



Анализ рынка электроэнергии в России в 2009-2013 гг, прогноз на 2014-2018 гг

Адрес:

107023, г. Москва
ул. Электровзаводская
д. 23, стр. 8

Тел.:

+7 (495) 510-57-38

Факс:

+7 (495) 510-57-38

E-mail:

info@businessstat.ru

Сайт:

<http://businessstat.ru>

Аннотация

По оценкам BusinessStat, объем предложения электроэнергии на российском рынке рос в 2009-2012 гг на 1-5% ежегодно и в 2012 г достиг пятилетнего максимума – 1077 млрд кВт*ч. Однако уже в 2013 г было зафиксировано снижение предложения на 1%.

Основной вклад в предложение электроэнергии на российском рынке вносило производство. Доля производства в 2013 г составила более 99% от объема предложения. Доля импорта электроэнергии в тот же период составила менее 1% – 5 млрд кВт*ч.

Электроэнергия, сгенерированная в России, используется преимущественно для собственных нужд. Доля чистого потребления электроэнергии в 2013 г от общего объема спроса составила 89%. Доля потерь в том же году составила – 9% от объема спроса, а экспорт электроэнергии – 2%.

Основными потребителями электроэнергии в России являются различные организации. На их долю в 2009-2013 гг приходилось в среднем 86% потребляемой в стране электроэнергии. Основная доля в структуре чистого потребления электроэнергии приходилась на промышленность, связанную с добычей полезных ископаемых, обрабатывающими производствами, производством и распределением электроэнергии, газа и воды. Доля данного сектора от общего объема чистого потребления с 2009 по 2013 гг составляла в среднем 70% от общего объема потребления электроэнергии организациями.

«Анализ рынка электроэнергии в России в 2009-2013 гг, прогноз на 2014-2018 гг» включает важнейшие данные, необходимые для понимания текущей конъюнктуры рынка и оценки перспектив его развития:

- Общая оценка экономической ситуации в России
- Объем потребления электроэнергии, приобретения и цены оптовые электроэнергетики
- Баланс спроса и предложения электроэнергии
- Объем производства, экспорта, импорта
- Цена производства, экспорта и импорта электроэнергии
- Рейтинги предприятий по выручке, прибыли и рентабельности от продаж продукции

В обзоре информация производства детализирована по источникам генерации электроэнергии:

- Производство электроэнергии тепловыми электростанциями (ТЭС)
- Производство электроэнергии гидроэлектростанциями (ГЭС)
- Производство электроэнергии атомными электростанциями (АЭС)
- Производство электроэнергии ветряными электростанциями (ВЭС)
- Производство электроэнергии прочими электростанциями

Также в обзоре приводится детализация потребления электроэнергии по секторам:

- Добыча полезных ископаемых, обрабатывающие производства, производство и распределение электроэнергии, газа и воды
- Сельское хозяйство, охота и лесное хозяйство
- Строительство
- Транспорт
- Городское и сельское население
- Другие виды экономической деятельности

Приведены данные по крупнейшим производителям электроэнергии.

В обзоре российского рынка информация детализирована по регионам страны. Также в обзоре отдельно приведены подробные профили пяти лидирующих предприятий отрасли.

При подготовке обзора использована официальная статистика:

- Федеральная служба государственной статистики РФ
- Министерство экономического развития РФ
- Федеральная таможенная служба РФ
- Федеральная налоговая служба РФ
- Таможенный союз ЕврАзЭС
- Министерство энергетики РФ

Наряду с официальной статистикой в обзоре приведены результаты собственных исследований **BusinessStat:**

- Аудит торговли электроэнергией
- Опрос экспертов рынка электроэнергии

Содержание

МЕТОДОЛОГИЯ ПОДГОТОВКИ ОБЗОРОВ РЫНКОВ В РОССИИ	10
СОСТОЯНИЕ РОССИЙСКОЙ ЭКОНОМИКИ	11
Базовые параметры российской экономики	11
▪ Таблица 1. Номинальный и реальный ВВП, РФ, 2009-2018 гг (трлн руб)	11
▪ Таблица 2. Реальный ВВП и индекс реального физического объема ВВП, РФ, 2009-2018 гг (трлн руб, %)	11
▪ Таблица 3. Инвестиции в основной капитал за счет всех источников финансирования, РФ, 2009-2018 гг (трлн руб, %)	13
▪ Таблица 4. Экспорт и импорт, сальдо торгового баланса, РФ, 2009-2018 гг (млрд долл)	13
▪ Таблица 5. Средний годовой курс доллара к рублю, РФ, 2009-2018 гг (руб за долл, %)	14
▪ Таблица 6. Индекс потребительских цен (инфляция) и индекс цен производителей, РФ, 2009-2018 гг (% к предыдущему году)	15
▪ Таблица 7. Численность населения с учетом мигрантов, РФ, 2009-2018 гг (млн чел)	16
▪ Таблица 8. Реально располагаемые доходы населения, РФ, 2009-2018 гг (% к предыдущему году)	17
Итоги вступления России в Таможенный союз	18
Итоги вступления России в ВТО	20
Перспективы российской экономики	21
КЛАССИФИКАЦИЯ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ	22
СПРОС И ПРЕДЛОЖЕНИЕ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ	23
Предложение	23
▪ Таблица 9. Предложение электроэнергии, РФ, 2009-2013 гг (млрд кВт*ч; %)	23
▪ Таблица 10. Прогноз предложения электроэнергии, РФ, 2014-2018 гг (млрд кВт*ч; %)	23
▪ Таблица 11. Производство и импорт электроэнергии, РФ, 2009-2013 гг (млрд кВт*ч)	23
▪ Таблица 12. Прогноз производства и импорта электроэнергии, РФ, 2014-2018 гг (млрд кВт*ч)	24
Спрос	24
▪ Таблица 13. Спроса на электроэнергию, РФ, 2009-2013 гг (млрд кВт*ч; %)	24
▪ Таблица 14. Прогноз спроса на электроэнергию, РФ, 2014-2018 гг (млрд кВт*ч; %)	24
▪ Таблица 15. Чистое потребление, потери в электросетях и экспорт электроэнергии, РФ, 2009-2013 гг (млрд кВт*ч)	25
▪ Таблица 16. Прогноз чистого потребления, потерь в электросетях и экспорта электроэнергии, РФ, 2014-2018 гг (млрд кВт*ч)	25
ПОТРЕБЛЕНИЕ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ	26
Натуральный объем потребления	26
▪ Таблица 17. Потребление и объем потерь электроэнергии, РФ, 2009-2013 гг (млрд кВт*ч; %)	26

▪ Таблица 18. Прогноз потребления и объема потерь электроэнергии, РФ, 2014-2018 гг (млрд кВт*ч; %)	26
▪ Таблица 19. Чистое потребление электроэнергии, РФ, 2009-2013 гг (млрд кВт*ч; %)	27
▪ Таблица 20. Прогноз чистого потребления электроэнергии, РФ, 2014-2018 гг (млрд кВт*ч; %)	27
▪ Таблица 21. Чистое потребление электроэнергии организациями и населением, РФ, 2009-2013 гг (млрд кВт*ч)	28
▪ Таблица 22. Прогноз чистого потребления электроэнергии организациями и населением, РФ, 2014-2018 гг (млрд кВт*ч)	28
▪ Таблица 23. Чистое потребление электроэнергии организациями по секторам, РФ, 2009-2013 гг (млрд кВт*ч)	29
▪ Таблица 24. Прогноз чистого потребления электроэнергии организациями по секторам, РФ, 2014-2018 гг (млрд кВт*ч)	29
▪ Таблица 25. Чистое потребление электроэнергии по регионам, РФ, 2009-2013 гг (млрд кВт*ч)	30

Стоимостный объем потребления-----32

▪ Таблица 26. Чистое потребление электроэнергии, РФ, 2009-2013 гг (млрд руб; %)	32
▪ Таблица 27. Прогноз чистого потребления электроэнергии, РФ, 2014-2018 гг (млрд руб; %)	32
▪ Таблица 28. Чистое потребление электроэнергии организациями и населением, РФ, 2009-2013 гг (млрд руб)	32
▪ Таблица 29. Прогноз чистого потребления электроэнергии организациями и населением, РФ, 2014-2018 гг (млрд руб)	32

Цена электроэнергии-----33

▪ Таблица 30. Цена электроэнергии, РФ, 2009-2013 гг (руб за МВт*ч; %)	33
▪ Таблица 31. Прогноз цены электроэнергии, РФ, 2014-2018 гг (руб за МВт*ч; %)	33
▪ Таблица 32. Цена электроэнергии по видам, РФ, 2009-2013 гг (руб за МВт*ч)	34
▪ Таблица 33. Прогноз цены электроэнергии по видам, РФ, 2014-2018 гг (руб за МВт*ч)	34
▪ Таблица 34. Средняя цена электроэнергии по секторам, РФ, 2009-2013 гг (руб за МВт*ч)	34
▪ Таблица 35. Средняя цена электроэнергии по регулируемым тарифам по секторам, РФ, 2009-2013 гг (руб за МВт*ч)	35
▪ Таблица 36. Средняя цена электроэнергии по свободным ценам по секторам, РФ, 2009-2013 гг (руб за МВт*ч)	35

Соотношение средней цены электроэнергии и инфляции-----36

▪ Таблица 37. Соотношение средней цены электроэнергии и инфляции, РФ, 2009-2013 гг (%)	36
▪ Таблица 38. Прогноз соотношения средней цены электроэнергии и инфляции, РФ, 2014-2018 гг (%)	36

Соотношение натурального, стоимостного объема чистого потребления и средней цены 36

▪ Таблица 39. Соотношение натурального, стоимостного объема чистого потребления и средней цены электроэнергии, РФ, 2009-2013 гг (млрд кВт*ч; руб за МВт*ч; млрд руб)	36
▪ Таблица 40. Прогноз соотношения натурального, стоимостного объема чистого потребления и средней цены приобретения электроэнергии, РФ, 2014-2018 гг (млрд кВт*ч; руб за МВт*ч; млрд руб)	36

ПРОИЗВОДСТВО ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ-----37

Натуральный объем производства	37
▪ Таблица 41. Производство электроэнергии, РФ, 2009-2013 гг (млрд кВт*ч; %)	37
▪ Таблица 42. Прогноз производства электроэнергии, РФ, 2014-2018 гг (млрд кВт*ч; %)	37
▪ Таблица 43. Производство электроэнергии по регионам, РФ, 2009-2013 гг (млн кВт*ч)	37
▪ Таблица 44. Производство электроэнергии по источникам генерации, РФ, 2009-2013 гг (млрд кВт*ч)	39
▪ Таблица 45. Прогноз производства электроэнергии по источникам генерации, РФ, 2014-2018 гг (млрд кВт*ч)	40
▪ Таблица 46. Производство электроэнергии тепловыми электростанциями (ТЭС) по регионам, РФ, 2009-2013 гг (млн кВт*ч)	41
▪ Таблица 47. Производство электроэнергии гидроэлектростанциями (ГЭС) по регионам, РФ, 2009-2013 гг (млн кВт*ч)	43
▪ Таблица 48. Производство электроэнергии атомными электростанциями (АЭС) по регионам, РФ, 2009-2013 гг (млн кВт*ч)	44
▪ Таблица 49. Производство электроэнергии ветровыми электростанциями (ВЭС) по регионам, РФ, 2009-2013 гг (млн кВт*ч)	45
▪ Таблица 50. Производство электроэнергии прочими электростанциями по регионам, РФ, 2009-2013 гг (млн кВт*ч)	45
Цена производителей	46
▪ Таблица 51. Цена электроэнергии собственного производства, РФ, 2009-2013 гг (руб за МВт*ч; %)	46
▪ Таблица 52. Прогноз цены электроэнергии собственного производства, РФ, 2014-2018 гг (руб за МВт*ч; %)	46
▪ Таблица 53. Цена электроэнергии собственного производства по видам тарифов, РФ, 2009-2013 гг (руб за МВт*ч)	46
▪ Таблица 54. Прогноз цены электроэнергии собственного производства по видам тарифов, РФ, 2014-2018 гг (руб за МВт*ч)	46
ПРОИЗВОДИТЕЛИ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ	47
Финансовые показатели предприятий	47
▪ Таблица 55. Рейтинг производителей электроэнергии по выручке от продажи продукции, РФ, 2013 г (млн руб)	47
▪ Таблица 56. Рейтинг производителей электроэнергии по прибыли от продаж продукции, РФ, 2013 г (млн руб)	50
▪ Таблица 57. Рейтинг предприятий производителей электроэнергии по рентабельности от продаж продукции, РФ, 2013 г (%)	52
ЭКСПОРТ И ИМПОРТ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ	56
Баланс экспорта и импорта	56
▪ Таблица 58. Баланс экспорта и импорта электроэнергии, РФ, 2009-2013 гг (млрд кВт*ч)	56
▪ Таблица 59. Прогноз баланса экспорта и импорта электроэнергии, РФ, 2014-2018 гг (млрд кВт*ч)	56
Натуральный объем экспорта	57

▪ Таблица 60. Экспорт электроэнергии, РФ, 2009-2013 гг (млрд кВт*ч; %)	57
▪ Таблица 61. Прогноз экспорта электроэнергии, РФ, 2014-2018 гг (млрд кВт*ч; %)	57
▪ Таблица 62. Экспорт электроэнергии по странам мира, РФ, 2009-2013 гг (млн кВт*ч)	57
Стоимостный объем экспорта	59
▪ Таблица 63. Экспорт электроэнергии, РФ, 2009-2013 гг (млрд долл; %)	59
▪ Таблица 64. Прогноз экспорта электроэнергии, РФ, 2014-2018 гг (млрд долл; %)	59
▪ Таблица 65. Экспорт электроэнергии по странам мира, РФ, 2009-2013 гг (млн долл)	60
Цена экспорта	61
▪ Таблица 66. Цена экспорта электроэнергии, РФ, 2009-2013 гг (долл за МВт*ч; %)	61
▪ Таблица 67. Прогноз цены экспорта электроэнергии, РФ, 2014-2018 гг (долл за МВт*ч; %)	61
▪ Таблица 68. Экспорт электроэнергии по странам мира, РФ, 2009-2013 гг (долл за МВт*ч)	61
Натуральный объем импорта	62
▪ Таблица 69. Импорт электроэнергии, РФ, 2009-2013 гг (млрд кВт*ч; %)	62
▪ Таблица 70. Прогноз импорта электроэнергии, РФ, 2014-2018 гг (млрд кВт*ч; %)	62
▪ Таблица 71. Импорт электроэнергии по странам мира, РФ, 2009-2013 гг (млн кВт*ч)	62
Стоимостный объем импорта	63
▪ Таблица 72. Импорт электроэнергии, РФ, 2009-2013 гг (млн долл; %)	63
▪ Таблица 73. Прогноз импорта электроэнергии, РФ, 2014-2018 гг (млн долл; %)	63
▪ Таблица 74. Импорт электроэнергии по странам мира, РФ, 2009-2013 гг (млн долл)	63
Цена импорта	64
▪ Таблица 75. Цена импорта электроэнергии, РФ, 2009-2013 гг (долл за МВт*ч; %)	64
▪ Таблица 76. Прогноз цены импорта электроэнергии, РФ, 2014-2018 гг (долл за МВт*ч; %)	64
▪ Таблица 77. Импорт электроэнергии по странам мира, РФ, 2009-2013 гг (долл за МВт*ч)	64
ВНЕШНЕЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПРЕДПРИЯТИЙ	65
Натуральный объем	65
▪ Таблица 78. Рейтинг экспортеров электроэнергии по объему экспорта, 2013 г (млн кВт*ч)	65
▪ Таблица 79. Рейтинг зарубежных компаний-получателей российской электроэнергии по объему поставок, 2013 г (млн кВт*ч)	65
▪ Таблица 80. Рейтинг импортеров электроэнергии по объему импорта, 2013 г (тыс кВт*ч)	66
▪ Таблица 81. Рейтинг зарубежных поставщиков электроэнергии на российский рынок по объему поставок, 2013 г (тыс кВт*ч)	66
Стоимостный объем	67
▪ Таблица 82. Рейтинг экспортеров электроэнергии по объему экспорта, 2013 г (тыс долл)	67
▪ Таблица 83. Рейтинг зарубежных компаний-получателей российской электроэнергии по объему поставок, 2013 г (тыс долл)	67
▪ Таблица 84. Рейтинг импортеров электроэнергии по объему импорта, 2013 г (тыс долл)	68
▪ Таблица 85. Рейтинг зарубежных поставщиков электроэнергии на российский рынок по объему поставок, 2013 г (тыс долл)	68

ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ ОТРАСЛИ	69
Финансовый результат отрасли	69
▪ Таблица 86. Выручка от продаж продукции, РФ, 2009-2013 гг (млрд руб; %).....	69
▪ Таблица 87. Коммерческие и управленческие расходы, РФ, 2009-2013 гг (млрд руб; %)	69
▪ Таблица 88. Себестоимость продукции, РФ, 2009-2013 гг (млрд руб; %)	70
▪ Таблица 89. Валовая прибыль от продажи продукции, РФ, 2009-2013 гг (млрд руб; %)	70
Экономическая эффективность отрасли	70
▪ Таблица 90. Экономическая эффективность отрасли, РФ, 2009-2013 гг (%; раз; сут дн).....	70
Инвестиции в отрасль	71
▪ Таблица 91. Инвестиции в отрасль, РФ, 2009-2013 гг (млрд руб)	72
Трудовые ресурсы отрасли	72
▪ Таблица 92. Численность работников отрасли, РФ, 2009-2013 гг (тыс чел; %)	72
▪ Таблица 93. Средняя зарплата в отрасли, РФ, 2009-2013 гг (тыс руб в год; %)	73
ПРОФИЛИ ПРЕДПРИЯТИЙ	74
ОАО «Концерн Росэнергоатом»	74
▪ Регистрационные данные организации	74
▪ Руководство организации.....	74
▪ Дочерние предприятия организации	74
▪ Основные акционеры организации	76
▪ Бухгалтерский баланс предприятия по Форме N1	76
▪ Отчет о прибылях и убытках предприятия по форме № 2	77
▪ Основные финансовые показатели деятельности предприятия.....	78
ОАО «Мосэнерго»	80
▪ Регистрационные данные организации	80
▪ Руководство организации.....	80
▪ Дочерние предприятия организации	80
▪ Основные акционеры организации	81
▪ Бухгалтерский баланс предприятия по Форме N1	81
▪ Отчет о прибылях и убытках предприятия по форме № 2	82
▪ Основные финансовые показатели деятельности предприятия.....	82
ОАО «ИНТЕР РАО-Электрогенерация»	85
▪ Регистрационные данные организации	85
▪ Руководство организации.....	85
▪ Дочерние предприятия организации	85
▪ Основные акционеры организации	85
▪ Бухгалтерский баланс предприятия по Форме N1	85
▪ Отчет о прибылях и убытках предприятия по форме № 2	86
▪ Основные финансовые показатели деятельности предприятия.....	87

ОАО «ОГК-2» -----	89
▪ Регистрационные данные организации -----	89
▪ Руководство организации-----	89
▪ Дочерние предприятия организации -----	89
▪ Основные акционеры организации -----	90
▪ Бухгалтерский баланс предприятия по Форме N1 -----	90
▪ Отчет о прибылях и убытках предприятия по форме № 2 -----	91
▪ Основные финансовые показатели деятельности предприятия-----	91
ОАО «Федеральная гидрогенерирующая компания – РУСГИДРО» -----	93
▪ Регистрационные данные организации -----	93
▪ Руководство организации-----	93
▪ Дочерние предприятия организации -----	93
▪ Основные акционеры организации -----	94
▪ Бухгалтерский баланс предприятия по Форме N1 -----	95
▪ Отчет о прибылях и убытках предприятия по форме № 2 -----	95
▪ Основные финансовые показатели деятельности предприятия-----	96

Состояние российской экономики

Базовые параметры российской экономики

Таблица 1. Номинальный и реальный ВВП, РФ, 2009-2018 гг (трлн руб)

Параметр	2009	2010	2011	2012	2013	2014*	2015*	2016*	2017*	2018*
в текущих ценах	38,8	46,3	55,8	62,6	67,6	73,3	79,8	87,5	98,3	108,9
в ценах 2008 г	38,0	39,7	41,4	42,9	44,6	46,3	48,1	50,0	51,9	53,8

Источник: Министерство экономического развития РФ, Федеральная служба государственной статистики, Международный валютный фонд

* прогноз

Благодаря улучшению конъюнктуры на мировом рынке сырьевых товаров к середине 2009 г в России закончился экономический спад, вызванный мировым финансовым кризисом. Положительные результаты были достигнуты также благодаря антикризисным мерам правительства страны. Увеличение государственных социальных расходов позволило возобновить положительную динамику реальных располагаемых доходов населения. Сохранялась устойчивость на рынке труда: несмотря на отрицательный рост ВВП, всплеска безработицы не было. К концу 2009 г восстановление экономики закрепилось ростом промышленного производства, строительства и сельского хозяйства. К концу 2011 г практически все макроэкономические показатели, кроме инвестиций и объемов строительных работ, достигли предкризисных значений.

В 2012 г российская экономика перешла к новой фазе, характеризующейся прекращением роста бюджетных доходов, замедлением роста инвестиционного и потребительского спроса и медленным падением мировых цен на сырье. В целом ситуацию, сложившуюся в российской экономике после 2012 г, можно называть стагнацией.

Таблица 2. Реальный ВВП и индекс реального физического объема ВВП, РФ, 2009-2018 гг (трлн руб, %)

Параметр	2009	2010	2011	2012	2013	2014*	2015*	2016*	2017*	2018*
Трлн руб в ценах 2008 г	38,0	39,7	41,4	42,9	44,6	46,3	48,1	50,0	51,9	53,8
% к предыдущему году	-7,8	4,3	4,3	3,6	3,8	3,9	3,9	3,8	3,8	3,7

Источник: Федеральная служба государственной статистики, Министерство экономического развития РФ, Международный валютный фонд

* прогноз

Классификация электроэнергии

Электроэнергия – физический термин, широко распространённый в технике и в быту для определения количества электрической энергии, выдаваемой генератором в электрическую сеть или получаемой из сети потребителем. Основной единицей измерения выработки и потребления электрической энергии служит киловатт-час (и кратные ему единицы). Для более точного описания используются такие параметры, как напряжение, частота и количество фаз (для переменного тока), номинальный и максимальный электрический ток.

Электрическая энергия является также товаром, который приобретают участники оптового рынка (энергосбытовые компании и крупные потребители-участники опта) у генерирующих компаний, а участники розничного рынка у энергосбытовых компаний. Цена на электрическую энергию выражается в рублях и копейках за потребленный киловатт-час (коп/кВт-ч, руб/кВт-ч) либо в рублях за тысячу киловатт-часов (руб/тыс кВт-ч). Последнее выражение цены используется обычно на оптовом рынке.

Электростанция – совокупность установок, оборудования и аппаратуры, используемых непосредственно для производства электрической энергии, а также необходимые для этого сооружения и здания, расположенные на определённой территории. Большинство электростанций используют для своей работы энергию вращения вала генератора.

В зависимости от источника энергии выделяют следующие виды электростанций:

- **Тепловые электростанции (ТЭС)** – электростанции, вырабатывающие электрическую энергию за счет преобразования химической энергии топлива (угля, газа и т.п.) в механическую энергию вращения вала электрогенератора.
- **Гидроэлектростанции (ГЭС)** – электростанции, в качестве источника энергии использующие энергию водного потока. Гидроэлектростанции обычно строят на реках, сооружая плотины и водохранилища.
- **Атомные электростанции (АЭС)** – ядерные установки для производства энергии в заданных режимах и условиях применения, располагающаяся в пределах определённой проектом территории, на которой для осуществления этой цели используются ядерный реактор (реакторы) и комплекс необходимых систем, устройств, оборудования и сооружений с необходимыми работниками (персоналом).
- **Ветряные электростанции (ВЭС)** – электростанции, специализирующаяся на преобразовании кинетической энергии воздушных масс в атмосфере в электрическую энергию с помощью ветрогенератора.

К прочим электростанциям в рамках данного отчета относятся нетиповые электростанции общего назначения, поскольку достоверно неизвестен источник выработки электроэнергии.

Стоимостный объем экспорта

Таблица 63. Экспорт электроэнергии, РФ, 2009-2013 гг (млрд долл; %)

Параметр	2009	2010	2011	2012	2013
Экспорт	740,13	815,81	1 328,60	1 228,10	1 119,12
Динамика (% к предыдущему году)	-	10,2	62,9	-7,6	-8,9

Источник: Федеральная таможенная служба РФ. Грузовая таможенная декларация / транзитная декларация (ГТД/ТД) для участников внешнеэкономической деятельности «Учет перемещения грузов и средств через границу», таможенные службы стран ТС, BusinesStat

Таблица 64. Прогноз экспорта электроэнергии, РФ, 2014-2018 гг (млрд долл; %)

Параметр	2014	2015	2016	2017	2018
Экспорт	1 110,58	1 194,60	1 274,29	1 347,86	1 439,68
Динамика (% к предыдущему году)	-0,8	7,6	6,7	5,8	6,8

Источник: BusinesStat

В 2009-2011 гг стоимостный объем экспорта электроэнергии рос на 10,2-62,9% ежегодно и достиг в 2011 г 1,33 трлн долл. Снижение спроса на российскую электроэнергию в 2012 г связано с ее дороговизной. В 2012 г цена электроэнергии на российском оптовом рынке в первой ценовой зоне в среднем выросла на 2%, в то время как на европейской электроэнергетической бирже «NordPool» цена сократилась более чем на 30%. После этого интерес к российской энергии заметно сократился со стороны Финляндии. В свою очередь, из-за низких цен в Европе Россия теперь планирует покупать электроэнергию у Финляндии.

«NordPool» – первая мировая биржа, занимающаяся торговлей электроэнергией и работающая в рамках энергообъединения стран Серверной Европы.

В 2012 г между Россией и Китаем заключен долгосрочный контракт на поставку электроэнергии в объеме 100 млрд кВт*ч до 2036 г. Поставки электроэнергии выгодны дальневосточным генерирующим предприятиям, имеющим избыток мощностей. Китай, покупая нашу электроэнергию, сможет сократить расходы на закупки импортного угля. Надо отметить, что доход от экспорта электроэнергии в этот регион в 2009-2013 гг вырос более чем в 6 раз.

Основным импортером российской электроэнергии в 2009-2013 гг была Беларусь, стоимостный объем экспорта в которую в 2013 г составил 403,6 млн долл.

В 2014-2018 гг ожидается рост стоимостного объема экспорта электроэнергии за счет увеличения цены и натурального объема, за исключением 2014 г. Так в 2018 г стоимостный объем достигнет 1,44 млрд долл.

Таблица 65. Экспорт электроэнергии по странам мира, РФ, 2009-2013 гг (млн долл)

Параметр	2009	2010	2011	2012	2013
Азербайджан	0,70	0,78	2,07	2,78	2,94
Беларусь	129,91	1,60	191,05	493,04	403,61
Грузия	9,41	8,37	17,75	26,56	22,70
Казахстан	34,91	22,53	99,45	130,18	86,75
Китай	24,80	34,98	47,31	112,97	162,97
Латвия	32,73	-	-	-	-
Литва	16,15	177,59	285,93	237,55	179,57
Монголия	5,83	10,55	15,30	22,32	27,59
Норвегия	7,32	8,62	8,66	4,11	5,85
Украина	4,77	5,89	8,00	11,62	8,50
Финляндия	406,55	542,68	649,85	182,29	211,63
Южная Осетия	0,65	2,23	3,23	4,66	7,02
Прочие страны	66,40	-	-	-	-
Все страны мира	740,13	815,81	1328,60	1228,10	1119,12

Источник: Федеральная таможенная служба РФ, таможенные службы стран СНГ, BusinesStat