

Оперативные данные о работе ЕЭС России в I квартале 2009 года

1. Частота электрического тока.

Единая энергосистема России в I квартале 2009 года работала с частотой $50,00 \pm 0,05$ Гц 100% времени.

Продолжительность работы в определенных диапазонах частоты I синхронной зоны ЕЭС России в I квартале 2008-2009 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	2008	-	-	-	-	2183-55	100,0	0-05	-	-	-
	2009	-	-	-	-	2159-55	100,0	0-05	-	-	-

2. Установленная мощность электростанций на 01.04. 2009.

	Установленная мощность, ГВт	Доля в установленной мощности, %
ЕЭС России, всего	210,6	100
тепловые электростанции	133,1	63,2
гидроэлектростанции	44,0	20,9
атомные электростанции	23,5	11,2
электростанции промышленных предприятий (ТЭС и ГЭС)	10,0	4,7

3. Вводы генерирующего оборудования в I квартале 2009 года.

Ввод новой мощности (подтвержденный документами, оформленными в установленном порядке) в I квартале 2009 года на электростанциях ЕЭС России составил 163 МВт

Электростанции РФ	Станционный номер	Марка турбины	Установленная мощность, МВт
<u>ОЭС ЦЕНТРА</u>			<u>45</u>
Мобильные ГТЭС Дарьино	№ 2	ГТУ-22,5	22,5
Мобильные ГТЭС Пушкино	№ 2	ГТУ-22,5	22,5
<u>ОЭС УРАЛА</u>			<u>18</u>
Екатеринбургская ГТ-ТЭЦ	№1-2	ГТ-009	18
<u>ОЭС СИБИРИ</u>			<u>100</u>
Новокемеровская ТЭЦ	№15	T-120-12,8	100

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

	Выведено в ремонт на 1.04.2009 г.		в т.ч. отремонтировано на 1.04.2009 г.	
	план	факт	план	факт
Всего капитальный и средний ремонт	9,1	8,1	2,8	2,7
Капитальный ремонт энергоблоков ТЭС 150 МВт и выше	1,2	1,4	0,7	0,7
Средний ремонт энергоблоков ТЭС 150 МВт и выше	2,3	2,6	0,5	0,5
Капитальный и средний ремонт энергоблоков АЭС	4,0	3,5	1,4	1,4

5. Максимум потребляемой мощности в I квартале 2009 года.

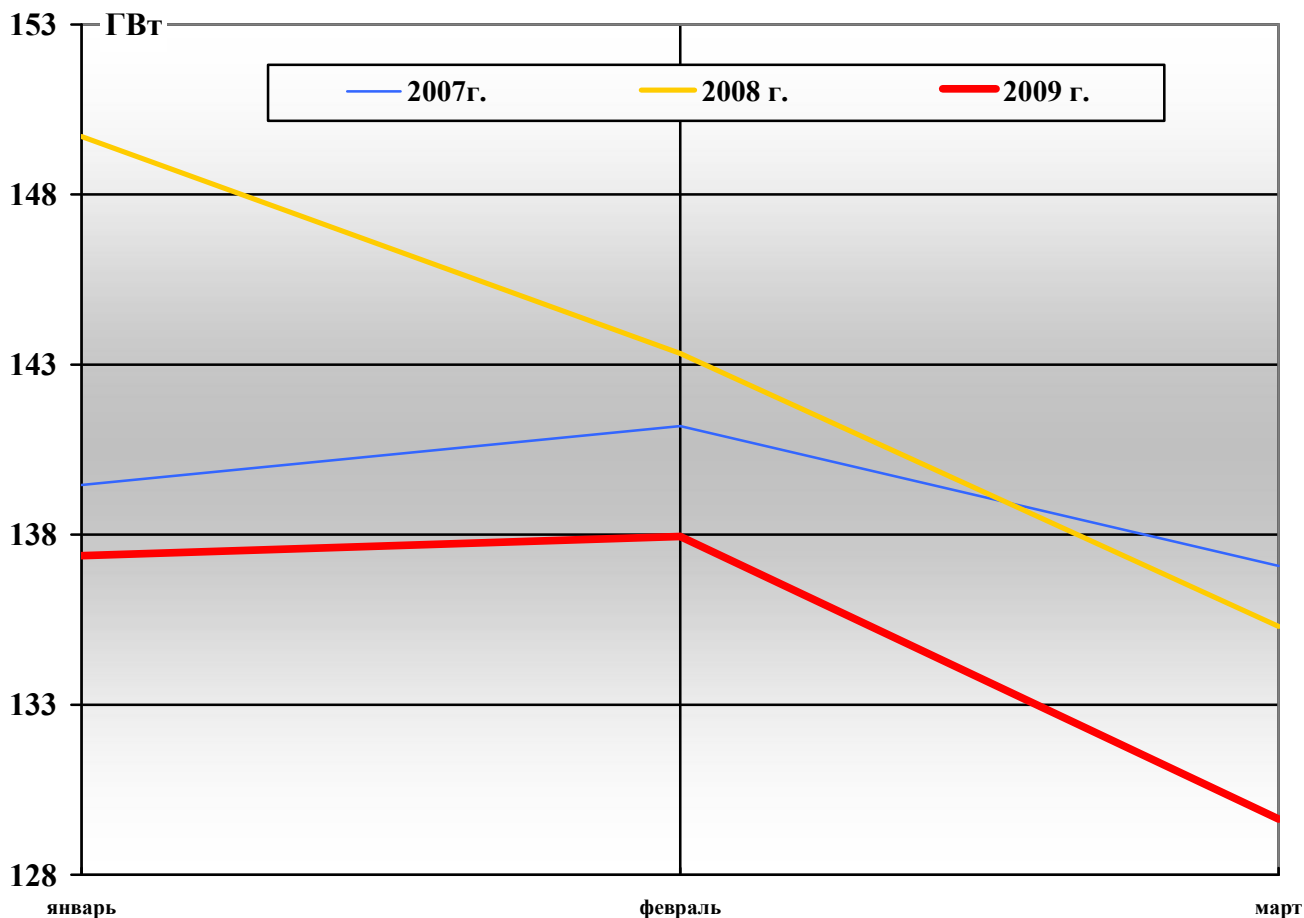
2 февраля 2009 года (50,00 Гц)	Потребление, МВт		Среднесуточная температура наружного воздуха, °С	
	факт	% к абс. макс февраля 2008	факт	± к абс. макс февраля 2008
Россия	139942	-3,6	-16,5	-3,3
ЕЭС России	137948	-3,2	-16,5	-3,3
ЕЭС России 1 синхронная зона	134390	-3,1	-16,2	-2,9

Максимальная нагрузка электростанций ЕЭС России 2 февраля 2009 года составила 140571 МВт, что на 3,5% ниже, чем в 2008 году.

Данные по собственному максимальному потреблению мощности в I квартале 2009 года по ОЭС в сравнении с аналогичными показателями 2008 года.

Энергообъединение, энергосистема	Дата	максимум потребления, МВт	% к 2008 г.
ОЭС Центра	02.02.2009	33446	-1,4
ОЭС Средней Волги	12.01.2009	15136	-14,2
ОЭС Урала	02.02.2009	33331	-4,7
ОЭС Северо-Запада	05.02.2009	13491	+1,8
ОЭС Юга	12.01.2009	13169	-5,1
ОЭС Сибири	17.02.2009	29856	-1,0
ОЭС Востока	28.01.2009	4785	-4,5

**График изменения максимального потребления мощности ЕЭС России
в I квартале 2006-2009 годах.**



6. Выработка и потребление электроэнергии в 1 квартале 2009 года.

	I квартал 2009 года			
	Факт	% выполн. прогноз. баланса	% прироста к I кв 2008	% прироста к IV кв 2008
Выработка электроэнергии всего, млрд. кВт.ч	263,9	91,2	93,6	99,2
ТЭС всего	170,4	88,3	89,9	99,2
в т.ч.: ТЭС ОГК	64,5	87,5	87,0	91,8
ГЭС всего	39,2	103,9	111,4	100,0
в т.ч.: ГЭС ОГК	19,4	109,8	121,3	101,3
Электростанции промпредприятий	13,2	78,0	92,9	98,5
АЭС	41,1	98,3	95,5	98,8
Потребление электроэнергии всего, млрд. кВт.ч	259,3	90,2	93,1	99,3
Отпуск теплоэнергии, млн. Гкал	197,8	82,4	98,9	125,0

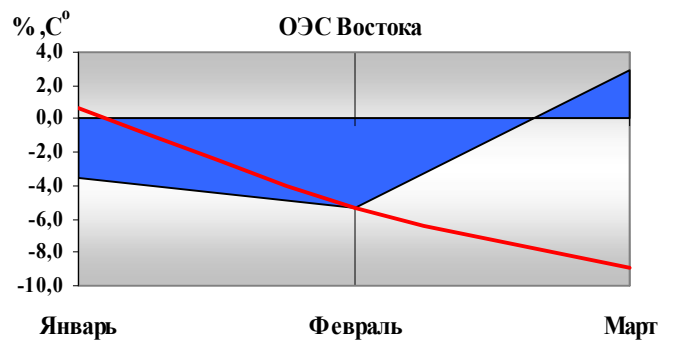
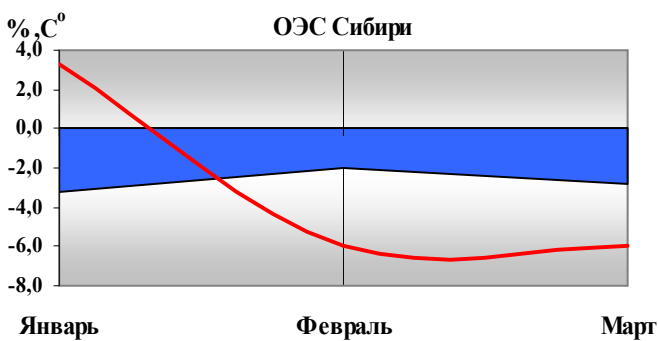
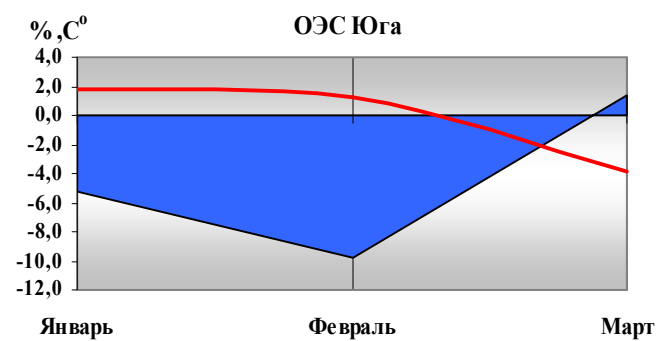
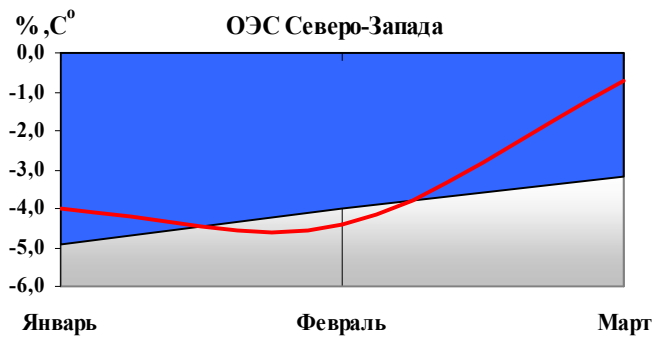
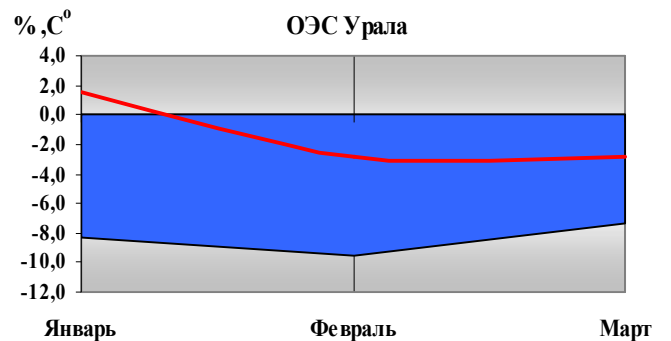
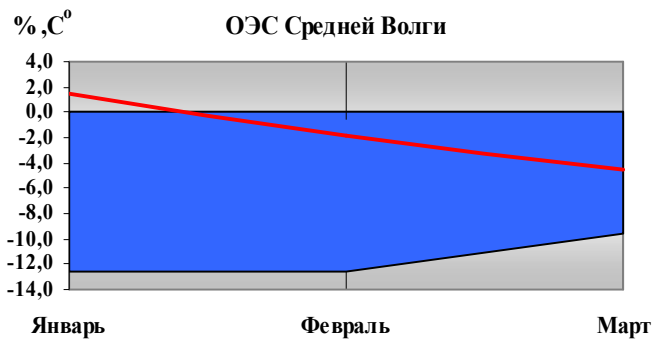
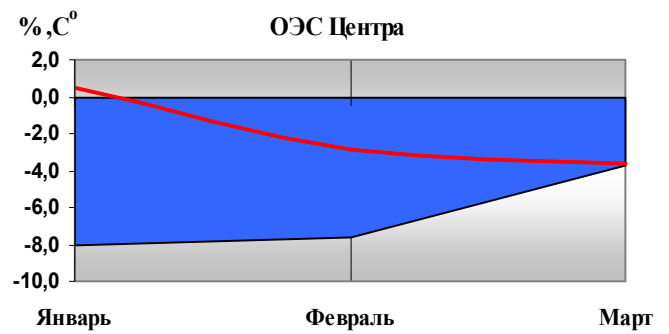
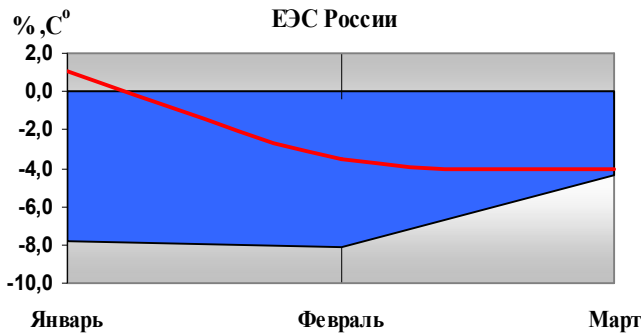
Данные об использовании установленной мощности электростанций ОГК в I квартале 2008-2009 годов представлены в таблице.

Наименование	Коэффициент использования установленной мощности, %	
	I квартал 2008 года	I квартал 2009 года
ОГК-1		
КАШИРСКАЯ ГРЭС-4	57,0	43,1
ИРИКЛИНСКАЯ ГРЭС	47,2	35,4
ИРИКЛИНСКАЯ ГЭС	35,4	19,1
ПЕРМСКАЯ ГРЭС	73,3	64,8
НИЖНЕВАРТОВСК. ГРЭС	88,7	87,4
УРЕНГОЙСКАЯ ГРЭС	92,3	91,2
В.ТАГИЛЬСКАЯ ГРЭС	62,5	48,7
ОГК-2		
СЕРОВСКАЯ ГРЭС	81,5	58,0
СУРГУТСКАЯ ГРЭС-1	89,8	87,9
ТРОИЦКАЯ ГРЭС	65,2	43,9
СТАВРОПОЛЬСКАЯ ГРЭС	63,9	55,8
ПСКОВСКАЯ ГРЭС	37,9	37,1
ОГК-3		
КОСТРОМСКАЯ ГРЭС	53,5	44,8
ЧЕРЕПЕТСКАЯ ГРЭС	32,5	31,5
ЮЖНОУРАЛЬСКАЯ ГРЭС	70,2	56,5
ПЕЧОРСКАЯ ГРЭС	43,7	44,1
ГУСИНООЗЕРСКАЯ ГРЭС	61,6	47,3
ХАРАНОРСКАЯ ГРЭС	90,8	81,2
ОГК-4		
ШАТУРСКАЯ ГРЭС-5	56,9	43,3
СМОЛЕНСКАЯ ГРЭС	41,0	29,0
ЯЙВИНСКАЯ ГРЭС	92,6	78,5
СУРГУТСКАЯ ГРЭС-2	79,5	90,5
БЕРЕЗОВСКАЯ ГРЭС	83,2	94,5
ОГК-5		
КОНАКОВСКАЯ ГРЭС	33,0	27,3
НЕВИННОМЫССКАЯ ГРЭС	69,2	63,0
РЕФТИНСКАЯ ГРЭС	73,4	64,9
СР.УРАЛЬСКАЯ ГРЭС	85,1	69,1
ОГК-6		
ГРЭС-24(Рязань)	78,2	66,1
РЯЗАНСКАЯ ГРЭС	38,9	27,6
КРАСНОЯРСКАЯ ГРЭС	77,3	61,4
КИРИШСКАЯ ГРЭС	38,4	22,3
ЧЕРЕПОВЕЦКАЯ ГРЭС	67,7	40,1
НОВОЧЕРКАССКАЯ ГРЭС	66,9	51,3

Динамика изменения относительной величины потребления электроэнергии в I квартале 2009 года

- — отклонение среднемесячной температуры наружного воздуха (°C) от аналогичного периода 2008 г.
 — относительная величина изменения потребления электроэнергии по месяцам I квартала 2009 (%)

от аналогичного периода 2008 г.



**Фактическое электропотребление в I квартале 2009 года
по ЕЭС России**

Субъекты Российской Федерации	Факт I кв 09, млн. кВтч	в % к соответствующему периоду прошлого года	в % к предыдущему кварталу
1	2	3	4
ОЭС Центра	58152,0	93,5	99,9
Белгородская область	3240,4	88,7	99,8
Брянская область	1100,8	90,4	97,5
Владимирская область	1885,8	92,6	100,2
Вологодская область	3299,7	83,0	102,3
Воронежская область	2512,7	90,8	98,8
Ивановская область	1035,9	87,0	96,5
Калужская область	1314,0	98,7	99,6
Костромская область	1005,9	90,1	100,1
Курская область	2007,8	89,5	102,1
Липецкая область	2450,4	81,4	97,8
Орловская область	737,7	90,7	99,8
Рязанская область	1644,6	91,2	97,3
Смоленская область	1561,3	90,9	99,5
Тамбовская область	919,0	89,9	92,5
Тверская область	2098,1	96,5	100,1
Тульская область	2601,1	91,3	98,6
Ярославская область	2158,1	91,0	98,2
Москва и Московская область	26578,8	98,8	100,6
ОЭС Северо-Запада	24400,9	95,9	99,8
Архангельская область	2080,1	92,5	101,0
Калининградская область	1159,1	98,2	102,9
Республика Карелия	2258,6	88,0	98,5
Мурманская область	3626,7	98,1	102,2
Республика Коми	2375,4	97,9	102,2
Новгородская область	1080,4	96,1	100,1
Псковская область	580,2	99,5	98,4
С-ПБ и Ленинградская область	11240,5	96,9	98,4

1	2	3	4
ОЭС Средней Волги	26983,5	88,4	95,7
Нижегородская область	5322,6	87,3	93,4
Республика Марий Эл	732,1	74,3	88,8
Республика Мордовия	815,7	93,8	98,2
Пензенская область	1229,9	92,9	97,3
Самарская область	6047,6	88,6	94,4
Саратовская область	3381,7	89,2	98,8
Ульяновская область	1598,7	88,6	97,3
Чувашская Республика	1411,0	87,8	94,5
Республика Татарстан	6444,2	89,4	97,4
ОЭС Урала	63342,0	91,6	98,3
Республика Башкортостан	6422,1	91,4	99,0
Кировская область	1946,0	91,1	100,7
Курганская область	1215,9	88,7	97,7
Оренбургская область	4073,5	90,7	97,4
Пермская область	5997,5	88,4	96,8
Свердловская область	11222,6	85,6	94,5
Республика Удмуртия	2343,3	95,1	98,2
Челябинская область	8504,3	84,0	98,7
Тюменская область	21616,8	100,0	100,4
ОЭС Юга	21877,9	95,3	101,3
Астраханская область	1175,8	95,9	107,3
Волгоградская область	4810,9	89,3	97,7
Чеченская Республика	632,2	103,5	106,3
Республика Дагестан	1484,5	98,7	112,6
Республика Ингушетия	158,4	107,9	108,3
Кабардино-Балкарская Республика	418,4	95,6	101,5
Республика Калмыкия	139,9	93,2	109,9
Карачаево-Черкесская Республика	318,0	89,9	102,1
Краснодарский край	5276,2	99,3	101,6
Ростовская область	4467,1	96,2	100,2
Республика Северная Осетия-Алания	632,0	96,2	103,4
Ставропольский край	2364,7	93,9	98,3
ОЭС Сибири	56079,4	94,3	100,3
Алтайский край	3075,5	94,3	102,4
Республика Бурятия	1574,2	96,9	105,7

1	2	3	4
Иркутская область	14545,3	92,3	98,9
Красноярский край	11634,9	96,5	100,2
Республика Тыва	230,5	98,3	115,4
Новосибирская область	4181,7	94,7	100,5
Омская область	2940,0	94,2	102,8
Томская область	2453,3	97,0	101,6
Читинская область	2094,5	98,5	102,6
Республика Хакассия	4578,5	98,2	99,3
Кемеровская область	8770,9	90,4	99,3
ОЭС Востока	8468,6	97,0	103,9
Амурская область	1965,5	102,6	104,5
Приморский край	3421,5	96,6	107,2
Хабаровский край	2681,1	95,3	101,4
Южно-Якутский район	400,5	87,1	91,8
Всего по ЕЭС России:	259304,5	93,1	99,3