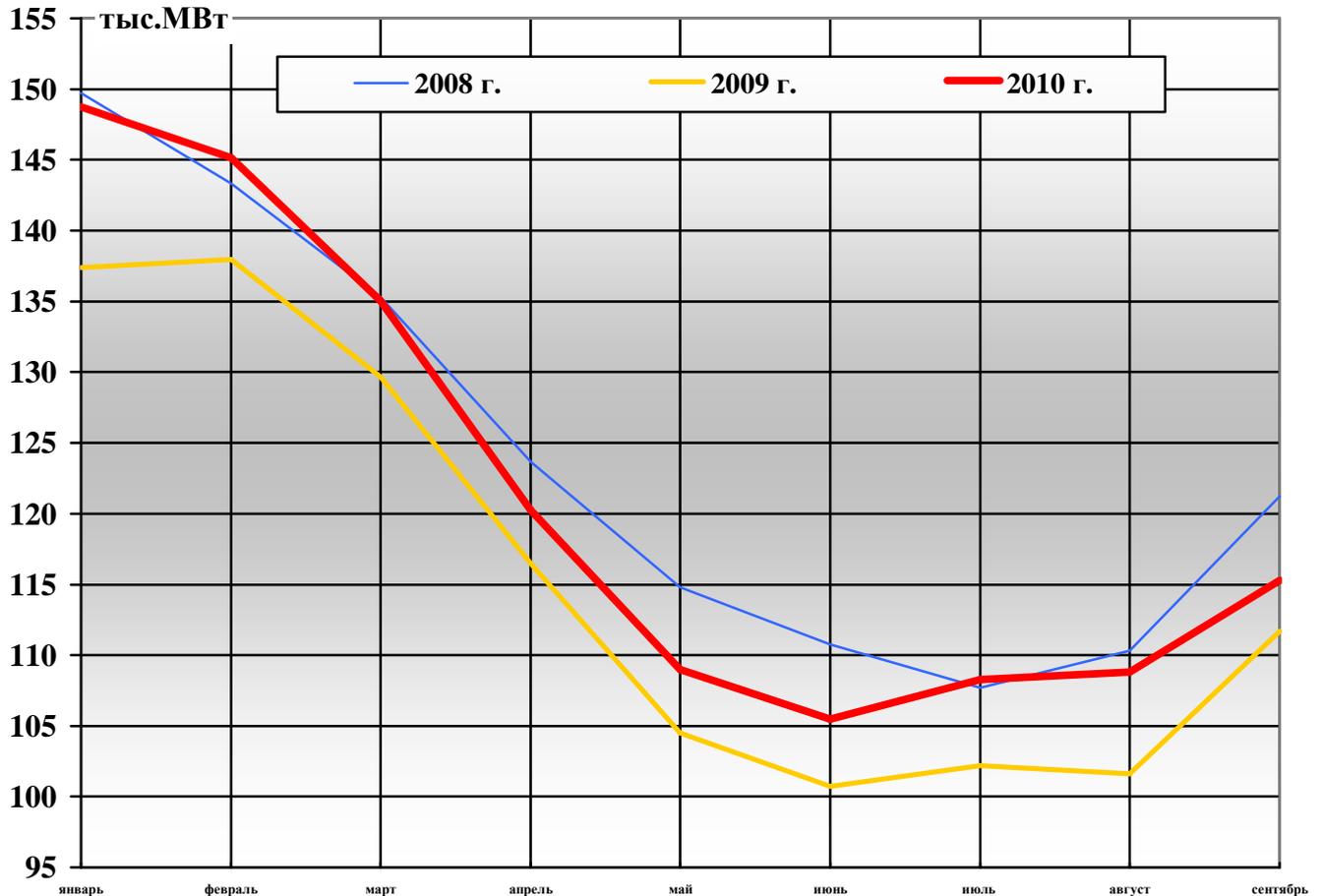
### 5. Максимум потребляемой мощности в I, II и III кварталах 2010 года.

Объединение	Период	Потребление, МВт		Среднесуточная температура наружного воздуха, °С	
		факт	% к абс. макс квартала 2009	факт	± к абс. макс квартала 2009 г.
ЕЭС России	I кв. 26.01.2010	148743	+7,8	-21,3	-4,8
	II кв. 09.04.2010	120236	+3,2	+2,2	-18,5
	III кв. 29.09.2010	115300	+3,2	+10,2	-11,4
ЕЭС России 1 синхронная зона	I кв. 26.01.2010	144675	+7,7	-21,4	-5,2
	II кв. 09.04.2010	116601	+2,9	+2,2	-18,9
	III кв. 30.09.2010	112520	+3,1	+10,2	-11,5

Данные по собственному максимальному потреблению мощности в I, II и III кварталах 2010 года по ОЭС в сравнении с аналогичными показателями 2009 года.

Энергообъединение, энергосистема	Дата	максимум потребления, МВт	% к 2009 г.	
ОЭС Центра	I квартал	26.01.2010	36612	+13,6
	II квартал	01.04.2010	28290	+0,1
	III квартал	29.09.2010	28351	+4,3
ОЭС Средней Волги	I квартал	25.01.2010	16749	+10,7
	II квартал	02.04.2010	13392	+0,3
	III квартал	30.09.2010	12708	+3,3
ОЭС Урала	I квартал	26.01.2010	34521	+4,3
	II квартал	06.04.2010	29636	+2,1
	III квартал	13.09.2010	29294	+3,1
ОЭС Северо-Запада	I квартал	28.01.2010	14897	+13,8
	II квартал	01.04.2010	11564	-4,0
	III квартал	28.09.2010	11695	+3,4
ОЭС Юга	I квартал	27.01.2010	13645	+3,6
	II квартал	08.04.2010	10959	+1,5
	III квартал	01.09.2010	10900	+8,2
ОЭС Сибири	I квартал	10.02.2010	31115	+4,2
	II квартал	09.04.2010	25908	+8,2
	III квартал	29.09.2010	24479	+1,6
ОЭС Востока	I квартал	14.01.2010	5100	+6,6
	II квартал	14.04.2010	4136	+11,6
	III квартал	28.09.2010	3761	+9,5

**График изменения максимального потребления мощности ЕЭС России  
за 3 квартала 2008-2010 годов.**



**6. Выработка и потребление электроэнергии ЕЭС России за 3 квартала  
2010 года.**

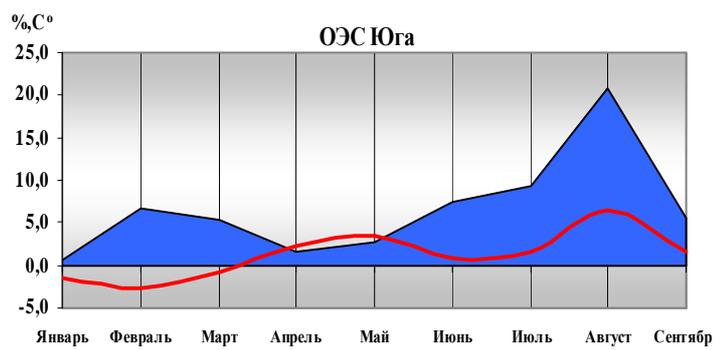
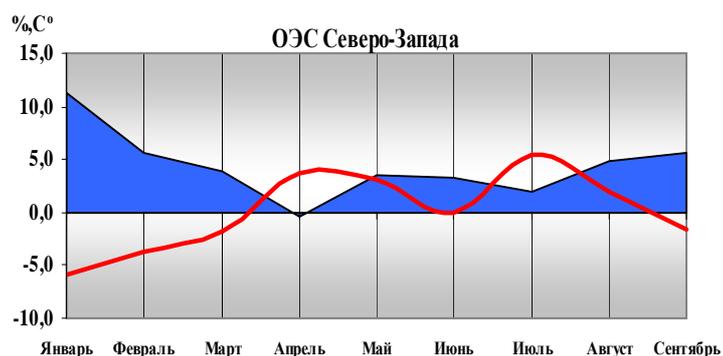
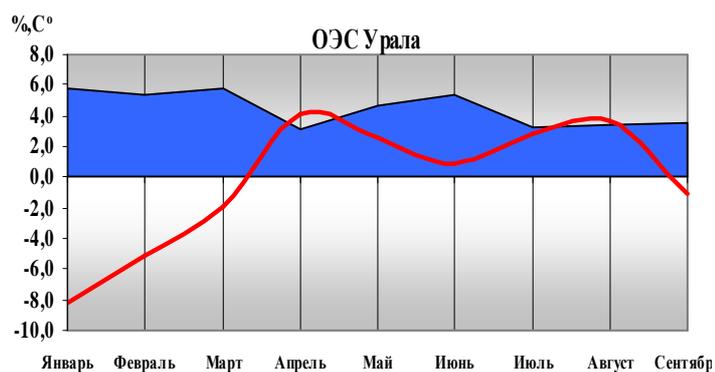
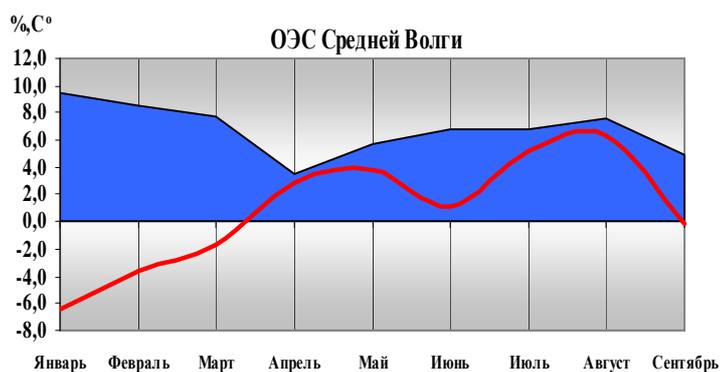
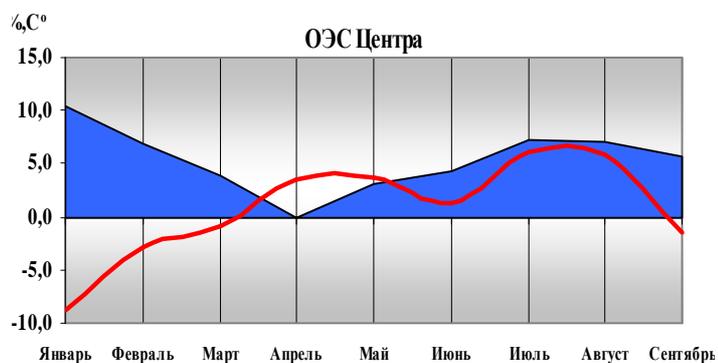
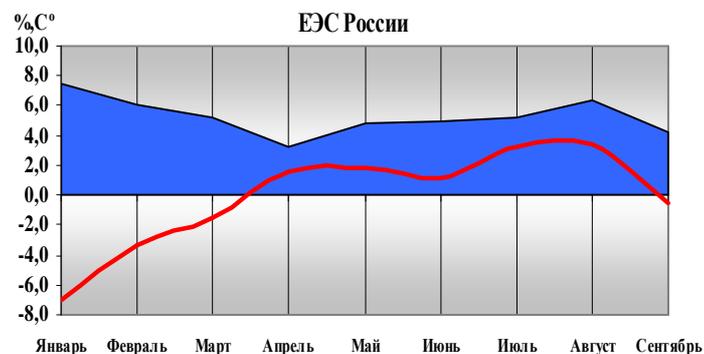
	Факт	% выполн. прогноз.баланса ФСТ России	% к соотв. периоду 2009 г.
Выработка электроэнергии всего, млрд. кВт.ч	728,0	103,0	+105,4
ТЭС всего	444,5	102,4	+108,8
в т.ч.: ТЭС ОГК	194,1	108,8	+111,7
ГЭС всего	122,1	112,8	+95,3
в т.ч.: ГЭС ОГК	53,8	114,6	+83,4
Электростанции промпредприятий	38,3	92,9	+102,7
АЭС	123,1	100,2	+105,2
Потребление электроэнергии всего, млрд. кВт.ч	716,9	103,1	+105,4/98,8*

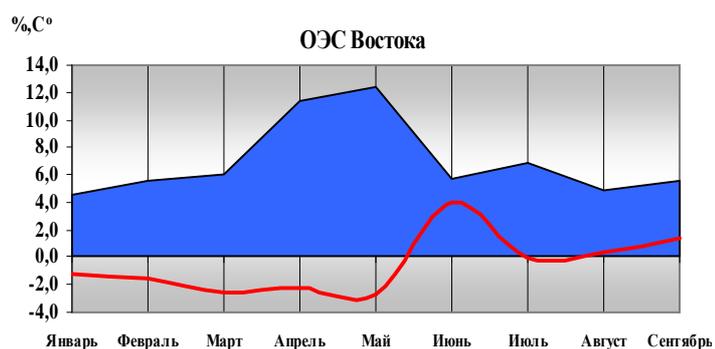
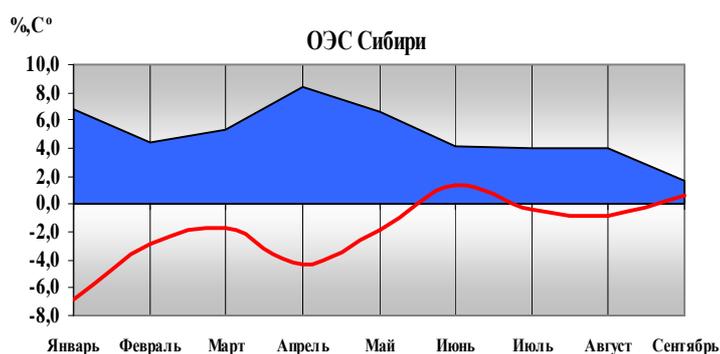
(\*) % к соотв.периоду 2008 года

## Динамика изменения относительной величины потребления электроэнергии в I, II и III кварталах 2010 года

- — отклонение среднемесячной температуры наружного воздуха (°C) от аналогичного периода 2009 года.  
 — относительная величина изменения потребления электроэнергии по месяцам I, II и III кварталов 2010 года (%)

от аналогичного периода 2009 года.





### Фактическое электропотребление в I, II и III кварталах 2010 года по ЕЭС России

Субъекты Российской Федерации	Факт I кв 2010, млн. кВтч	в % к соответс твующе му периоду 2009 года	Факт II кв 2010, млн. кВтч	в % к соответс твующе му периоду 2009 года	Факт III кв 2010, млн. кВтч	в % к соответс твующе му периоду 2009 года	в % за период с начала года к соответствующе му периоду	
							2009	2008
1	2	3	4	5	6	7	8	9
<b>ОЭС ЦЕНТРА</b>	<b>62329,6</b>	<b>107,2</b>	<b>48037,1</b>	<b>102,3</b>	<b>49395,4</b>	<b>106,7</b>	<b>105,5</b>	<b>98,4</b>
Белгородская область	3664,2	113,1	3286,3	107,6	3375,9	108,2	109,7	101,8
Брянская область	1207,7	109,7	928,9	105,1	930,8	104,4	106,6	99,0
Владимирская область	1991,2	105,6	1466,5	99,9	1491,6	106,4	104,1	95,3
Вологодская область	3546,6	107,5	3164,9	106,4	3214	104,7	106,2	89,6
Воронежская область	2758,2	109,8	2099,2	104,3	2163,6	107,6	107,4	100,1
Ивановская область	1109,8	107,1	799,2	98,5	805,3	104,2	103,6	91,1
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>9</b>
Калужская область	1451,2	110,4	1069,9	103,6	1068,3	105,2	106,8	104,7
Костромская область	1070,6	106,4	768,8	101,5	803,6	105,7	104,8	94,5
Курская область	2265,8	112,8	1732,4	107,9	1746,6	95,5	105,5	97,8
Липецкая область	2830,6	115,5	2313	109,3	2439,4	112,0	112,4	93,3
Орловская область	780	105,7	576,3	101,8	583,7	103,8	104,0	95,7
Рязанская область	1802,1	109,6	1385,2	104,9	1452,5	106,1	107,0	98,1
Смоленская область	1820	116,6	1406,1	101,5	1383,5	96,0	105,1	99,7
Тамбовская область	993,1	108,1	697,1	107,0	717,6	112,9	109,2	94,3
Тверская область	2224,3	106	1626,4	100,0	1661,5	105,5	104,0	98,1
Тульская область	2881,6	110,8	2165	104,8	2192,6	104,6	107,0	98,4
Ярославская область	2272,8	105,3	1766,5	102,2	1767,5	106,7	104,8	94,6
Москва и Московская область	27659,8	104,1	20785,4	99,6	21597,4	108,4	104,0	100,8

<b>ОЭС СЕВЕРО-ЗАПАДА</b>	<b>26240,5</b>	<b>107</b>	<b>20526</b>	<b>102,0</b>	<b>19718,1</b>	<b>104,2</b>	<b>104,6</b>	<b>99,5</b>
Архангельская обл.	2234,8	107,4	1685,6	98,4	1653,2	102,8	103,2	95,1
Калининградская обл.	1230,3	106,2	864,8	106,1	782	104,2	105,6	101,1
Республика Карелия	2492	110,3	2101,2	103,5	2038,3	104,3	106,2	94,7
Мурманская область	3767,1	103,9	2960,2	97,1	2874,3	102,7	101,3	96,3
Республика Коми	2436,6	102,6	1996	97,7	1892,3	100,0	100,2	97,2
Новгородская область	1179,4	109,2	919	105,0	891,6	105,8	106,8	102,6
Псковская область	631,5	108,8	444,9	98,0	471	105,8	104,6	103,3
Ленинградская обл.	12268,8	107,9	9554,3	104,5	9115,4	105,7	106,2	102,3
<b>ОЭС СРЕДНЕЙ ВОЛГИ</b>	<b>29301,3</b>	<b>108,6</b>	<b>23113,1</b>	<b>105,3</b>	<b>23434,9</b>	<b>106,5</b>	<b>106,9</b>	<b>95,0</b>
Нижегородская обл.	6188,4	116,3	4811,5	112,1	4874,4	109,3	112,8	98,4
Республика Марий Эл	965,3	131,9	652,4	121,5	655,3	105,5	120,3	94,2
Республика Мордовия	873,2	107	663,9	106,8	667,6	102,0	105,4	97,8
Пензенская область	1281,5	104,2	972,2	101,2	971,4	104,6	103,4	97,6
Самарская область	6385,2	105,6	5246,3	103,3	5358,8	108,1	105,6	93,9
Саратовская область	3594,8	106,3	2855,4	104,0	2915,5	106,4	105,6	95,2
Ульяновская область	1678,6	105	1281,7	103,3	1278,4	106,0	104,8	95,3
Чувашская Республика	1471,5	104,3	1047,7	101,8	1029	107,6	104,5	86,7
Республика Татарстан	6862,8	106,5	5582	102,4	5684,5	103,8	104,4	94,2
<b>ОЭС УРАЛА</b>	<b>67727,1</b>	<b>105,7</b>	<b>57021,8</b>	<b>104,3</b>	<b>56372,7</b>	<b>103,5</b>	<b>104,5</b>	<b>97,1</b>
Республика Башкортостан	6733,5	104,8	5454,3	101,2	5300,3	100,7	102,4	95,1
Кировская область	2061,1	105,9	1566,1	101,0	1574,6	102,6	103,4	95,3
Курганская область	1293,7	106,4	896,5	98,8	874,2	103,1	103,1	90,8
Оренбургская область	4354,8	106,9	3658,3	106,0	3688,5	106,2	106,4	98,7
Пермский край	6348,3	105,8	5118	104,0	5126,3	105,6	105,2	92,9
Свердловская область	11963,6	106,6	10267,7	108,1	10240,7	106,7	107,1	90,6
Республика Удмуртия	2415,2	103,1	1907,5	102,6	1883,7	105,0	103,5	96,6
Челябинская область	9558,7	112,4	8070	110,8	8014,2	107,8	110,4	94,1
Тюменская область	22998,2	102,8	20083,4	101,4	19670,2	99,9	101,4	-
<b>ОЭС ЮГА</b>	<b>22751,7</b>	<b>104</b>	<b>18094,5</b>	<b>103,8</b>	<b>19649,5</b>	<b>111,9</b>	<b>106,4</b>	<b>101,9</b>
Астраханская область	1202,6	102,3	912,6	102,8	1019,4	118,2	107,2	103,4
Волгоградская обл.	5100,2	106	4222,6	105,7	4455	111,6	107,6	94,9
Чеченская Республика	639,4	101,1	450,2	101,7	445,1	107,3	103	108,9
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>9</b>
Республика Дагестан	1559	105	1073,8	106,8	968,5	110,3	106,9	109,2
Республика Ингушетия	167,7	105,9	116,6	103,3	112,6	105,0	104,9	113,9
Кабардино-Балкарская Республика	428,1	102,3	322,1	100,0	326,9	105,9	102,6	102,6
Республика Калмыкия	139,6	99,8	104,1	104,2	116	118,2	106,4	103,0
Карачаево-Черкесская Республика	342	107,6	275,3	100,8	265,4	103,3	104,1	103,0
Краснодарский край	5431,5	103	4512,1	102,1	5386	112,7	105,9	107,1
Ростовская область	4656,5	104,2	3629,2	106,6	3937,6	113,7	107,8	101,2
Республика Северная Осетия-Алания	628,5	99,4	488,3	101,0	453,8	104,0	101,2	99,7

Ставропольский край	2456,6	103,9	1987,6	100,5	2163,2	110,1	104,8	100,8
<b>ОЭС СИБИРИ</b>	<b>59204,2</b>	<b>105,6</b>	<b>47568,1</b>	<b>106,4</b>	<b>45058,3</b>	<b>103,2</b>	<b>105,1</b>	<b>99,0</b>
Алтайский край	3312,2	107,7	2370,6	106,8	2194,6	104,2	106,4	100,5
Республика Бурятия	1716,6	109	1169,3	109,5	1045,2	102,8	107,4	103,5
Иркутская область	15484,3	106,4	12532,6	106,9	11839,1	103,0	105,5	98,9
Красноярский край (*)	12374,8	106,4	9872,8	105,7	9273,6	102,2	104,9	-
Республика Тыва	241,6	104,8	143,9	110,7	116,5	104,8	106,4	106,4
Новосибирская обл.	4445,9	106,3	3247,5	107,3	3037,2	106,2	106,6	99,9
Омская область	3089,8	105,1	2232	101,4	2165,7	102,5	103,2	97,4
Томская область	2578,6	105,1	2048,6	104,7	1943,1	103,4	104,5	101,3
Забайкальский край	2195,8	104,8	1675,5	105,0	1554,7	98,8	103,1	104,6
Республика Хакасия	4707	102,8	4229,7	101,7	4127,6	99,9	101,5	100,2
Кемеровская область	9057,6	103,3	8045,6	110,6	7761	106,4	106,6	95,0
<b>ОЭС ВОСТОКА</b>	<b>8923,2</b>	<b>105,4</b>	<b>6511,1</b>	<b>110,0</b>	<b>5922,3</b>	<b>105,8</b>	<b>106,8</b>	<b>104,0</b>
Амурская область	2106,8	107,2	1556,6	113,2	1468,2	109,8	109,7	114,6
Приморский край	3667,6	107,2	2682,1	108,3	2368,4	104,5	106,8	103,9
Хабаровский край (**)	2719,1	101,4	1957,7	109,5	1802,1	104,0	104,5	98,7
Южно-Якутский эн. район	429,7	107,3	314,7	112,4	283,6	107,8	108,9	93,4
<b>ЕЭС РОССИИ</b>	<b>276477</b>	<b>106,2</b>	<b>220872</b>	<b>104,3</b>	<b>219551</b>	<b>105,3</b>	<b>105,4</b>	<b>98,8</b>

(\*) – Без учета потребления Норильско-Таймырского энергоузла;

(\*\*) – Без учета потребления Николаевского энергорайона.