

Оперативные данные о работе ЕЭС России в I квартале 2010 года

1. Частота электрического тока.

Единая энергосистема России в I квартале 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 в I квартале 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	% от календарного времени	час-мин	% от календарного времени	час-мин	% от календарного времени	час-мин	% от календарного времени	час-мин	% от календарного времени
I квартал	2009	-	-	-	-	2159-55	100,0	0-05	-	-	-
	2010	-	-	0-01	-	2159-47	100,0	0-12	-	-	-

2. Установленная мощность электростанций на 01.04.2010.

	Установленная мощность, тыс. МВт	Доля в установленной мощности, %
ЕЭС России, всего	212,0	100
тепловые электростанции	133,7	63,1
гидроэлектростанции	44,1	20,8
атомные электростанции	23,5	11,1
лектростанции промышленных предприятий (ТЭС и ГЭС)	10,7	5,0

3. Вводы генерирующего оборудования в I квартале 2010 года.

Ввод новой мощности в I квартале 2010 года - 1128 МВт, в том числе документально подтвержденный – 128 МВт.

Электростанции РФ	Станционный номер	Марка турбины	Установленная мощность, МВт
ОЭС СРЕДНЕЙ-ВОЛГИ Самарская ГРЭС	№ 1	ПТ-12-2,9/0,6	<u>12</u> 12
ОЭС УРАЛА Пермская ТЭЦ-13	№4	ГТЭ-16ПА	<u>16</u> 16
ОЭС ВОСТОКА Партизанская ГРЭС	№ 2	К-100-9	<u>100</u> 100
ОЭС Юга Волгодонская АЭС*	№ 2	ВВЭР-1000	<u>1000</u> 1000

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

4. Выполнение графиков плановых ремонтов генерирующего оборудования электростанций ЕЭС России.

	Выведено в ремонт на 01.04.2010, МВт		в т.ч. отремонтировано на 01.04.2010, МВт	
	план	факт	план	факт
Всего капитальный и средний ремонт	8716	7788	2821	2731
Капитальный ремонт энергоблоков ТЭС 150 МВт и выше	1900	1010	610	300
Средний ремонт энергоблоков ТЭС 150 МВт и выше	2597	1887	405	405
Капитальный и средний ремонт энергоблоков АЭС	1640	1640	1000	1000

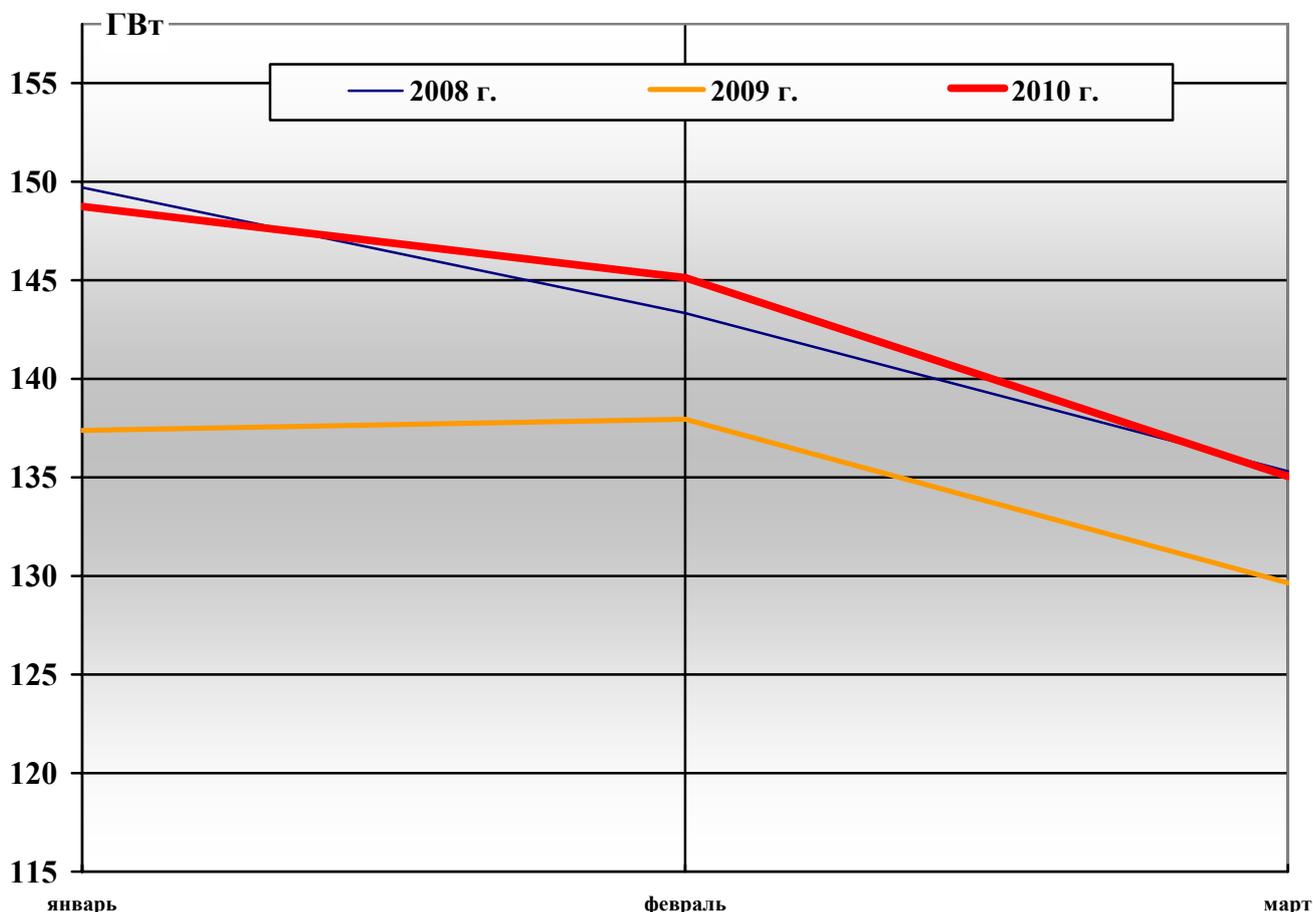
5. Максимум потребляемой мощности в I квартале 2010 года (26 января 2010г.)

Объединение	Потребление, МВт		Среднесуточная температура наружного воздуха, °С	
	факт	% к абс. макс квартала 2009	факт	± к абс. макс квартала 2009
ЕЭС России	148743	+7,8	-21,3	-4,2
ЕЭС России 1 синхр. зона	144675	+7,7	-21,4	-4,7

Данные по собственному максимальному потреблению мощности в I квартале 2010 года по ОЭС в сравнении с аналогичными показателями 2009 года.

Энергообъединение, энергосистема	Дата	максимум потребления, МВт	% к 2009 г.
ОЭС Центра	26.01.10	36612	+13,6
ОЭС Средней Волги	25.01.10	16749	+10,7
ОЭС Урала	26.01.10	34521	+4,3
ОЭС Северо-Запада	28.01.10	14897	+13,8
ОЭС Юга	27.01.10	13645	+3,6
ОЭС Сибири	10.02.10	31115	+4,2
ОЭС Востока	14.01.10	5100	+6,6

**График изменения максимального потребления мощности ЕЭС России
в I квартале 2008-2010 годов.**



**6. Выработка и потребление электроэнергии ЕЭС России в I квартале
2010 года.**

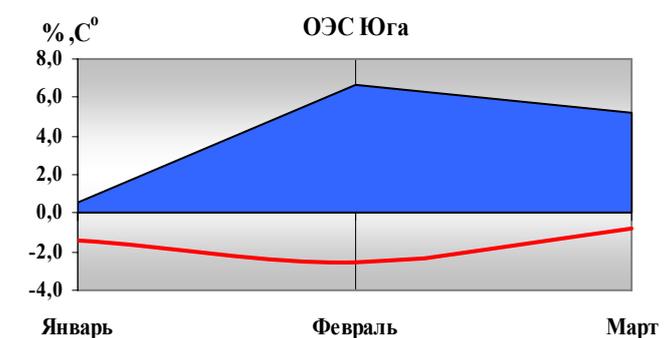
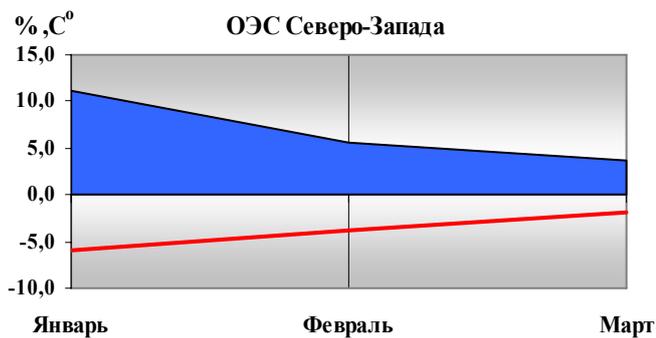
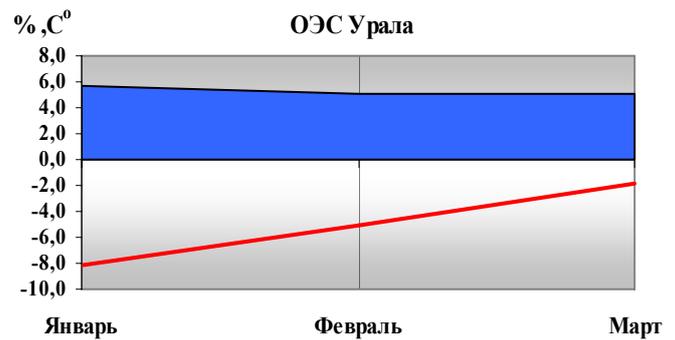
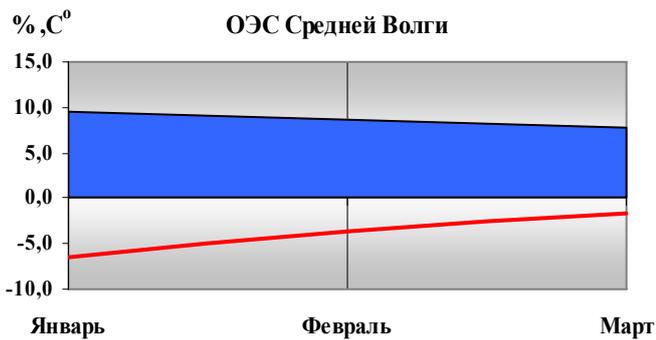
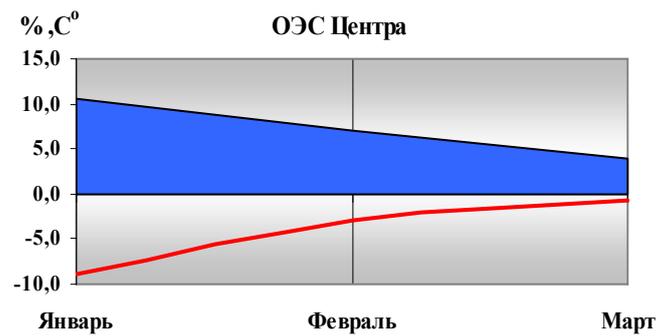
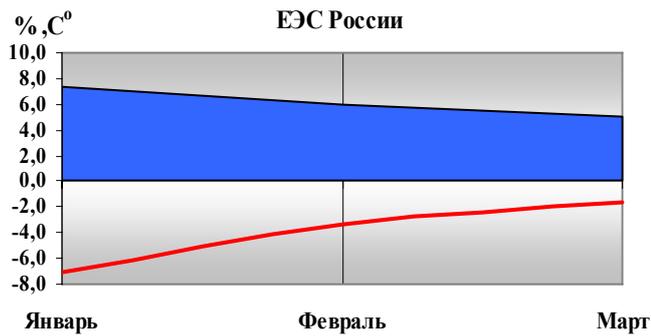
	I квартал 2010 года			
	Факт	% выполн. прогнозного баланса	% к соотв. периоду 2009	% к IV кв 2009
Выработка электроэнергии всего, млрд. кВт*ч	279,7	103,9	106,0	104,2
ТЭС всего	185,0	105,7	108,6	108,4
в т.ч.: ТЭС ОГК	71,7	114,1	111,3	102,2
ГЭС всего	35,9	108,6	91,6	95,0
в т.ч.: ГЭС ОГК	14,2	113,1	73,3	96,6
Электростанции промпредприятий	13,7	88,2	103,6	97,7
АЭС	45,1	99,0	109,9	98,0
Потребление электроэнергии всего, млрд. кВт*ч	275,4	103,9	106,2	103,9

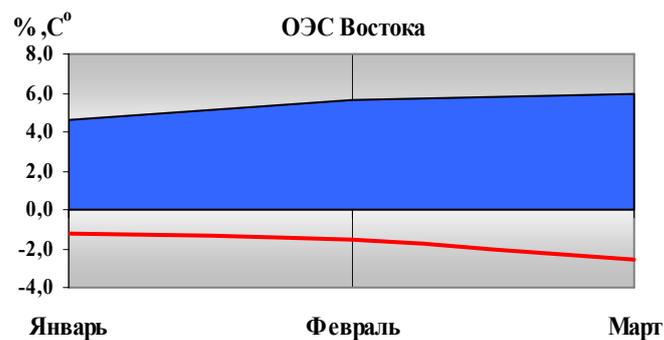
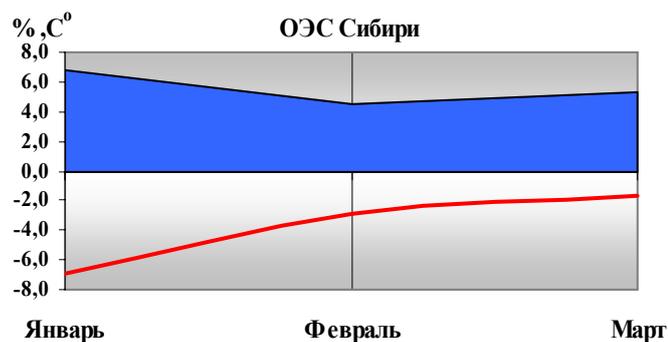
Отпуск теплоэнергии, млн. Гкал	229,2	91,8	115,4	115,4
-----------------------------------	-------	------	-------	-------

Динамика изменения относительной величины потребления электроэнергии в I квартале 2010 года

- отклонение среднемесячной температуры наружного воздуха (°C) от аналогичного периода 2009 г.
 — относительная величина изменения потребления электроэнергии по месяцам I квартала 2010 (%)

от аналогичного периода 2009 г.





Фактическое электропотребление в I квартале 2010 года по ЕЭС России.

Субъекты Российской Федерации	Факт I кв. 2010, млн. кВтч	% к соответствующему периоду прошлого года	% к предыдущему кварталу
1	2	3	4
ОЭС ЦЕНТРА	62344,2	107,1	103,4
Белгородская область	3660,2	113,0	101,1
Брянская область	1209,1	109,2	100,3
Владимирская область	1979,9	105,5	103,2
Вологодская область	3545,1	107,6	100,7
Воронежская область	2768,4	109,8	106,9
Ивановская область	1106,2	106,8	101,9
Калужская область	1445,2	109,8	102,2
Костромская область	1075,9	106,1	102,9
Курская область	2259,2	112,5	100,0
Липецкая область	2825,8	115,4	103,1
Орловская область	778,3	105,6	102,3
Рязанская область	1801,0	110,0	105,1
Смоленская область	1841,0	117,2	103,7
Тамбовская область	993,4	108,2	103,3
Тверская область	2226,7	106,0	106,8

Тульская область	2884,2	111,1	105,7
Ярославская область	2270,6	105,4	102,0
Москва и Московская область	27674,0	104,0	103,8
ОЭС СЕВЕРО-ЗАПАДА	26219,3	106,9	103,9
Архангельская область	2231,4	107,5	104,6
Калининградская область	1228,6	106,2	107,9
Республика Карелия	2489,7	110,6	104,4
Мурманская область	3766,3	103,7	103,2
Республика Коми	2436,0	102,5	101,3
Новгородская область	1176,8	109,0	105,4
Псковская область	629,9	109,0	104,3
С-Пб и Ленинградская область	12260,6	107,7	103,9
1	2	3	4
ОЭС СРЕДНЕЙ ВОЛГИ	29298,8	108,7	103,2
Нижегородская область	6179,3	116,4	104,4
Республика Марий Эл	967,4	132,1	107,9
Республика Мордовия	873,7	106,9	103,2
Пензенская область	1280,8	104,1	101,7
Самарская область	6383,8	105,6	101,4
Саратовская область	3595,0	106,3	102,7
Ульяновская область	1685,3	105,4	102,8
Чувашская Республика	1471,9	104,3	104,2
Республика Татарстан	6861,6	106,6	103,5
ОЭС УРАЛА	66691,0	105,3	102,3
Республика Башкортостан	6727,2	104,8	103,2
Кировская область	2056,2	105,7	102,3
Курганская область	1291,3	106,5	106,9
Оренбургская область	4353,0	106,9	104,4
Пермский край	6350,1	105,8	103,2
Свердловская область	11949,3	106,6	101,8
Республика Удмуртия	2418,1	103,0	102,3
Челябинская область	9557,3	112,3	105,0
Тюменская область	21988,5	101,8	100,1
ОЭС ЮГА	22749,8	104,0	107,2
Астраханская область	1202,7	102,2	113,3
Волгоградская область	5112,6	106,2	107,5
Чеченская Республика	639,2	101,5	106,8
Республика Дагестан	1560,5	104,8	115,8
Республика Ингушетия	167,2	105,9	109,8

Кабардино-Балкарская Республика	427,9	102,5	103,4
Республика Калмыкия	139,9	99,7	111,6
Карачаево-Черкесская Республика	342,2	107,6	102,1
Краснодарский край	5435,9	102,9	105,2
Ростовская область	4648,7	104,1	107,7
Республика Северная Осетия-Алания	629,6	99,5	106,6
Ставропольский край	2443,4	104,1	103,2
ОЭС СИБИРИ	59185,1	105,6	104,8
Алтайский край	3310,0	107,6	107,8
Республика Бурятия	1717,0	109,0	109,0

1	2	3	4
Иркутская область	15477,9	106,5	104,9
Красноярский край (*)	12365,7	103,2	104,0
Республика Тыва	241,7	104,8	117,8
Новосибирская область	4443,0	106,3	106,6
Омская область	3088,4	105,1	105,5
Томская область	2578,2	105,2	104,9
Читинская область	2195,9	104,8	101,9
Республика Хакасия	4707,2	102,8	101,5
Кемеровская область	9060,1	103,5	104,7
ОЭС ВОСТОКА	8921,8	105,4	108,1
Амурская область	2106,2	107,2	106,0
Приморский край	3666,7	107,2	111,1
Хабаровский край (**)	2719,3	101,4	107,2
Южно-Якутский эн. район	429,6	107,3	99,0
Всего по ЕЭС России:	275410,0	106,2	103,9

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

(**) – Без учета потребления Николаевского энергорайона.