

Оперативные данные о работе ЕЭС России в I полугодии 2010 года

1. Частота электрического тока.

Единая энергосистема России в I полугодии 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 полугодии 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
I полугодие	2009	-	0-07	4343-43	0-10	-
	2010	-	0-29	4343-18	0-13	-

2. Установленная мощность электростанций на 01.07.2010.

	Установленная мощность, тыс.МВт	Доля в установленной мощности, %
ЕЭС России, всего	211,8	100,0
тепловые электростанции	133,6	63,1
гидроэлектростанции	44,1	20,8
атомные электростанции	23,3	11,0
электростанции промышленных предприятий (ТЭС и ГЭС)	10,8	5,1

3. Вводы генерирующего оборудования в I полугодии 2010 года.

Ввод новой мощности в I полугодии 2010 года – 1334,2 МВт, в том числе документально подтвержденный – 334,2 МВт.

Электростанции РФ	Станционный номер	Марка турбины	Установленная мощность, МВт
<u>ОЭС ЦЕНТРА</u>			<u>110,0</u>
ГРЭС-24	№ 1	ГТУ	110,0
<u>ОЭС СРЕДНЕЙ ВОЛГИ</u>			<u>12,0</u>
Самарская ГРЭС	№ 1	ПТ-12-2,9/0,6	12
<u>ОЭС УРАЛА</u>			<u>93,57</u>
Пермская ТЭЦ-13	№ 4	ГТЭ-16ПА	16
Магнитогорская ГТ ТЭЦ	№ 1-2	ГТ-009	18
Ноябрьская ПГЭ	№ 1	ПГУ	59,57
<u>ОЭС ЮГА</u>			<u>1018,6</u>
Ростовская АЭС*	№ 2	ВВЭР-1000	1000
Эшкаконская МГЭС	№ 1		0,6
Элистинская ГТ ТЭЦ	№1-2	ГТ-009	18
<u>ОЭС ВОСТОКА</u>			<u>100</u>
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.

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

	Выведено в ремонт на 01.07.2010, МВт		в т.ч. отремонтировано на 01.07.2010, МВт	
	план	факт	план	факт
Всего капитальный и средний ремонт ТЭС, ГЭС, АЭС, в том числе:	39012	37663	19960	18003
-капитальный ремонт энергоблоков ТЭС 150 МВт и выше	8790	8590	1780	980
-средний ремонт энергоблоков ТЭС 150 МВт и выше	7842	7322	5627	5427
-капитальный и средний ремонт энергоблоков АЭС	10437	10437	5580	5580

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

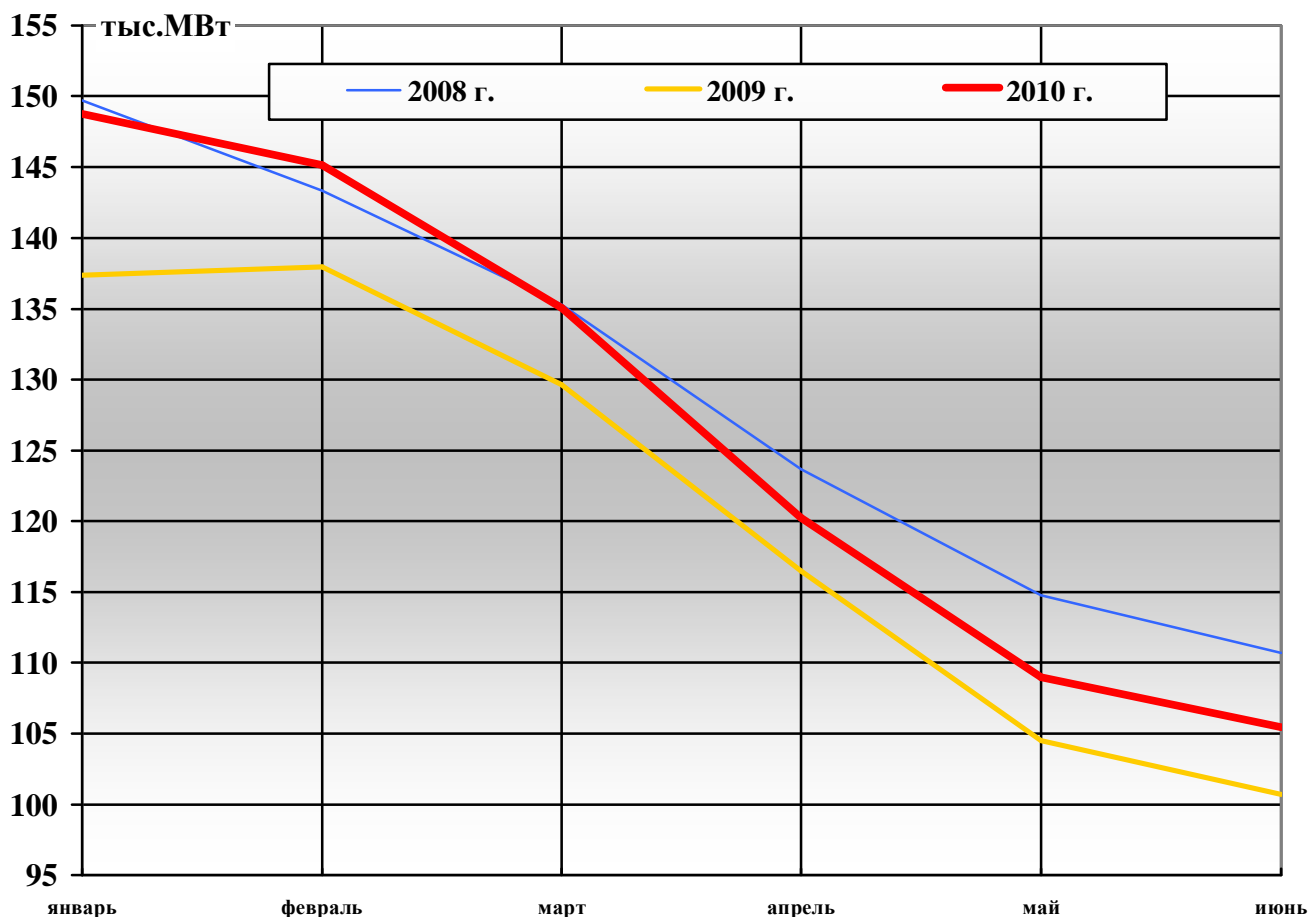
Объединение	Период	Потребление, МВт		Среднесуточная температура наружного воздуха, °С	
		факт	% к абс. макс. квартала 2009	факт	± к абс. макс. квартала 2009 г.
ЕЭС России	I кв. 26.01.2010	148743	+7,8	-21,3	-4,8
	II кв. 09.04.2010	120236	+3,2	+17,6	+18,2
ЕЭС России 1 синхронная зона	I кв. 26.01.2010	144675	+7,7	-21,4	-5,2
	II кв. 09.04.2010	116601	+2,9	+17,5	+18,3

Данные по собственному максимальному потреблению мощности в I и II 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
ОЭС Средней Волги	I квартал	25.01.2010	16749	+10,7
	II квартал	02.04.2010	13392	+0,3
ОЭС Урала	I квартал	26.01.2010	34521	+4,3
	II квартал	06.04.2010	29636	+2,1
ОЭС Северо-Запада	I квартал	28.01.2010	14897	+13,8
	II квартал	01.04.2010	11564	-4,0
ОЭС Юга	I квартал	27.01.2010	13645	+3,6
	II квартал	08.04.2010	10959	+1,5

ОЭС Сибири	I квартал	10.02.2010	31115	+4,2
	II квартал	09.04.2010	25908	+8,2
ОЭС Востока	I квартал	14.01.2010	5100	+6,6
	II квартал	14.04.2010	4136	+11,6

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



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

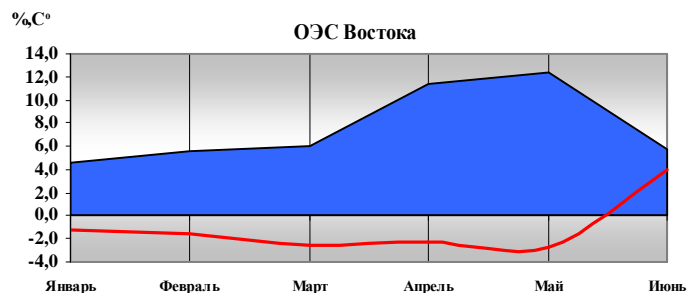
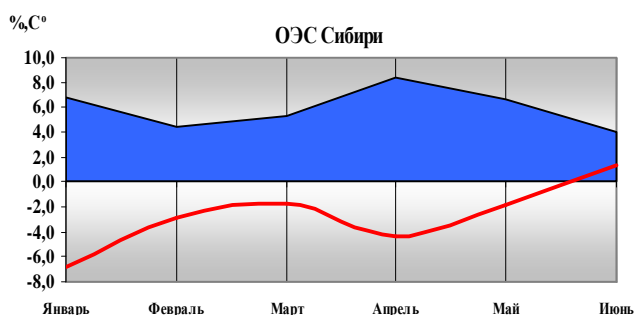
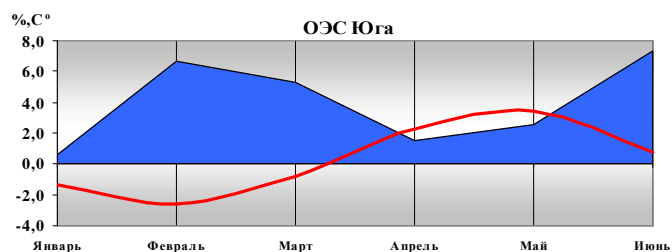
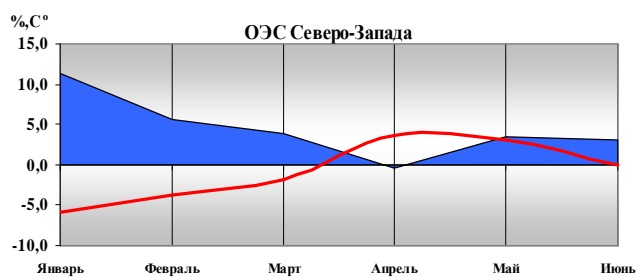
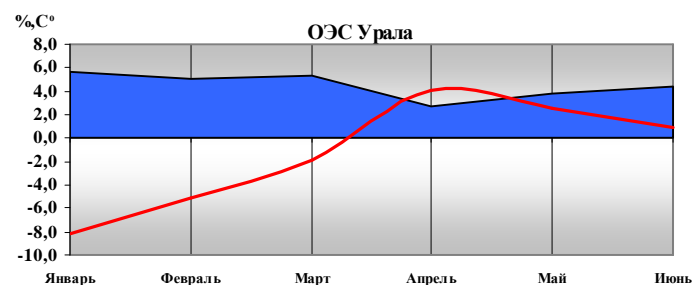
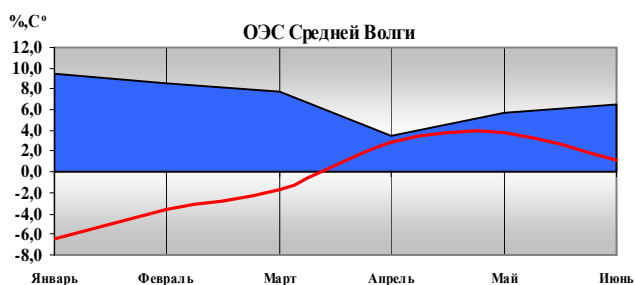
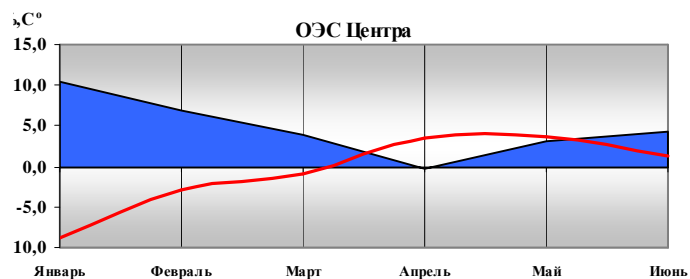
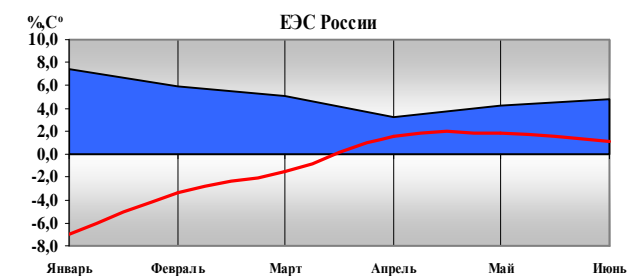
	Факт	% выполн. прогноз.баланса ФСТ России	% к соотв. периоду 2009 г.
Выработка электроэнергии всего, млрд. кВт.ч	502,8	102,5	105,1
ТЭС всего	313,0	101,8	107,9
в т.ч.: ТЭС ОГК	129,2	107,1	110,8
ГЭС всего	81,4	113,2	94,5
в т.ч.: ГЭС ОГК	36,3	116,0	81,2
Электростанции промпредприятий	24,7	86,8	101,2
АЭС	83,7	101,3	107,8
Потребление электроэнергии всего, млрд. кВт.ч	495,1	102,6	105,3/98,6*
Отпуск теплоэнергии, млн. Гкал	309,4	88,0	110,9

(*) % к соотв.периоду 2008 года

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

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

от аналогичного периода 2009 года



**Фактическое электропотребление в I и II квартале 2010 года по
ЕЭС России**

Субъекты Российской Федерации	Факт I кв 2010, млн. кВтч	в % к соответствующему периоду прошлого года	Факт II кв 2010, млн. кВтч	в % к соответствующему периоду прошлого года	в % за период с начала года к соответствующему периоду	
					2009	2008
1	2	3	4	5	6	7
<u>ОЭС ЦЕНТРА</u>	62329,6	107,2	48015,6	102,3	105,0	98,2
Белгородская область	3664,2	113,1	3280,4	107,4	110,3	100,8
Брянская область	1207,7	109,7	928,5	105,1	107,6	97,7
Владимирская область	1991,2	105,6	1464,0	99,7	103,0	95,4
Вологодская область	3546,6	107,5	3144,0	105,7	106,6	89,1
Воронежская область	2758,2	109,8	2104,0	104,5	107,4	99,3
Ивановская область	1109,8	107,1	796,0	98,1	103,2	91,0
Калужская область	1451,2	110,4	1063,6	103,0	107,2	104,8
Костромская область	1070,6	106,4	777,7	102,7	104,8	94,7
Курская область	2265,8	112,8	1727,6	107,6	110,5	99,2
Липецкая область	2830,6	115,5	2315,6	109,4	112,7	91,8
Орловская область	780,0	105,7	577,4	102,0	104,1	95,4
Рязанская область	1802,1	109,6	1374,2	104,1	107,1	97,4
Смоленская область	1820,0	116,6	1413,8	102,1	109,8	100,7
Тамбовская область	993,1	108,1	697,4	107,1	107,7	94,3
Тверская область	2224,3	106,0	1634,5	100,5	103,6	98,9
Тульская область	2881,6	110,8	2158,5	104,5	108,0	99,1
Ярославская область	2272,8	105,3	1763,5	102,1	103,9	94,7
Москва и Московская область	27659,8	104,1	20794,9	99,6	102,1	100,5
<u>ОЭС СЕВЕРО-ЗАПАДА</u>	26240,5	107,0	20514,4	101,9	104,7	100,5
Архангельская область	2234,8	107,4	1682,2	98,2	103,3	95,3
Калининградская область	1230,3	106,2	864,9	106,1	106,1	102,7
Республика Карелия	2492,0	110,3	2097,5	103,3	107,0	95,3
Мурманская область	3767,1	103,9	2955,6	96,9	100,7	96,7
Республика Коми	2436,6	102,6	1995,7	97,7	100,3	97,9
Новгородская область	1179,4	109,2	918,1	104,9	107,3	103,6
Псковская область	631,5	108,8	445,5	98,1	104,1	104,6
Ленинградская область	12268,8	107,9	9554,9	104,5	106,4	103,9

1	2	3	4	5	6	7
<u>ОЭС СРЕДНЕЙ ВОЛГИ</u>	29301,3	108,6	23099,9	105,2	107,1	94,7
Нижегородская область	6188,4	116,3	4800,1	111,8	114,3	98,5
Республика Марий Эл	965,3	131,9	654,0	121,8	127,6	92,9
Республика Мордовия	873,2	107,0	665,6	107,0	107,0	98,4
Пензенская область	1281,5	104,2	972,0	101,2	102,9	97,3
Самарская область	6385,2	105,6	5244,3	103,3	104,5	93,4
Саратовская область	3594,8	106,3	2852,9	103,9	105,2	93,7
Ульяновская область	1678,6	105,0	1283,2	103,4	104,3	93,3
Чувашская Республика	1471,5	104,3	1047,1	101,7	103,2	87,8
Республика Татарстан	6862,8	106,5	5580,7	102,4	104,6	94,3
<u>ОЭС УРАЛА</u>	66735,1	105,4	55859,9	103,6	104,6	95,7
Республика Башкортостан	6733,5	104,8	5445,3	101,0	103,1	96,1
Кировская область	2061,1	105,9	1561,6	100,7	103,6	95,0
Курганская область	1293,7	106,4	898,8	99,1	103,3	91,4
Оренбургская область	4354,8	106,9	3654,8	105,9	106,5	97,8
Пермский край	6348,3	105,8	5121,4	104,1	105,0	92,4
Свердловская область	11963,6	106,6	10268,5	108,1	107,3	90,6
Республика Удмуртия	2415,2	103,1	1907,4	102,6	102,9	96,8
Челябинская область	9558,8	112,4	8071,6	110,8	111,7	94,0
Тюменская область	22006,1	101,8	18930,5	99,3	100,6	100,1
<u>ОЭС ЮГА</u>	22751,7	104,0	18082,4	103,8	103,9	100,2
Астраханская область	1202,6	102,3	911,3	102,7	102,5	100,5
Волгоградская область	5100,2	106,0	4233,0	105,9	106,0	93,7
Чеченская Республика	639,4	101,1	450,5	101,8	101,4	105,9
Республика Дагестан	1559,0	105,0	1073,9	106,8	105,7	108,0
Республика Ингушетия	167,7	105,9	116,0	102,8	104,6	113,8
Кабардино-Балкарская Республика	428,1	102,3	321,6	99,8	101,2	100,3
Республика Калмыкия	139,6	99,8	104,1	104,2	101,6	97,7
Карачаево-Черкесская Республика	342,0	107,6	275,4	100,8	104,5	100,3
Краснодарский край	5431,5	103,0	4513,2	102,1	102,6	104,6
Ростовская область	4656,5	104,2	3629,5	106,6	105,3	100,3
Республика Северная Осетия-Алания	628,5	99,4	476,5	98,6	99,1	97,9
Ставропольский край	2456,6	103,9	1977,4	100,0	102,1	99,2
<u>ОЭС СИБИРИ</u>	59204,2	105,6	47564,2	106,4	105,9	99,4
Алтайский край	3312,2	107,7	2372,0	106,8	107,3	101,4
Республика Бурятия	1716,6	109,0	1168,1	109,4	109,2	104,1
Иркутская область	15484,3	106,4	12533,9	106,9	106,6	99,0
Красноярский край (*)	12374,8	106,4	9862,0	105,6	106,0	-

1	2	3	4	5	6	7
Республика Тыва	241,6	104,8	143,8	110,6	106,9	106,5
Новосибирская область	4445,9	106,3	3247,7	107,3	106,7	100,6
Омская область	3089,8	105,1	2230,2	101,3	103,5	97,6
Томская область	2578,6	105,1	2059,6	105,2	105,2	101,2
Забайкальский край	2195,8	104,8	1676,6	105,1	104,9	104,4
Республика Хакасия	4707,0	102,8	4228,4	101,7	102,3	100,8
Кемеровская область	9057,6	103,3	8041,9	110,6	106,6	94,5
<u>ОЭС ВОСТОКА</u>	8923,2	105,4	6509,7	110,0	107,3	103,6
Амурская область	2106,9	107,2	1556,3	113,2	109,6	113,0
Приморский край	3667,8	107,2	2681,1	108,3	107,6	103,8
Хабаровский край (**)	2788,8	101,3	2014,7	109,1	104,4	98,7
Южно-Якутский эн. район	429,7	107,3	314,6	112,4	109,4	93,7
<u>ЕЭС РОССИИ</u>	275485,6	106,2	219646,1	104,1	105,3	98,6

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

(**) – Без учета потребления Николаевского энергорайона.