

Информационный обзор

«Единая энергетическая система России: промежуточные итоги»

(оперативные данные)

Апрель 2012 года



Оглавление

1.		изводство и потребление электрической энергии ЕЭС России за месяц и с ла года нарастающим итогом	3
2.	Режи	им работы основных ГЭС и каскадов ГЭС ЕЭС России за апрель 2012 года	. 9
3.	Опер	ративные данные о работе ЕЭС за месяц	9
	3.1.	Частота электрического тока	9
	3.2.	Максимум потребляемой мощности в сравнении с аналогичным периодом прошлого года1	
4.	Уста	новленная мощность электростанций на 01.05.2012 г	12
5.	План	ирование и выполнение ремонтов в отчетном месяце	13
	5.1.	Основного энергетического оборудования	13
	5.2.	Сетевого оборудования (ЛЭП 220 кВ и выше)	14
6.	Готов	вность генерирующего оборудования к выработке электроэнергии за месяц	13
	6.1.	Участие в общем первичном регулировании частоты электрического тока (ОПРЧ)1	
	6.2.	Предоставление диапазона регулирования реактивной мощности	15
	6.3.	Участие ГЭС в автоматическом и оперативном вторичном регулировании частоты электрического тока и перетоков активной мощности (АВРЧМ)	
	6.4.	Способность генерирующего оборудования к выработке электроэнергии.	15
7.		пюдения объемов и сроков ремонтов электросетевого хозяйства, подлежащи пторингу, в апреле 2012 г	их 16
8.		ормация о технологических резервах мощности по производству трической энергии за месяц1	17
9.	Пара	метры расчетной модели оптового рынка электроэнергии за месяц	18
10.	прои: учтен	ормация за месяц о суммарных величинах резервов мощностей по зводству электрической энергии в первой синхронной зоне ЕЭС России, нных в соответствии с правилами оптового рынка при выборе состава рирующего оборудования	18
11.	•	ционирование балансирующего рынка за месяц	
	11.1.	Ценовые показатели балансирующего рынка	17
	11.2.	Предварительные объемы отклонений по внешней инициативе	17



1. Производство и потребление электрической энергии ЕЭС России за месяц и с начала года нарастающим итогом

В апреле 2012 года производство электроэнергии электростанциями ЕЭС России составило 81,1 млрд. кВт-ч.

Основную нагрузку по обеспечению спроса на электроэнергию несли электростанции (T₃C), выработка которых тепловые составила 50,7 млрд. кВт-ч. Выработка ГЭС за тот же период составила 11,9 млрд. кВт-ч, выработка АЭС – 14,4 млрд. кВт-ч, выработка электростанций, являющихся технологических комплексов промышленных предприятий снабжения электроэнергией предназначенных В основном ДЛЯ ИΧ (электростанций промышленных предприятий) – 4,1 млрд. кВт⋅ч.

Выработка и потребление электроэнергии в целом по ЕЭС России и ОЭС за апрель и нарастающим итогом с начала 2012 года приведены в таблицах.

Выработка электроэнергии

0ЭС	Выработка электроэнергии в отчетном месяце, млн кВтч	В % к соответств. месяцу 2011 г.	Выработка электроэнергии с начала года, млн кВт•ч	В % за период с начала года к соответств. периоду 2011 г.
ЕЭС России	81 061,5	99,3	373 062,5	102,0
ОЭС Центра	18 398,7	98,8	88 758,3	102,5
ОЭС Средней Волги	8 965,5	92,7	39 161,9	97,4
ОЭС Урала	20 503,9	101,0	91 758,6	102,8
ОЭС Северо-Запада	8 417,2	95,9	39 139,8	101,7
ОЭС Юга	6 017,9	99,9	28 231,6	102,9
ОЭС Сибири	15 992,4	101,9	73 224,9	102,2
ОЭС Востока	2 765,9	106,8	12 787,4	106,8

Потребление электроэнергии

0ЭС	Потребление электроэнергии в отчетном месяце, млн кВтч	В % к соответств. месяцу 2011 г.	Потребление электроэнергии с начала года, млн кВт•ч	В % за период с начала года к соответств. периоду 2011 г.
ЕЭС России	80 030,5	99,5	366 537,7	102,0
ОЭС Центра	18 058,1	100,1	82 758,0	102,4
ОЭС Средней Волги	8 457,4	97,2	39 129,6	101,6
ОЭС Урала	20 304,1	99,4	90 515,9	101,1
ОЭС Северо-Запада	7 696,9	100,9	34 491,6	101,2
ОЭС Юга	6 226,9	91,7	31 677,4	103,0
ОЭС Сибири	16 737,2	102,5	75 831,9	102,0
ОЭС Востока	2 549,9	102,2	12 133,3	105,3

Оперативные данные по выработке электроэнергии по субъектам Российской Федерации в апреле и нарастающим итогом с начала 2012 года представлены в таблице.



Без учета влияния дополнительного дня високосного года прирост выработки электроэнергии по ЕЭС России нарастающим итогом с начала 2012 года составил 1,2%.

Выработка электроэнергии по субъектам Российской Федерации

выраоотка электроэнергии по субъектам Российской Федерации						
Объединенные энергосистемы, субъекты РФ	Выработка электроэнергии в отчетном месяце, млн кВт·ч	В % к соответств. месяцу 2011 г.	Выработка электроэнергии с начала года, млн кВт-ч	В % за период с начала года к соответств. периоду 2011 г.		
ЕЭС РОССИИ	81 061,5	99,3	373 062,5	102,0		
ОЭС ЦЕНТРА	18 398,7	98,8	88 758,3	102,5		
Белгородская область	49,6	56,4	359,4	95,2		
Брянская область	5,2	90,1	35,1	62,0		
Владимирская область	143,7	86,2	859,8	94,8		
Вологодская область	607,4	99,2	2 530,8	98,9		
Воронежская область	1 415,3	207,2	5 845,5	208,4		
Ивановская область	106,4	52,4	847,0	96,8		
Калужская область	8,4	65,9	59,0	86,2		
Костромская область	842,4	89,7	5 372,4	101,8		
Курская область	1 693,1	76,9	10 505,3	94,2		
Липецкая область	394,6	110,0	1 762,7	102,5		
Москва и Московская область	6 468,6	92,1	31 364,2	95,4		
Орловская область	85,4	86,7	496,4	98,5		
Рязанская область	768,1	79,1	3 652,8	91,0		
Смоленская область	1 853,4	149,8	7 691,4	116,3		
Тамбовская область	87,8	81,5	581,1	99,7		
Тверская область	3 086,3	100,5	12 430,7	103,2		
Тульская область	408,9	92,8	2 641,4	107,8		
Ярославская область	374,1	95,7	1 723,3	101,8		
ОЭС СРЕДНЕЙ ВОЛГИ	8 965,5	92,7	39 161,9	97,4		
Республика Марий-Эл	75,6	83,4	423,0	88,6		
Республика Мордовия	131,5	92,5	699,7	96,4		
Нижегородская область	835,4	95,8	3 679,8	94,7		
Пензенская область	114,7	93,2	602,4	91,3		
Самарская область	1 531,9	84,3	7 360,0	93,3		
Саратовская область	3 772,1	94,6	14 561,9	100,9		
Республика Татарстан	1 787,2	96,5	8 513,6	99,1		
Ульяновская область	234,0	81,4	1 355,9	91,0		
Чувашская республика	483,1	97,3	1 965,6	95,9		
ОЭС УРАЛА	20 503,9	101,0	91 758,6	102,8		
Республика Башкортостан	1 848,7	88,2	8 970,2	96,9		
Кировская область	354,3	89,1	1 764,6	99,1		
Курганская область	187,9	116,8	874,5	102,8		
Оренбургская область	1 453,4	104,7	6 471,0	103,1		
Пермский край	2 613,0	108,1	11 302,8	108,0		
Свердловская область	4 349,5	103,0	19 010,7	104,5		
Тюменская область, Ханты-Мансийский АО - Югра и Ямало-Ненецкий АО	7 409,4	100,5	33 300,5	103,1		
Удмуртская республика	261,2	90,1	1 230,9	97,2		
Челябинская область	2 026,5	104,0	8 833,4	97,2		
ОЭС СЕВЕРО-ЗАПАДА	8 417,2	95,9	39 139,8	101,7		
Архангельская область и Ненецкий АО	532,4	102,0	2 461,8	100,4		



Объединенные энергосистемы, субъекты РФ	Выработка электроэнергии в отчетном месяце, млн кВт·ч	В % к соответств. месяцу 2011 г.	Выработка электроэнергии с начала года, млн кВт·ч	В % за период с начала года к соответств. периоду 2011 г.
Калининградская область	418,4	97,1	2 238,3	115,9
Республика Карелия	333,9	85,0	1 548,2	102,6
Республика Коми	801,8	97,6	3 483,6	99,2
Мурманская область	1 473,3	104,5	6 425,7	100,7
Новгородская область	92,0	148,9	297,4	110,7
Псковская область	122,6	74,3	625,0	86,8
Санкт-Петербург и Ленинградская область	4 642,8	93,3	22 059,8	101,5
ОЭС ЮГА	6 017,9	99,9	28 231,6	102,9
Астраханская область	228,2	106,5	1 156,9	120,3
Волгоградская область	1 274,7	91,2	5 506,2	99,3
Республика Дагестан	310,5	195,0	1 183,3	120,1
Республика Ингушетия	0,0	0,0	0,0	0,0
Кабардино-Балкарская Республика	23,6	169,0	63,8	118,5
Республика Калмыкия	0,0	0,0	0,0	0,0
Карачаево-Черкесская Республика	33,8	236,4	38,8	270,9
Краснодарский край и Республика Адыгея	578,9	101,8	2 326,7	100,4
Ростовская область	2 310,3	111,6	10 466,7	99,8
Республика Северная Осетия-Алания	12,0	71,4	35,5	57,8
Ставропольский край	1 245,9	79,4	7 453,7	106,3
Чеченская республика	0,0	0,0	0,0	0,0
ОЭС СИБИРИ	15 992,4	101,9	73 224,9	102,2
Алтайский край и Республика Алтай	549,2	113,4	2 801,1	111,2
Республика Бурятия	375,7	124,8	1 840,7	112,1
Забайкальский край	564,2	95,8	2 629,1	100,8
Иркутская область	4 553,5	89,4	21 140,6	95,3
Кемеровская область	2 064,9	110,8	9 544,6	106,3
Красноярский край (без НТЭК) (*)	3 913,1	104,0	17 205,3	101,7
Новосибирская область	1 090,0	116,9	5 339,4	106,9
Омская область	565,8	98,6	2 785,6	104,5
Томская область	395,9	106,4	2 025,6	107,6
Республика Тыва	3,9	63,6	22,0	88,4
Республика Хакассия	1 916,2	111,6	7 890,9	109,6
ОЭС ВОСТОКА	2 765,9	106,8	12 787,4	106,8
Амурская область	940,6	93,0	4 076,5	95,9
Приморский край	955,4	117,7	4 196,2	114,3
Хабаровский край (**)	619,5	116,8	3 289,1	113,1
Южно-Якутский энергорайон	250,4	105,2	1 225,6	107,4

^{(*) –} Без учета выработки электроэнергии Норильско-Таймырского энергоузла; (**) – Без учета выработки электроэнергии Николаевского энергорайона.

Оперативные данные по потреблению электроэнергии по субъектам Российской Федерации в апреле и нарастающим итогом с начала 2012 года представлены в таблице.



Без учета влияния дополнительного дня високосного года прирост потребления электроэнергии по ЕЭС России нарастающим итогом с начала 2012 года составил 1,1%.

Потребление электроэнергии по субъектам Российской Федерации

Объемиенные энергосистемы, субъскты Рофинальное энергосистемы, субъскты Рофинальное энергосистемы, субъскты Рофинальное энергосистемы, месянер, жи ветроси дели выправления месянером, 2011. Вастроорления ветросистемы, субъскты Рофинальное энергосистем, сепрому 2011. вастроорления ветросистемы, субъскты Рофинальное энергосистемы, сепрому 2012. заба 537. 102.0 ОЭС ЦЕНТРА 18 058.1 100.1 25 758.0 102.6 Белисородская область 350.8 104.5 1 62.0 104.4 Впадимирская область 554.3 56.0 2 584.2 100.0 Вопогодская область 801.0 103.4 4 738.9 97.3 Воронежская область 299.1 97.9 1 396.0 106.6 Ивановская область 299.1 97.9 1 396.0 106.6 Ивановская область 299.2 97.1 1 343.7 99.2 Курская область 299.2 97.1 1 343.7 99.2 Курская область 7 913.0 99.6 3 6723.3 102.4 Орловская область 7 913.0 99.6 3 6723.3 102.4 Москва и Московская область 2 16.2 1 08.8 </th <th>потреоление электроэнергии</th> <th>и Федерации</th> <th></th>	потреоление электроэнергии	и Федерации			
ОЭС ЦЕНТРА 18 058,1 100,1 82 758,0 102,4 Белгородская область 1 171,0 99,0 5 134,0 102,6 Брянская область 350,8 104,5 1 624,0 104,4 Владимирская область 554,3 96,0 2 584,2 100,0 Вологодская область 1 101,4 96,1 4 738,9 97,3 Воронежская область 801,0 103,4 3 78,3 106,6 Ивановская область 299,1 97,9 1 396,0 100,6 Кагужская область 446,5 106,4 1 966,8 105,7 Костромская область 604,6 95,5 2 859,7 99,7 Лигецкая область 945,5 110,1 4 120,5 110,2 Москва и Мокововская область 7 913,0 99,6 3 623,3 102,4 Орловская область 219,0 100,6 1 200,7 102,8 Разанская область 219,0 100,6 1 200,7 102,8 Разанская область 219,0 100,6	Объединенные энергосистемы, субъекты РФ	в отчетном месяце,	соответств. месяцу	электроэнергии с начала года,	к соответств. периоду 2011
Белгоролская область 1171,0 99,0 5134,0 102,6 Брянская область 350,8 104,5 1624,0 104,4 Владимирская область 554,3 96,0 2584,2 100,0 Ворогодская область 1101,4 96,1 4738,9 97,3 Ворогодская область 801,0 103,4 3778,3 106,6 Капужская область 299,1 97,9 1396,0 100,6 Капужская область 446,5 106,4 1966,8 105,7 Костромская область 295,2 97,1 1343,7 99,2 Курская область 604,6 95,5 2859,7 99,7 Иниецкая область 7913,0 99,6 36723,3 102,4 Орловская область 7913,0 99,6 36723,3 102,4 Орловская область 219,0 100,6 102,0 102,9 Разанская область 466,1 94,0 2294,2 102,9 Разанская область 516,2 108,8 2237,2 103,7	ЕЭС РОССИИ	80 030,5	99,5	366 537,7	102,0
Брянская область 350.8 104.5 1 624,0 104.4 Владимирская область 554,3 96,0 2 584,2 100.0 Вологодская область 1 101,4 96,1 4 738,9 97.3 Воронежская область 801,0 103.4 3 778,3 106.6 Ивановская область 299,1 97.9 1 396,0 100.6 Калужская область 446,5 106,4 1 966,8 105.7 Костромская область 295,2 97,1 1 343,7 99.2 Курская область 604,6 95.5 2 859,7 99,7 Липсикая область 945,5 110,1 4 120,5 110,2 Моская и Московская область 7 913,0 99,6 36 723,3 102,4 Орловская область 219,0 100,6 1 020,7 102,8 Разанская область 219,0 100,6 1 020,7 102,8 Разанская область 264,7 95,1 1 307,2 102,5 Тамобеская область 264,7 95,1 1 307,	ОЭС ЦЕНТРА	18 058,1	100,1	82 758,0	102,4
Владимирская область 554,3 96,0 2 584,2 100,0 Вопотодская область 1 101,4 96,1 4 738,9 97,3 Воронежская область 801,0 103,4 3 78,3 106,6 Ивановская область 299,1 97,9 1 396,0 100,6 Кагужская область 446,5 106,4 1 966,8 105,7 Костромская область 604,6 95,5 2 859,7 99,7 Литецкая область 945,5 110,1 4 120,5 110,2 Москва и Московская область 7 913,0 99,6 36 723,3 102,4 Орлювская область 219,0 100,6 1020,7 102,8 Рязанская область 219,0 100,6 1020,7 102,8 Рязанская область 219,0 100,6 202,2 102,9 Орлювская область 219,0 100,6 1020,7 102,8 Рязанская область 216,2 108,8 2 237,2 100,7 Тамбовская область 264,7 95,1 130,2	Белгородская область	1 171,0	99,0	5 134,0	102,6
Вологодская область 1 101.4 96,1 4 738,9 97,3 Воронежская область 801.0 103.4 3 778,3 106,6 Ивановская область 299.1 97,9 1 396.0 100,6 Катужская область 446,5 106,4 1 966.8 105,7 Костромская область 295,2 97.1 1 343,7 99,2 Курская область 945,5 110.1 4 120,5 110,2 Москва и Московская область 7 913,0 99,6 36 723,3 102,4 Орловская область 219,0 100,6 1 020,7 102,8 Разанская область 466.1 94,0 2 294,2 102,9 Смоленская область 516,2 108,8 2 237,2 100,3 Тамбовская область 654,3 103,2 2 990,2 104,9 Тамбовская область 799,7 99,3 3 631,0 99,2 Ярославская область 654,3 103,2 2 990,2 104,9 Тарыская область 799,7 99,3 3 6	Брянская область	350,8	104,5	1 624,0	104,4
Воронежская область 801,0 103,4 3 778,3 106,6 Ивановская область 299,1 97,9 1 396,0 100,6 Калужская область 446,5 106,4 1 966,8 105,7 Костромская область 295,2 97,1 1 343,7 99,2 Курская область 604,6 95,5 2 859,7 99,7 Липецкая область 945,5 110,1 4 120,5 110,2 Москва и Московская область 219,0 100,6 1 020,7 102,8 Рязанская область 219,0 100,6 1 020,7 102,8 Рязанская область 219,0 100,6 1 020,7 102,8 Рязанская область 264,7 94,1 1 307,2 102,9 Смоленская область 264,7 95,1 1 307,2 102,5 Тамбокская область 264,7 99,1 3 30,2 2990,2 104,9 Тульская область 655,7 99,6 3 008,1 100,2 Тоская область 655,7 99,6	Владимирская область	554,3	96,0	2 584,2	100,0
Ивановская область 299.1 97.9 1 396.0 100.6 Кагужская область 446,5 106,4 1 966,8 105,7 Костромская область 295.2 97.1 1 343,7 99.2 Курская область 604,6 95,5 2 859,7 99,7 Липецкая область 945,5 110,1 4 120,5 110,2 Московская область 7 913,0 99,6 36 723,3 102,4 Орлювская область 219,0 100,6 1020,7 102,8 Рязанская область 466,1 94,0 2 294,2 102,9 Смоленская область 516,2 108,8 2 237,2 103,7 Тамбовская область 664,3 103,2 2 990,2 104,9 Тульская область 799,7 99,3 3 631,0 99,2 Поская область 799,7 99,3 3 631,0 99,2 Поская область 799,7 99,3 3 631,0 99,2 Поская область 8457,4 97,2 39 129,6 101,6 <td>Вологодская область</td> <td>1 101,4</td> <td>96,1</td> <td>4 738,9</td> <td>97,3</td>	Вологодская область	1 101,4	96,1	4 738,9	97,3
Калужская область 446,5 106,4 1 966,8 105,7 Костромская область 295,2 97,1 1 343,7 99,2 Курская область 604,6 95,5 2 859,7 99,7 Липецкая область 945,5 110,1 4 120,5 110,2 Москва и Московская область 7 913,0 99,6 36 723,3 102,4 Орловская область 219,0 100,6 1 020,7 102,8 Рязанская область 516,2 108,8 2 237,2 103,7 Смоленская область 516,2 108,8 2 237,2 103,7 Тамбовская область 654,3 103,2 2 990,2 104,9 Тульская область 654,3 103,2 2 990,2 104,9 Тульская область 655,7 99,6 3 631,0 99,2 Тульская область 654,3 103,2 2 990,2 104,9 Тульская область 655,7 99,6 3 08,1 100,5 ОЭС СРЕДНЕЙ ВОЛГИ 8 457,4 97,2 39 129,6	Воронежская область	801,0	103,4	3 778,3	106,6
Костромская область 295,2 97,1 1 343,7 99,2 Курская область 604,6 95,5 2 859,7 99,7 Липецкая область 945,5 110,1 4 120,5 110,2 Москва и Московская область 7 913,0 99,6 36 723,3 102,4 Орловская область 219,0 100,6 1 020,7 102,8 Рязанская область 466,1 94,0 2 294,2 102,9 Смоленская область 264,7 95,1 1 307,2 102,5 Тамбовская область 654,3 103,2 2 990,2 104,9 Тульская область 799,7 99,3 3 631,0 99,2 Ярославская область 655,7 99,6 3 008,1 100,5 ОЭС СРЕДНЕЙ ВОЛГИ 8 457,4 97,2 39 129,6 101,6 Республика Марий-Эл 279,9 109,3 1 265,6 107,7 Республика Марий-Эл 279,9 109,3 1 265,6 107,6 Нижегородская область 1 801,6 95,8 8	Ивановская область	299,1	97,9	1 396,0	100,6
Курская область 604,6 95,5 2 859,7 99,7 Липецкая область 945,5 110,1 4 120,5 110,2 Москва и Московская область 7913,0 99,6 36 723,3 102,4 Орловская область 219,0 100,6 1 020,7 102,8 Рязанская область 466,1 94,0 2 294,2 102,9 Смоленская область 516,2 108,8 2 237,2 103,7 Тамбовская область 264,7 95,1 1 307,2 102,5 Тверская область 654,3 103,2 2 990,2 104,9 Тульская область 654,3 103,2 2 990,2 104,9 Тульская область 655,7 99,6 3 08,1 100,5 ОЭС СРЕДНЕЙ ВОЛГИ 8 457,4 97,2 39 129,6 101,6 Республика Марий-Эл 279,9 109,3 1 265,6 107,7 Республика Морий-Эл 279,9 109,3 1 265,6 107,7 Республика Морий-Эл 279,9 109,3 1 265,6<	Калужская область	446,5	106,4	1 966,8	105,7
Липецкая область 945,5 110,1 4 120,5 110,2 Москва и Московская область 7 913,0 99,6 36 723,3 102,4 Орловская область 219,0 100,6 1 020,7 102,8 Рязанская область 466,1 94,0 2 294,2 102,9 Смоленская область 516,2 108,8 2 237,2 103,7 Тамбовская область 264,7 95,1 1 307,2 102,5 Тверская область 654,3 103,2 2 990,2 104,9 Тульская область 654,3 103,2 2 990,2 104,9 Тульская область 655,7 99,3 3631,0 99,2 Ярославская область 655,7 99,6 3 08,1 100,5 ОЭС СРЕДНЕЙ ВОЛГИ 8 457,4 97,2 39 129,6 104,9 Республика Марий-Эл 279,9 109,3 1 265,6 107,7 Республика Марий-Эл 279,9 109,3 1 265,6 107,7 Республика Мордовия 260,1 101,1 1 21	Костромская область	295,2	97,1	1 343,7	99,2
Москва и Московская область 7 913,0 99,6 36 723,3 102,4 Орловская область 219,0 100,6 1 020,7 102,8 Рязанская область 466,1 94,0 2 294,2 102,9 Смоленская область 516,2 108,8 2 237,2 103,7 Тамбовская область 264,7 95,1 1 307,2 102,5 Тверская область 654,3 103,2 2 990,2 104,9 Тульская область 799,7 99,3 3 631,0 99,2 Ярославская область 655,7 99,6 3 008,1 100,5 ОЭС СРЕДНЕЙ ВОЛГИ 8 457,4 97,2 39 129,6 101,6 Республика Марий-Эл 279,9 109,3 1 265,6 107,7 Республика Мордовия 260,1 101,1 1 215,0 105,6 Нижегородская область 1 801,6 95,8 8 278,7 101,1 Пензенская область 1 830,6 95,3 8 496,0 100,3 Самарская область 1 830,6 95,3	Курская область	604,6	95,5	2 859,7	99,7
Орловская область 219,0 100,6 1 020,7 102,8 Рязанская область 466,1 94,0 2 294,2 102,9 Смоленская область 516,2 108,8 2 237,2 103,7 Тамбовская область 264,7 95,1 1 307,2 102,5 Терская область 654,3 103,2 2 990,2 104,9 Тульская область 799,7 99,3 3 631,0 99,2 Ярославская область 655,7 99,6 3 008,1 100,5 ОЭС СРЕДНЕЙ ВОЛГИ 8 457,4 97,2 39 129,6 101,6 Республика Марий-Эл 279,9 109,3 1 265,6 107,7 Республика Мордовия 260,1 101,1 1 215,0 105,6 Нижегородская область 1 801,6 95,8 8 278,7 101,1 Пензенская область 1 830,6 95,3 8 496,0 100,0 Саратовская область 1 830,6 95,3 8 496,0 100,0 Саратовская область 1 830,6 95,3 8	Липецкая область	945,5	110,1	4 120,5	110,2
Рязанская область 466,1 94,0 2 294,2 102,9 Смоленская область 516,2 108,8 2 237,2 103,7 Тамбовская область 264,7 95,1 1 307,2 102,5 Тверская область 654,3 103,2 2 990,2 104,9 Урьская область 799,7 99,3 3 631,0 99,2 Ярославская область 655,7 99,6 3 008,1 100,5 ОЭС СРЕДНЕЙ ВОЛГИ 8 457,4 97,2 39 129,6 101,6 Республика Марий-Эл 279,9 109,3 1 265,6 107,7 Республика Мордовия 260,1 101,1 1 215,0 105,6 Нижегородская область 3 69,5 100,7 1 705,5 103,7 Гензублика Мордовия 260,1 101,1 1 215,0 105,6 Нижегородская область 1 801,6 95,8 8 278,7 101,1 Пензублика Область 1 830,6 95,3 8 496,0 100,0 Саратовская область 983,2 90,7	Москва и Московская область	7 913,0	99,6	36 723,3	102,4
Смоленская область 516,2 108,8 2 237,2 103,7 Тамбовская область 264,7 95,1 1 307,2 102,5 Тверская область 654,3 103,2 2 990,2 104,9 Тульская область 799,7 99,3 3 631,0 99,2 Ярославская область 655,7 99,6 3 008,1 100,5 ОЭС СРЕДНЕЙ ВОЛГИ 8 457,4 97,2 39 129,6 101,6 Республика Марий-Эл 279,9 109,3 1 265,6 107,7 Республика Мордовия 260,1 101,1 1 215,0 105,6 Нижегородская область 1 801,6 95,8 8 278,7 101,1 Пензенская область 369,5 100,7 1 705,5 103,7 Самарская область 1 830,6 95,3 8 496,0 100,0 Саратовская область 983,2 90,7 4 737,1 99,2 Республика Татарстан 2 015,2 100,2 9 229,6 102,9 Уравновская область 487,5 97,2	Орловская область	219,0	100,6	1 020,7	102,8
Тамбовская область 264,7 95,1 1 307,2 102,5 Тверская область 654,3 103,2 2 990,2 104,9 Тульская область 799,7 99,3 3 631,0 99,2 Ярославская область 655,7 99,6 3 008,1 100,5 ОЭС СРЕДНЕЙ ВОЛГИ 8 457,4 97,2 39 129,6 101,6 Республика Марий-Эл 279,9 109,3 1 265,6 107,7 Республика Марий-Эл 279,9 109,3 1 265,6 107,7 Республика Мордовия 260,1 101,1 1 215,0 105,6 Нижегородская область 369,5 100,7 1 705,5 103,7 Самарская область 1 830,6 95,3 8 496,0 100,0 Саратовская область 983,2 90,7 4 737,1 99,2 Республика Татарстан 2 015,2 100,2 9 229,6 102,9 Ульяновская область 487,5 97,2 2 235,6 101,9 Чувашская республика 429,8 100,9 <t< td=""><td>Рязанская область</td><td>466,1</td><td>94,0</td><td>2 294,2</td><td>102,9</td></t<>	Рязанская область	466,1	94,0	2 294,2	102,9
Тверская область 654,3 103,2 2 990,2 104,9 Тульская область 799,7 99,3 3 631,0 99,2 Ярославская область 655,7 99,6 3 008,1 100,5 ОС СРЕДНЕЙ ВОЛГИ 8 457,4 97,2 39 129,6 101,6 Республика Марий-Эл 279,9 109,3 1 265,6 107,7 Республика Мордовия 260,1 101,1 1 215,0 105,6 Нижегородская область 1 801,6 95,8 8 278,7 101,1 Пензенская область 3 80,5 100,7 1 705,5 103,7 Самарская область 1 830,6 95,3 8 496,0 100,0 Саратовская область 983,2 90,7 4 737,1 99,2 Республика Татарстан 2 015,2 100,2 9 229,6 102,9 Ульяновская область 487,5 97,2 2 235,6 101,9 Чувашская республика 429,8 100,9 1 96,5 102,0 ОЭС УРАЛА 20 304,1 99,4 90 51	Смоленская область	516,2	108,8	2 237,2	103,7
Тульская область 799,7 99,3 3 631,0 99,2 Ярославская область 655,7 99,6 3 008,1 100,5 ОЭС СРЕДНЕЙ ВОЛГИ 8 457,4 97,2 39 129,6 101,6 Республика Марий-Эл 279,9 109,3 1 265,6 107,7 Республика Мордовия 260,1 101,1 1 215,0 105,6 Нижегородская область 1 801,6 95,8 8 278,7 101,1 Пензенская область 369,5 100,7 1705,5 103,7 Самарская область 1 830,6 95,3 8 496,0 100,0 Саратовская область 983,2 90,7 4 737,1 99,2 Республика Татарстан 2015,2 100,2 9 229,6 102,9 Ульяновская область 487,5 97,2 2 235,6 101,9 Чувашская республика 429,8 100,9 1 966,5 102,0 ОЭС УРАЛА 20 304,1 99,4 90 515,9 101,1 Республика Башкортостан 1 953,5 97,5 9 050,2 101,8 Кировская область 340,2 96,0 1 693,6 101,6 Оренбургская область 1 275,1 97,6 5 830,1 101,6 Пермский край 1 909,6 99,5 8 508,5 101,4 Свердловская область 3 767,6 100,4 16 554,3 102,5 Тюменская область, Ханты-Мансийский АО - Югра и Ямало-Ненецкий АО - Югра и Ямало-Ненецкий АО - Югра и Ямало-Ненецкий АО - Ислябинская область 2 850,4 99,0 12 905,4 100,3 ОЭС СЕВЕРО-ЗАПАДА 7 696,9 100,9 34 491,6 101,2	Тамбовская область	264,7	95,1	1 307,2	102,5
Ярославская область655,799,63 008,1100,5ОЭС СРЕДНЕЙ ВОЛГИ8 457,497,239 129,6101,6Республика Марий-Эл279,9109,31 265,6107,7Республика Мордовия260,1101,11 215,0105,6Нижегородская область1 801,695,88 278,7101,1Пензенская область369,5100,71 705,5103,7Самарская область1 830,695,38 496,0100,0Саратовская область983,290,74 737,199,2Республика Татарстан2 015,2100,29 229,6102,9Ульяновская область487,597,22 235,6101,9Чувашская республика429,8100,91 966,5102,0ОЭС УРАЛА20 304,199,490 515,9101,1Республика Башкортостан1 953,597,59 050,2101,8Кировская область605,098,72 730,4100,1Курганская область340,296,01 693,6101,6Оренбургская область1 275,197,65 830,1101,6Оренбургская область3 767,6100,416 554,3102,5Тюменская область3 76	Тверская область	654,3	103,2	2 990,2	104,9
ОЭС СРЕДНЕЙ ВОЛГИ8 457,497,239 129,6101,6Республика Марий-Эл279,9109,31 265,6107,7Республика Мордовия260,1101,11 215,0105,6Нижегородская область1 801,695,88 278,7101,1Пензенская область369,5100,71 705,5103,7Самарская область1 830,695,38 496,0100,0Саратовская область983,290,74 737,199,2Республика Татарстан2 015,2100,29 229,6102,9Ульяновская область487,597,22 235,6101,9Чувашская республика429,8100,91 966,5102,0ОЭС УРАЛА20 304,199,490 515,9101,1Республика Башкортостан1 953,597,59 050,2101,8Кировская область605,098,72 730,4100,1Курганская область3 40,296,01 693,6101,6Оренбургская область1 275,197,65 830,1101,6Пермский край1 90,699,58 508,5101,4Свердловская область3 767,6100,416 554,3102,5Тюменская область3 767,6100,416 554,3102,5Тюменская область3 767,6100,416 554,3102,5Тюменская область3 767,6100,416 554,3102,5Тюменская область3 767,6100,416 554,3102,5Торра и Ямало-Ненецкий АО	Тульская область	799,7	99,3	3 631,0	99,2
Республика Марий-Эл279,9109,31 265,6107,7Республика Мордовия260,1101,11 215,0105,6Нижегородская область1 801,695,88 278,7101,1Пензенская область369,5100,71 705,5103,7Самарская область1 830,695,38 496,0100,0Саратовская область983,290,74 737,199,2Республика Татарстан2 015,2100,29 229,6102,9Ульяновская область487,597,22 235,6101,9Чувашская республика429,8100,91 966,5102,0ОЭС УРАЛА20 304,199,490 515,9101,1Республика Башкортостан1 953,597,59 050,2101,8Кировская область605,098,72 730,4100,1Курганская область340,296,01 693,6101,6Оренбургская область1 275,197,65 830,1101,6Пермский край1 909,699,58 508,5101,4Свердловская область3 767,6100,416 554,3102,5Тюменская область, Ханты-Мансийский АО - Югра и Ямало-Ненецкий АО - Югра и Ямало-Ненецкий АО6 857,8100,129 897,9100,3Удмуртская республика744,999,63 345,5102,4Челябинская область2 850,499,012 905,4100,3ОЭС СЕВЕРО-ЗАПАДА7 696,9100,934 491,6101,2	Ярославская область	655,7	99,6	3 008,1	100,5
Республика Мордовия260,1101,11 215,0105,6Нижегородская область1 801,695,88 278,7101,1Пензенская область369,5100,71 705,5103,7Самарская область1 830,695,38 496,0100,0Саратовская область983,290,74 737,199,2Республика Татарстан2 015,2100,29 229,6102,9Ульяновская область487,597,22 235,6101,9Чувашская республика429,8100,91 966,5102,0ОЭС УРАЛА20 304,199,490 515,9101,1Республика Башкортостан1 953,597,59 050,2101,8Кировская область605,098,72 730,4100,1Курганская область340,296,01 693,6101,6Оренбургская область1 275,197,65 830,1101,6Пермский край1 909,699,58 508,5101,4Свердловская область3 767,6100,416 554,3102,5Тюменская область, Ханты-Мансийский АО - Югра и Ямало-Ненецкий АО6 857,8100,129 897,9100,3Удмуртская республика744,999,63 345,5102,4Челябинская область2 850,499,012 905,4100,3ОЭС СЕВЕРО-ЗАПАДА7 696,9100,934 491,6101,2	ОЭС СРЕДНЕЙ ВОЛГИ	8 457,4	97,2	39 129,6	101,6
Нижегородская область1 801,695,88 278,7101,1Пензенская область369,5100,71 705,5103,7Самарская область1 830,695,38 496,0100,0Саратовская область983,290,74 737,199,2Республика Татарстан2 015,2100,29 229,6102,9Ульяновская область487,597,22 235,6101,9Чувашская республика429,8100,91 966,5102,0ОЭС УРАЛА20 304,199,490 515,9101,1Республика Башкортостан1 953,597,59 050,2101,8Кировская область605,098,72 730,4100,1Курганская область3 40,296,01 693,6101,6Оренбургская область1 275,197,65 830,1101,6Пермский край1 909,699,58 508,5101,4Свердловская область3 767,6100,416 554,3102,5Тюменская область, Ханты-Мансийский АО - Югра и Ямало-Ненецкий АО6 857,8100,129 897,9100,3Удмуртская республика744,999,63 345,5102,4Челябинская область2 850,499,012 905,4100,3ОЭС СЕВЕРО-ЗАПАДА7 696,9100,934 491,6101,2	Республика Марий-Эл	279,9	109,3	1 265,6	107,7
Пензенская область 369,5 100,7 1 705,5 103,7 Самарская область 1 830,6 95,3 8 496,0 100,0 Саратовская область 983,2 90,7 4 737,1 99,2 Республика Татарстан 2 015,2 100,2 9 229,6 102,9 Ульяновская область 487,5 97,2 2 235,6 101,9 Чувашская республика 429,8 100,9 1 966,5 102,0 ОЭС УРАЛА 20 304,1 99,4 90 515,9 101,1 Республика Башкортостан 1 953,5 97,5 9 050,2 101,8 Кировская область 605,0 98,7 2 730,4 100,1 Курганская область 340,2 96,0 1 693,6 101,6 Оренбургская область 1 275,1 97,6 5 830,1 101,6 Пермский край 1 909,6 99,5 8 508,5 101,4 Свердловская область 3 767,6 100,4 16 554,3 102,5 Тюменская область, Ханты-Мансийский АО 6 857,8 100,1 29 897,9 100,3 Удмуртская республика 74	Республика Мордовия	260,1	101,1		105,6
Самарская область1830,695,38 496,0100,0Саратовская область983,290,74 737,199,2Республика Татарстан2 015,2100,29 229,6102,9Ульяновская область487,597,22 235,6101,9Чувашская республика429,8100,91 966,5102,0ОЭС УРАЛА20 304,199,490 515,9101,1Республика Башкортостан1 953,597,59 050,2101,8Кировская область605,098,72 730,4100,1Курганская область340,296,01 693,6101,6Оренбургская область1 275,197,65 830,1101,6Пермский край1 909,699,58 508,5101,4Свердловская область3 767,6100,416 554,3102,5Тюменская область, Ханты-Мансийский АО - Югра и Ямало-Ненецкий АО6 857,8100,129 897,9100,3Удмуртская республика744,999,63 345,5102,4Челябинская область2 850,499,012 905,4100,3ОЭС СЕВЕРО-ЗАПАДА7 696,9100,934 491,6101,2	Нижегородская область	1 801,6	95,8	8 278,7	101,1
Саратовская область983,290,74 737,199,2Республика Татарстан2 015,2100,29 229,6102,9Ульяновская область487,597,22 235,6101,9Чувашская республика429,8100,91 966,5102,0ОЭС УРАЛА20 304,199,490 515,9101,1Республика Башкортостан1 953,597,59 050,2101,8Кировская область605,098,72 730,4100,1Курганская область340,296,01 693,6101,6Оренбургская область1 275,197,65 830,1101,6Пермский край1 909,699,58 508,5101,4Свердловская область3 767,6100,416 554,3102,5Тюменская область, Ханты-Мансийский АО - Югра и Ямало-Ненецкий АО6 857,8100,129 897,9100,3Удмуртская республика744,999,63 345,5102,4Челябинская область2 850,499,012 905,4100,3ОЭС СЕВЕРО-ЗАПАДА7 696,9100,934 491,6101,2	Пензенская область	369,5	100,7	1 705,5	103,7
Республика Татарстан2 015,2100,29 229,6102,9Ульяновская область487,597,22 235,6101,9Чувашская республика429,8100,91 966,5102,0ОЭС УРАЛА20 304,199,490 515,9101,1Республика Башкортостан1 953,597,59 050,2101,8Кировская область605,098,72 730,4100,1Курганская область340,296,01 693,6101,6Оренбургская область1 275,197,65 830,1101,6Пермский край1 909,699,58 508,5101,4Свердловская область3 767,6100,416 554,3102,5Тюменская область, Ханты-Мансийский АО - Югра и Ямало-Ненецкий АО - Югра и Ямало-Ненецкий АО6 857,8100,129 897,9100,3Удмуртская республика744,999,63 345,5102,4Челябинская область2 850,499,012 905,4100,3ОЭС СЕВЕРО-ЗАПАДА7 696,9100,934 491,6101,2	Самарская область	1 830,6	95,3	8 496,0	100,0
Ульяновская область487,597,22 235,6101,9Чувашская республика429,8100,91 966,5102,0ОЭС УРАЛА20 304,199,490 515,9101,1Республика Башкортостан1 953,597,59 050,2101,8Кировская область605,098,72 730,4100,1Курганская область340,296,01 693,6101,6Оренбургская область1 275,197,65 830,1101,6Пермский край1 909,699,58 508,5101,4Свердловская область3 767,6100,416 554,3102,5Тюменская область, Ханты-Мансийский АО - Югра и Ямало-Ненецкий АО6 857,8100,129 897,9100,3Удмуртская республика744,999,63 345,5102,4Челябинская область2 850,499,012 905,4100,3ОЭС СЕВЕРО-ЗАПАДА7 696,9100,934 491,6101,2	Саратовская область	983,2	90,7	4 737,1	99,2
Чувашская республика429,8100,91 966,5102,0ОЭС УРАЛА20 304,199,490 515,9101,1Республика Башкортостан1 953,597,59 050,2101,8Кировская область605,098,72 730,4100,1Курганская область340,296,01 693,6101,6Оренбургская область1 275,197,65 830,1101,6Пермский край1 909,699,58 508,5101,4Свердловская область3 767,6100,416 554,3102,5Тюменская область, Ханты-Мансийский АО - Югра и Ямало-Ненецкий АО6 857,8100,129 897,9100,3Удмуртская республика744,999,63 345,5102,4Челябинская область2 850,499,012 905,4100,3ОЭС СЕВЕРО-ЗАПАДА7 696,9100,934 491,6101,2	Республика Татарстан	2 015,2	100,2	9 229,6	102,9
ОЭС УРАЛА20 304,199,490 515,9101,1Республика Башкортостан1 953,597,59 050,2101,8Кировская область605,098,72 730,4100,1Курганская область340,296,01 693,6101,6Оренбургская область1 275,197,65 830,1101,6Пермский край1 909,699,58 508,5101,4Свердловская область3 767,6100,416 554,3102,5Тюменская область, Ханты-Мансийский АО -Югра и Ямало-Ненецкий АО6 857,8100,129 897,9100,3Удмуртская республика744,999,63 345,5102,4Челябинская область2 850,499,012 905,4100,3ОЭС СЕВЕРО-ЗАПАДА7 696,9100,934 491,6101,2	Ульяновская область	487,5	97,2	2 235,6	101,9
Республика Башкортостан1 953,597,59 050,2101,8Кировская область605,098,72 730,4100,1Курганская область340,296,01 693,6101,6Оренбургская область1 275,197,65 830,1101,6Пермский край1 909,699,58 508,5101,4Свердловская область3 767,6100,416 554,3102,5Тюменская область, Ханты-Мансийский АО - Югра и Ямало-Ненецкий АО6 857,8100,129 897,9100,3Удмуртская республика744,999,63 345,5102,4Челябинская область2 850,499,012 905,4100,3ОЭС СЕВЕРО-ЗАПАДА7 696,9100,934 491,6101,2	Чувашская республика	429,8	100,9	1 966,5	102,0
Кировская область605,098,72 730,4100,1Курганская область340,296,01 693,6101,6Оренбургская область1 275,197,65 830,1101,6Пермский край1 909,699,58 508,5101,4Свердловская область3 767,6100,416 554,3102,5Тюменская область, Ханты-Мансийский АО -Югра и Ямало-Ненецкий АО6 857,8100,129 897,9100,3Удмуртская республика744,999,63 345,5102,4Челябинская область2 850,499,012 905,4100,3ОЭС СЕВЕРО-ЗАПАДА7 696,9100,934 491,6101,2	ОЭС УРАЛА	20 304,1	99,4	90 515,9	101,1
Кировская область605,098,72 730,4100,1Курганская область340,296,01 693,6101,6Оренбургская область1 275,197,65 830,1101,6Пермский край1 909,699,58 508,5101,4Свердловская область3 767,6100,416 554,3102,5Тюменская область, Ханты-Мансийский АО -Югра и Ямало-Ненецкий АО6 857,8100,129 897,9100,3Удмуртская республика744,999,63 345,5102,4Челябинская область2 850,499,012 905,4100,3ОЭС СЕВЕРО-ЗАПАДА7 696,9100,934 491,6101,2		1 953,5	97,5	9 050,2	101,8
Курганская область340,296,01 693,6101,6Оренбургская область1 275,197,65 830,1101,6Пермский край1 909,699,58 508,5101,4Свердловская область3 767,6100,416 554,3102,5Тюменская область, Ханты-Мансийский АО -Югра и Ямало-Ненецкий АО6 857,8100,129 897,9100,3Удмуртская республика744,999,63 345,5102,4Челябинская область2 850,499,012 905,4100,3ОЭС СЕВЕРО-ЗАПАДА7 696,9100,934 491,6101,2		·			
Оренбургская область 1 275,1 97,6 5 830,1 101,6 Пермский край 1 909,6 99,5 8 508,5 101,4 Свердловская область 3 767,6 100,4 16 554,3 102,5 Тюменская область, Ханты-Мансийский АО - Югра и Ямало-Ненецкий АО 6 857,8 100,1 29 897,9 100,3 Удмуртская республика 744,9 99,6 3 345,5 102,4 Челябинская область 2 850,4 99,0 12 905,4 100,3 ОЭС СЕВЕРО-ЗАПАДА 7 696,9 100,9 34 491,6 101,2	*	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			
Пермский край 1 909,6 99,5 8 508,5 101,4 Свердловская область 3 767,6 100,4 16 554,3 102,5 Тюменская область, Ханты-Мансийский АО - Югра и Ямало-Ненецкий АО 6 857,8 100,1 29 897,9 100,3 Удмуртская республика 744,9 99,6 3 345,5 102,4 Челябинская область 2 850,4 99,0 12 905,4 100,3 ОЭС СЕВЕРО-ЗАПАДА 7 696,9 100,9 34 491,6 101,2				-	
Свердловская область 3 767,6 100,4 16 554,3 102,5 Тюменская область, Ханты-Мансийский АО - Югра и Ямало-Ненецкий АО 6 857,8 100,1 29 897,9 100,3 Удмуртская республика 744,9 99,6 3 345,5 102,4 Челябинская область 2 850,4 99,0 12 905,4 100,3 ОЭС СЕВЕРО-ЗАПАДА 7 696,9 100,9 34 491,6 101,2		-			
Тюменская область, Ханты-Мансийский АО - Югра и Ямало-Ненецкий АО6 857,8100,129 897,9100,3Удмуртская республика744,999,63 345,5102,4Челябинская область2 850,499,012 905,4100,3ОЭС СЕВЕРО-ЗАПАДА7 696,9100,934 491,6101,2		-	-		
- Югра и Ямало-Ненецкий АО 6 857,8 100,1 29 897,9 100,3 Удмуртская республика 744,9 99,6 3 345,5 102,4 Челябинская область 2 850,4 99,0 12 905,4 100,3 ОЭС СЕВЕРО-ЗАПАДА 7 696,9 100,9 34 491,6 101,2	* * * * * * * * * * * * * * * * * * * *				
Удмуртская республика 744,9 99,6 3 345,5 102,4 Челябинская область 2 850,4 99,0 12 905,4 100,3 ОЭС СЕВЕРО-ЗАПАДА 7 696,9 100,9 34 491,6 101,2	i i	6 857,8	100,1	29 897,9	100,3
Челябинская область2 850,499,012 905,4100,3ОЭС СЕВЕРО-ЗАПАДА7 696,9100,934 491,6101,2		744,9	99,6	3 345,5	102,4
ОЭС СЕВЕРО-ЗАПАДА 7 696,9 100,9 34 491,6 101,2		<u> </u>			
		-			_
74) A DAGH UJIDURAH UUJIGU B H HUHUHUHUH AU U1/3 1UU.J 2 02U.8 99)	Архангельская область и Ненецкий АО	617,9	100,5	2 820,8	99,5



Объединенные энергосистемы, субъекты РФ	Потребление электроэнергии в отчетном месяце, млн кВт·ч	В % к соответств. месяцу 2011 г.	Потребление электроэнергии с начала года, млн кВт·ч	В % за период с начала года к соответств. периоду 2011 г.
Калининградская область	349,0	103,5	1 642,5	103,1
Республика Карелия	747,6	98,6	3 222,9	98,9
Республика Коми	740,0	100,5	3 220,7	100,8
Мурманская область	1 089,6	101,4	4 845,4	100,5
Новгородская область	350,4	102,1	1 578,6	102,8
Псковская область	176,6	103,2	828,2	103,3
Санкт-Петербург и Ленинградская область	3 625,8	100,9	16 332,5	101,7
ОЭС ЮГА	6 226,9	91,7	31 677,4	103,0
Астраханская область	278,6	86,5	1 585,5	103,3
Волгоградская область	1 399,9	91,8	6 763,3	99,5
Республика Дагестан	381,4	84,0	2 275,5	105,0
Республика Ингушетия	45,1	93,2	249,4	109,0
Кабардино-Балкарская Республика	110,8	88,5	577,7	102,6
Республика Калмыкия	32,3	87,2	179,5	103,3
Карачаево-Черкесская Республика	95,6	88,0	476,0	100,7
Краснодарский край и Республика Адыгея	1 598,6	93,8	8 089,6	106,8
Ростовская область	1 286,7	95,2	6 381,0	102,4
Республика Северная Осетия-Алания	164,4	89,4	880,2	104,8
Ставропольский край	665,8	89,9	3 328,4	100,7
Чеченская республика	167,7	89,0	891,3	104,1
ОЭС СИБИРИ	16 737,2	102,5	75 831,9	102,0
Алтайский край и Республика Алтай	835,4	101,2	4 132,5	101,9
Республика Бурятия	434,2	105,3	2 099,0	101,7
Забайкальский край	639,4	105,7	2 950,4	106,3
Иркутская область	4 365,9	103,3	19 655,4	102,2
Кемеровская область	2 753,2	99,8	12 070,7	101,1
Красноярский край (без НТЭК) (*)	3 490,8	103,7	15 647,7	102,1
Новосибирская область	1 190,6	104,0	5 668,0	103,3
Омская область	829,9	99,7	3 972,1	102,0
Томская область	718,7	102,6	3 267,4	101,8
Республика Тыва	56,8	104,2	306,2	103,2
Республика Хакассия	1 422,3	101,1	6 062,5	100,6
ОЭС ВОСТОКА	2 549,9	102,2	12 133,3	105,3
Амурская область	621,9	104,6	2 931,7	106,0
Приморский край	1 044,8	103,3	4 986,3	105,2
Хабаровский край (**)	748,8	98,3	3 598,8	104,1
Южно-Якутский энергорайон	134,4	104,6	616,5	108,7

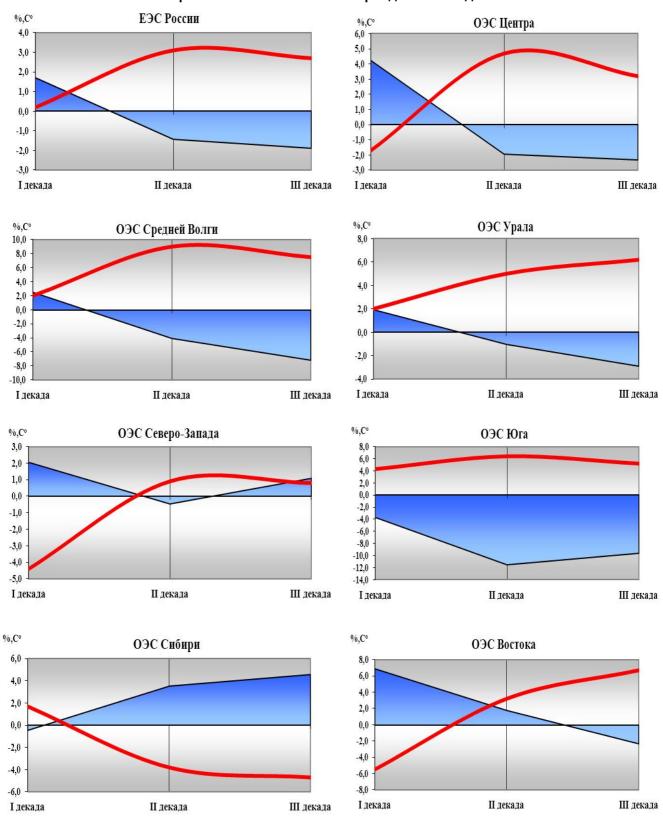
^{(*) –} Без учета потребления электроэнергии Норильско-Таймырского энергоузла;

На рисунке представлена динамика изменения относительной величины потребления электроэнергии по декадам апреля 2012 года в сравнении с аналогичными периодами 2011 года и динамика отклонения среднедекадной температуры наружного воздуха от ее значения в аналогичные периоды 2011 года по ЕЭС России и ОЭС.



^{(**) –} Без учета потребления электроэнергии Николаевского энергорайона.

Динамика изменения относительной величины потребления электроэнергии и среднедекадной температуры наружного воздуха в апреле 2012 года в сравнении с аналогичным периодом 2011 года.



 – отклонение среднедекадной температуры наружного воздуха в апреле 2012 года (°C) от ее значения в аналогичные периоды 2011 года;

– относительная величина изменения потребления электроэнергии по декадам апреля 2012 года (%) от аналогичных периодов 2011 года.



2. Режим работы основных ГЭС и каскадов ГЭС ЕЭС России за апрель 2012 года

Сводные гидрологические показатели основных каскадов и водохранилищ представлены в таблице.

Гидрологические показатели основных каскадов и водохранилищ

		Приток к среднемного- летнему					
Каскад, водохранилище	Факт 01.04.12	Факт 01.05.12	<u>А</u> факт 01.05.12 к факт 01.04.12	Средне- многолет. на 01.05.	∆ факт 01.05.12 к среднемн.	Факт 01.05.12 к средне- многолет.	Факт апрель
	KM ³	KM ³	км ³	км ³	км ³	%	%
Волжско- Камский каскад	33,9	76,5	42,6	63,5	13,0	121	106
Ангарский каскад	38,9	36,6	-2,3	39,2	-2,6	93	90
Красноярское водохранилище	6,5	7,9	1,4	7,9	0	100	125
Зейское водо-хранилище	15,6	15,8	0,2	14,9	0,9	106	145

Уровень основного регулирующего водохранилища ОЭС Юга — Чиркейского на 01.05.2012 составил 318,52 м при среднемноголетнем уровне 320,23 м и уровне на 01.04.2012 — 317,28 м.

Уровень Саяно-Шушенского водохранилища на 01.05.2012 составил 500,39 м при отметке на 01.04.2012-506,64 м.

Гидроэлектростанции Ангарского каскада и замыкающая Енисейский каскад Красноярская ГЭС работали с расходами воды, установленными Енисейским Бассейновым водным управлением (БВУ).

Зейская ГЭС работала с установленными Амурским БВУ средними расходами воды.

3. Оперативные данные о работе ЕЭС за месяц

3.1. Частота электрического тока

Единая энергосистема России в апреле 2012 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 апрель 2011-2012 годов

	Ни		Ниже 49,8 Гц		49,95 Гц	49,95- 50,05 Гц		50,05- 50,2 Гц		Выше 50,2 Гц				
			% от		% от		% от		% от		% от			
Период	Год	час-	календар-	час-	календар-	час-мин	календар	час-мин	календар-	час-	календар-			
					мин	ного	МИН	ного	1440	-ного	1.00	ного	мин	ного
			времени		времени		времени		времени		времени			
	2011	-	-	0-02	-	719-56	100	0-02	-	-	-			
апрель	2012	-	-	0-8,5	-	719-46	100	0-5,5	-	-	-			
4	2011	-	-	0-4,5	-	2879-48,5	100	0-07	-	-	-			
месяца	2012	-	-	0-11	-	2903-31	100	0-18	-	-	-			

3.2. Максимум потребляемой мощности в сравнении с аналогичным периодом прошлого года

Максимум нагрузки потребителей ЕЭС России в апреле 2012 года зафиксирован 01.04.2012 в 10-00 (мск) при частоте электрического тока 49,98 Гц, среднесуточной температуре наружного воздуха 0,1 °С (на 1,8 °С выше климатической нормы и на 1,0 °С выше 2011 года) и составил 127 642 МВт, что на 1,7 % выше, абсолютного максимума апреля 2011 года. Максимальная нагрузка электростанций ЕЭС России в час прохождения максимума нагрузки потребителей составила 128 708 МВт.

Собственное максимальное потребление мощности по субъектам Российской Федерации в апреле 2012 года представлено в таблице.

Собственное максимальное потребление мощности по субъектам Российской Федерации

Объединенные энергосистемы, субъекты РФ	Максимум потребления мощности в апреле 2012 г., МВт	В % к соответств. месяцу 2011 г.	Абсолютный максимум с начала года, МВт	Относительно абсолютного максимума в 2011 г., %
ЕЭС РОССИИ	127 642	+ 1,7	155 226	+ 5,0
ОЭС ЦЕНТРА	30 822	+ 4,0	38 009	+ 6,3
Белгородская область	1 977	+ 3,0	2 131	+ 1,4
Брянская область	674	+ 11,4	804	+ 4,0
Владимирская область	1 068	+ 3,9	1 246	+ 1,4
Вологодская область	1 811	+ 1,9	1 976	- 4,8
Воронежская область	1 433	+ 7,9	1 797	+ 8,0
Ивановская область	548	+ 0,7	681	+ 3,2
Калужская область	830	+ 6,4	951	+ 4,4
Костромская область	543	- 1,8	665	+ 1,7
Курская область	1 027	- 2,1	1 250	+ 1,5
Липецкая область	1 558	+ 11,8	1 759	+ 7,6
Москва и Московская область	13 896	+ 3,3	17 556	+ 5,8
Орловская область	413	+ 4,6	498	+ 5,5
Рязанская область	912	+ 6,2	1 144	+ 10,6
Смоленская область	855	+ 5,0	970	+ 0,2
Тамбовская область	499	+ 2,2	665	+ 6,9
Тверская область	1 085	+ 3,4	1 369	+ 9,5
Тульская область	1 370	+ 2,2	1 665	+ 2,7
Ярославская область	1 144	+ 1,3	1 452	+ 4,2



Объединенные энергосистемы, субъекты РФ	Максимум потребления мощности в апреле 2012 г., МВт	В % к соответств. месяцу 2011 г.	Абсолютный максимум с начала года, МВт	Относительно абсолютного максимума в 2011 г., %
ОЭС СРЕДНЕЙ ВОЛГИ	14 684	+ 2,5	17 538	+ 4,10
Республика Марий-Эл	494	+ 6,2	579	+ 3,2
Республика Мордовия	478	+ 4,1	574	+ 5,9
Нижегородская область	3 147	+ 0,2	3 795	+ 5,5
Пензенская область	697	+ 5,9	819	+ 1,1
Самарская область	3 168	- 0,2	3 726	+ 0,7
Саратовская область	1 768	- 3,0	2 157	+ 1,4
Республика Татарстан	3 491	+ 5,6	4 077	+ 3,7
Ульяновская область	895	+ 1,4	1 071	+ 3,3
Чувашская республика	786	+ 5,1	917	+ 2,2
ОЭС УРАЛА	31 448	+ 0,9	36 589	+ 1,4
Республика Башкортостан	3 287	+ 3,5	3 869	+ 1,5
Кировская область	1 062	+ 0,7	1 256	+ 1,9
Курганская область	657	+ 6,1	788	- 0,5
Оренбургская область	2 143	+ 1,1	2 426	- 2,7
Пермский край	3 118	+ 4,0	3 641	+ 3,7
Свердловская область	6 020	+ 1,3	6 919	+ 2,5
Тюменская область, Ханты-Мансийский АО				
- Югра и Ямало-Ненецкий АО	10 095	- 1,1	11 396	- 1,5
Удмуртская республика	1 301	+ 4,7	1 497	+ 1,8
Челябинская область	4 609	+ 2,9	5 441	+ 0,4
ОЭС СЕВЕРО-ЗАПАДА	12 275	- 1,5	15 369	+ 3,3
Архангельской области и Ненецкого АО	1 014	+ 1,6	1 232	- 1,0
Калининградская область	657	+ 7,8	807	+ 11,6
Республика Карелия	1 150	+ 0,0	1 330	- 0,7
Республика Коми	1 121	- 0,6	1 309	- 0,5
Мурманская область	1 737	+ 3,5	2 063	+ 2,9
Новгородская область	580	+ 1,2	704	+ 2,2
Псковская область	339	+ 1,5	443	+ 4,0
Санкт-Петербург и Ленинградская область	5 915	- 3,2	7 654	+ 3,1
ОЭС ЮГА	11 723	+ 1,0	15 043	+ 9,1
Астраханская область	567	+ 0,9	806	+ 8,8
Волгоградская область	2 426	- 2,5	2 950	+ 2,1
Республика Дагестан	882	+ 3,4	1 204	+ 12,3
Республика Ингушетия	103	+ 2,0	132	+ 10,0
Кабардино-Балкарская Республика	234	+ 0,0	316	+ 11,3
Республика Калмыкия	73	- 13,1	104	+ 5,0
Карачаево-Черкесская Республика	178	- 4,8	224	- 0,9
Краснодарский край и Республика Адыгея	3 152	+ 3,8	3 977	+ 8,7
Ростовская область	2 298	- 2,4	3 115	+ 8,9
Республика Северная Осетия-Алания	326	- 2,7	445	+ 9,9
Ставропольский край	1 284	- 1,1	1 647	+ 7,8
Чеченская республика	352	- 5,1	473	+ 9,0
ОЭС СИБИРИ	25 189	- 0,7	31 418	+ 0,8
Алтайский край и Республика Алтай	1 481	- 6,3	1 985	+ 0,5
Республика Бурятия	745	+ 5,7	973	- 1,3
Забайкальский край	1 056	+ 4,2	1 253	+ 2,0
Иркутская область	6 609	+ 2,4	8 040	+ 0,7



Объединенные энергосистемы, субъекты РФ	Максимум потребления мощности в апреле 2012 г., МВт	В % к соответств. месяцу 2011 г.	Абсолютный максимум с начала года, МВт	Относительно абсолютного максимума в 2011 г., %
Кемеровская область	4 166	+ 1,5	4 957	+ 1,6
Красноярский край (без НТЭК) (*)	5 160	- 1,0	6 408	+ 0,4
Новосибирская область	2 021	- 0,8	2 690	+ 6,3
Омская область	1 419	- 0,8	1 795	+ 1,9
Томская область	1 118	- 1,1	1 388	+ 0,3
Республика Тыва	116	+ 10,5	148	- 2,0
Республика Хакассия	2 096	- 2,1	2 330	- 1,3
ОЭС ВОСТОКА	4 326	+ 7,7	5 228	- 0,6
Амурская область	1 047	+ 6,9	1 311	+ 3,2
Приморский край	1 855	+ 8,4	2 207	+ 0,4
Хабаровский край (**)	1 301	+ 3,0	1 587	- 3,3
Южно-Якутский энергорайон	220	+ 4,3	256	- 1,2

^{(*) –} Без учета выработки электроэнергии Норильско-Таймырского энергоузла;

4. Установленная мощность электростанций на 01.05.2012 г.

Установленная мощность электростанций ЕЭС России на конец отчетного периода (01.05.2012 г.) составила 219 232,0 MBт.

Установленная мощность электростанций ЕЭС России по видам генерации приведена в таблице.

Электростанции	Установленная мощность, МВт	Доля в установленной мощности, %
ЕЭС России, всего	219 232,0	100
В том числе:		
тепловые электростанции	150 369,6	68,6
гидроэлектростанции	44 596,4	20,3
атомные электростанции	24 266,0	11,1

В апреле 2012 года изменение установленной мощности электростанций ЕЭС России произошло за счет:

- перемаркировки действующего оборудования 13,0 МВт;
- вывода из эксплуатации 295,0 МВт.

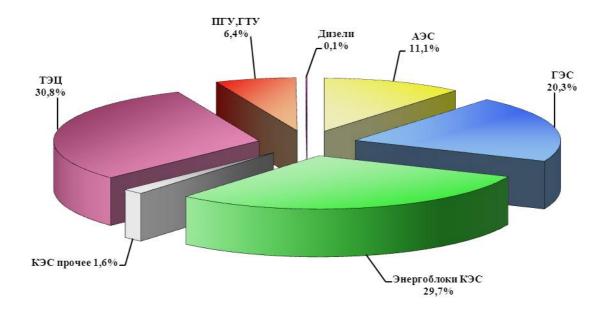
Фактические данные по увеличению энергомощностей на электростанциях ЕЭС России за счет вводов нового и модернизации действующего оборудования по состоянию на 01.05.2012 приведены в таблице.



^{(**) –} Без учета выработки электроэнергии Николаевского энергорайона.

Электростанции РФ	Станционный номер	Оборудование	Изменение уст. мошности.	Тип изменения	
ОЭС ЦЕНТРА		175,0			
Ярославская ТЭЦ-3	№ 2	ВПТ-50	15,0	перемаркировка	
Ивановские ПГУ	№ 2	ПГУ	160,0	ввод	
ОЭС СИБИРИ			208,0		
Красноярская ТЭЦ-3	№ 1	T-204/220-12,8	208,0	ввод	
ОЭС СЕВЕРО-ЗАПАДА			691,54		
Киришская ГРЭС	<i>№</i> 62-63	ГТУ	540,0	ввод	
Новгородская ТЭЦ	№4	ГТУ	151,0	ввод	
ДЭС Коми			0,54	ввод	
ОЭС УРАЛА				137,0	
Пермская ТЭЦ-6	№ 1	ПГУ	124,0	ввод	
Приуфимская ТЭЦ	№ 1	ПТ-80/100-130/13	10,0	перемаркировка	
Уфимская ТЭЦ-2		ПГУ	3,0	перемаркировка	
ОЭС ЮГА		350,4			
Шахтинская ГТЭС	№6	T-25/34-3,4/0,12	15,4	ввод	
Краснодарская ТЭЦ	№ 5	ПГУ	379	ввод	
ЕЭС РОССИИ, всего	1	561,94			

Структура установленной мощности электростанций ЕЭС России на 01.05.2012 по видам генерирующего оборудования представлена на рисунке.



5. Планирование и выполнение ремонтов в отчетном месяце

5.1. Основного энергетического оборудования

По состоянию на 01.05.2012 фактический объем выведенного в капитальный и средний ремонт генерирующего оборудования электростанций ЕЭС России составил 18 212 МВт, что на 1 884,9 МВт (9,4 %) ниже



запланированного годовым графиком плановых ремонтов основного энергетического оборудования электростанций ЕЭС России 2012 года.

В соответствии с годовым графиком плановых ремонтов на 01.05.12 планировалось завершить капитальный и средний ремонт турбоагрегатов ТЭС и АЭС, гидроагрегатов ГЭС в объеме 5 607,0 МВт. Фактически проведен капитальный и средний ремонт генерирующего оборудования ТЭС, ГЭС и АЭС суммарной мощностью 4 739,0 МВт, что ниже плана на 868,0 МВт (15,5 %).

Данные о ходе ремонтной кампании генерирующего оборудования электростанций ЕЭС России представлены в таблице.

	Выведено в рем	юнт на 1.05.2012	В т.ч. отремонтировано на 1.05.2012			
	план	факт	план	факт		
Капитальный и средний ремонт генерирующего оборудования, всего (млн.кВт)	20,1	18,2	5,6	4,7		
в том числе: капитальный и средний ремонт энергоблоков АЭС (млн.кВт)	5,0	5,0	2,0	2,0		

5.2. Сетевого оборудования (ЛЭП 220 кВ и выше)

Результаты выполнения плановых ремонтов на ЛЭП 220-750 кВ ЕНЭС

Период	Годо- вой план ЛЭП/ дни	Месяч- ный план ЛЭП/ дни М	M/Γ %	Кол- ПЛ ЛЭП/ дни	во подан НПЛ ЛЭП/ дни	ных зая НО ЛЭП/ дни	вок АВ ЛЭП/ дни	П / М	Кол- ПЛ ЛЭП/ дни	во реалі заяв НПЛ ЛЭП/ дни Р		ых АВ ЛЭП/ дни	P/Γ %	P/M %	Р/П %
σ	7.0		220		1040		1040 746				002	207	70		
Январь	76	243	320	140	675	214	11	428	92	446	198	10	982	307	72
Февраль	340	855	251	1673		196	1045			307	122	62			
Февраль	340	655	231	499	872	264	38	190	260	518	229	38	307	122	02
Mona	1281	2009	157		3168		158	2555			199	127	81		
Март	1201	2009	137	1540	1303	262	63	138	1296	922	276	61	199	127	01
Анрони	2045	2786	136	3838		138		316	1		155	113	82		
Апрель	2043	2/80	130	2102	1354	315	67	138	1803	902	392	64	133	113	82
4 месяца	2742	5902	157	9719		165	7507			201	107	77			
2012 г.	3742	5893	157	4281	4204	1055	179	165	3451	2788	1095	173	201	127	77

 $\Pi \Pi$ – плановые заявки;

НПЛ – неплановые заявки;

НО – неотложные заявки;

АВ – аварийные заявки;

Г – сводный годовой график ремонтов;

М – сводный месячный график ремонтов;

 Π – поданные заявки;

Р – реализованные заявки;

 M/Γ — соотношение кол-ва дней ремонтов сводного месячного графика ремонтов к кол-ву дней ремонтов данного месяца в сводном годовом графике, %;

П/М – соотношение кол-ва дней ремонтов в поданных за месяц заявках к кол-ву дней ремонтов сводного месячного графика ремонтов, %;

 P/Γ — соотношение кол-ва дней ремонтов в реализованных в данном месяце заявках к кол-ву дней ремонтов этого месяца в сводном годовом графике, %;



Р/**M** – соотношение кол-ва дней ремонтов в реализованных в данном месяце заявках к кол-ву дней ремонтов в сводном месячном графике ремонтов, %;

 P/Π – соотношение кол-ва дней ремонтов в реализованных в данном месяце заявках к кол-ву дней ремонтов в поданных за месяц заявках, %.

6. Готовность генерирующего оборудования к выработке электроэнергии за месяц

В рамках контроля готовности генерирующего оборудования участников оптового рынка к выработке электрической энергии, Системный оператор осуществляет подтверждение выполнения участниками следующих требований:

6.1. Участие в общем первичном регулировании частоты электрического тока (ОПРЧ)

Мощность генерирующего оборудования, готового к участию в ОПРЧ, составила 163 175 МВт, не готового к участию в ОПРЧ – 22 111 МВт, мощность генерирующего оборудования, не имеющего технической возможности участия в ОПРЧ – 23 194 МВт.

6.2. Предоставление диапазона регулирования реактивной мощности.

На объекты управления Системным оператором отдано 1029 диспетчерских команд на регулирование реактивной мощности, из них признано невыполненными 5 (0,5 % от общего количества), при этом по 9 объектам управления участниками до начала расчетного периода заявлено снижение диапазона регулирования реактивной мощности.

6.3. Участие ГЭС в автоматическом и оперативном вторичном регулировании частоты электрического тока и перетоков активной мощности (АВРЧМ).

На ГЭС, участвующие в оперативном вторичном регулировании частоты и перетоков, системным оператором отданы 2 843 диспетчерских команды, из них 17 команд (0,59 % от общего количества) признано невыполненными. Не выявлено случаев неудовлетворительного участия ГЭС в автоматическом вторичном регулировании частоты.

6.4. Способность генерирующего оборудования к выработке электроэнергии.

Среднемесячная величина снижения максимальной мощности генерирующего оборудования, готовой к несению нагрузки, в апреле 2012 г. составила 37 794 МВт, в т.ч.:

– плановое ремонтное снижение мощности – 32 525 МВт;



- неплановое снижение мощности - 5 269 MBт (16,2 % от объема планового снижения).

Детальные показатели способности генерирующего оборудования к выработке электроэнергии приведены ниже как среднечасовые значения в МВт за отчетный период.

Способность генерирующего оборудования к выработке электроэнергии					
Ограничения установленной мощности, МВт	12 245				
Плановое ремонтное снижение мощности, МВт	32 525				
Неплановое снижение мощности, в том числе:	5 269				
Снижение максимальной мощности, заявленное в сутки (Y-4), МВт	2 116				
Снижение максимальной мощности, заявленное в сутки (X-2), МВт	1 589				
Снижение максимальной мощности, заявленное за 4 часа, МВт	1 274				
Снижение максимальной мощности в час фактической поставки, МВт	109				
Несоблюдение заданного СО состава оборудования, МВт	181				
Неплановое увеличение мощности, в том числе:					
Неплановое увеличение мощности, в том числе:	43				
Неплановое увеличение мощности, в том числе: Увеличение минимальной мощности, заявленное в сутки (Y-4), МВт	43				
•					
Увеличение минимальной мощности, заявленное в сутки (Y-4), МВт	13				
Увеличение минимальной мощности, заявленное в сутки (Y-4), МВт Увеличение минимальной мощности, заявленное в сутки (X-2), МВт	13 24				
Увеличение минимальной мощности, заявленное в сутки (Y-4), МВт Увеличение минимальной мощности, заявленное в сутки (X-2), МВт Увеличение минимальной мощности, заявленное за 4 часа, МВт	13 24 4				
Увеличение минимальной мощности, заявленное в сутки (Y-4), МВт Увеличение минимальной мощности, заявленное в сутки (X-2), МВт Увеличение минимальной мощности, заявленное за 4 часа, МВт Увеличение минимальной мощности в час фактической поставки, МВт	13 24 4 2				
Увеличение минимальной мощности, заявленное в сутки (Y-4), МВт Увеличение минимальной мощности, заявленное в сутки (X-2), МВт Увеличение минимальной мощности, заявленное за 4 часа, МВт Увеличение минимальной мощности в час фактической поставки, МВт Параметры маневренности, в том числе:	13 24 4 2 6				

^{*} Показатели способности генерирующего оборудования к выработке электроэнергии приведены как среднечасовые значения в МВт за отчетный период.

7. Соблюдение объемов и сроков ремонтов электросетевого хозяйства, подлежащих мониторингу, в апреле 2012 г.

Среднечасовое количество сетевых элементов, подлежащих мониторингу соблюдения организацией управлению единой национальной ПО (общероссийской) электрической (ЛЭП, трансформаторы, сетью автотрансформаторы, шунтирующие реакторы 220 кВ И находившихся в ремонте за расчетный период, составило 176 объектов (5,5 % от общего числа объектов мониторинга), из них:

- в плановом ремонте находилось 118 объекта;
- во внеплановом ремонте 58 объекта (49,2 % от количества объектов, находившихся в плановом ремонте).

У 1000 ионпамония	Количество объектов	Плановые ремонты,	Неплановые ремонты		
Класс напряжения	мониторинга, N	Nпл	n1	n2	
все напряжения	3 221	118	32	26	
В том числе:					
500 кВ и выше	540	27	5	4	
330 кВ	308	11	3	5	
220 кВ	2 373	80	24	17	



N — количество объектов электросетевого хозяйства соответствующего класса напряжения (500 кВ и выше, 330 кВ, 220 кВ соответственно), подлежащих мониторингу соблюдения организацией по управлению единой национальной (общероссийской) электрической сетью объема и сроков проведения ремонтов;

Nпл — среднечасовое за месяц количество объектов электросетевого хозяйства соответствующего класса напряжения (500 кВ и выше, 330 кВ, 220 кВ соответственно), подлежащих мониторингу, выведенных в ремонт в соответствии с утвержденным системным оператором годовым и месячным графиками ремонтов и на основании согласованной системным оператором заявки на вывод соответствующего объекта в ремонт, поданной не позднее чем за 5 рабочих дней до предполагаемой даты начала ремонта;

- **п1** среднечасовое за месяц количество объектов электросетевого хозяйства соответствующего класса напряжения (500 кВ и выше, 330 кВ, 220 кВ соответственно), подлежащих мониторингу, ремонт которых не был предусмотрен утвержденными системным оператором годовым и месячным графиками ремонтов, выведенных в ремонт на основании согласованной системным оператором заявки на вывод соответствующего объекта в ремонт, поданной не позднее чем за 5 рабочих дней до предполагаемой даты начала ремонта, а также в случае согласования системным оператором заявки на продление срока проведения ремонта, поданной не позднее чем за 48 часов до истечения согласованного ранее срока окончания ремонта;
- n2 среднечасовое за месяц количество объектов электросетевого хозяйства соответствующего класса напряжения (500 кВ и выше, 330 кВ, 220 кВ соответственно), подлежащих мониторингу, внеплановое отключение и (или) ремонт которых произошло при отсутствии разрешения системного оператора на вывод соответствующего объекта в ремонт по заявке, поданной не позднее чем за 5 рабочих дней до начала ремонта, продления срока проведения ремонта по заявке, поданной менее чем за 48 часов до истечения согласованного срока окончания ремонта, а также в случае отключения объекта электросетевого хозяйства при отсутствии поданной в установленном порядке системному оператору заявки на вывод указанного объекта в ремонт, и находящихся в ремонте (плановом и неплановом) с нарушением сроков подачи заявок.

8. Информация о технологических резервах мощности по производству электрической энергии за месяц.

Среднемесячные значения резервов активной мощности за апрель 2012 года (на час максимума 1-ой синхронной зоны ЕЭС России), МВт									
Резерв 1 СЗ ЕЭС России ОЭС Центра ОЭС Средней Волги ОЭС Урала ОЭС Северо-Запада ОЭС ОЭС ОЭС ООООООООООООООООООООООООООО									
Резерв суммарный	14 826	1 102	1 334	2 253	1 545	1 932	6 661		
Резерв используемый	8 426	1 102	1 184	2 140	864	1 235	1 951		

9. Параметры расчетной модели оптового рынка электроэнергии за месяц.

По состоянию на 01.05.2012 расчетная модель оптового рынка электроэнергии включает в себя:

- узлов 8 076;
- ветвей 12 547;
- сечений 765;
- агрегатов (режимных генерирующих единиц) 1 087;
- электростанций 594;
- энергоблоков 2 338.



10. Информация за месяц о суммарных величинах резервов мощностей по производству электрической энергии в первой синхронной зоне ЕЭС России, учтенных в соответствии с правилами оптового рынка при выборе состава генерирующего оборудования

Среднемесячное значение суммарной величины резервов мощностей по производству электрической энергии в первой синхронной зоне ЕЭС России, учтенной в соответствии с правилами оптового рынка при расчете ВСВГО за апрель 2012 года (на час максимума 1-ой синхронной зоны ЕЭС России) — 14 131 МВт.

11. Функционирование балансирующего рынка за месяц

11.1. Ценовые показатели балансирующего рынка

Ценовые показатели за апрель 2012 г.	руб./МВт ч	% к предыдущему месяцу
Европейская зона:		
— средний индикатор БР	894	-2,2
Сибирская зона:		
— средний индикатор БР	673,3	-3,6

11.2. Предварительные объемы отклонений по внешней инициативе

Предварительные объемы отклонений по внешней инициативе за апрель 2012 г., тыс. МВт·ч	АЭС	ГЭС	ТЭС	Итого
1-ая ценовая зона:				
— ИВ1-	-128,0	-360,7	-954,6	-1 443,3
— ИВ1+	30,3	282,3	653,5	966,2
— ИВ01-	-5,9	-144,6	-232,7	-383,2
— ИВ01+	7,1	141,9	238,9	387,9
— ИВ0-	-1,1	-176,5	-486,4	-664,0
— ИВ0+	0,0	203,6	290,1	493,7
2-ая ценовая зона:				
— ИВ1-	0,0	-136,9	-285,9	-422,8
— ИВ1+	0,0	231,4	98,0	329,4
— ИВ01-	0,0	-38,7	-20,4	-59,1
— ИВ01+	0,0	38,1	21,5	59,6
— ИВ0-	0,0	-137,2	-96,2	-233,4
— ИВ0+	0,0	140,6	16,4	157,0
Неценовые зоны Европейской части:				
— ИВ0-	0,0	0,0	-3,3	-3,3
— ИВ0+	0,0	0,0	2,8	2,8
ОЭС Востока:				
— ИВ0-	0,0	-8,6	-58,8	-67,4
— ИВ0+	0,0	14,5	45,1	59,6



- * в качестве отклонения ИВ1 приведена разница (ПБР-ТГ); * показатели ТЭС приведены без учета электростанций промышленных предприятий;
- * отклонение ИВО для электростанций, участвующих в регулировании, рассчитано по оперативному факту.

