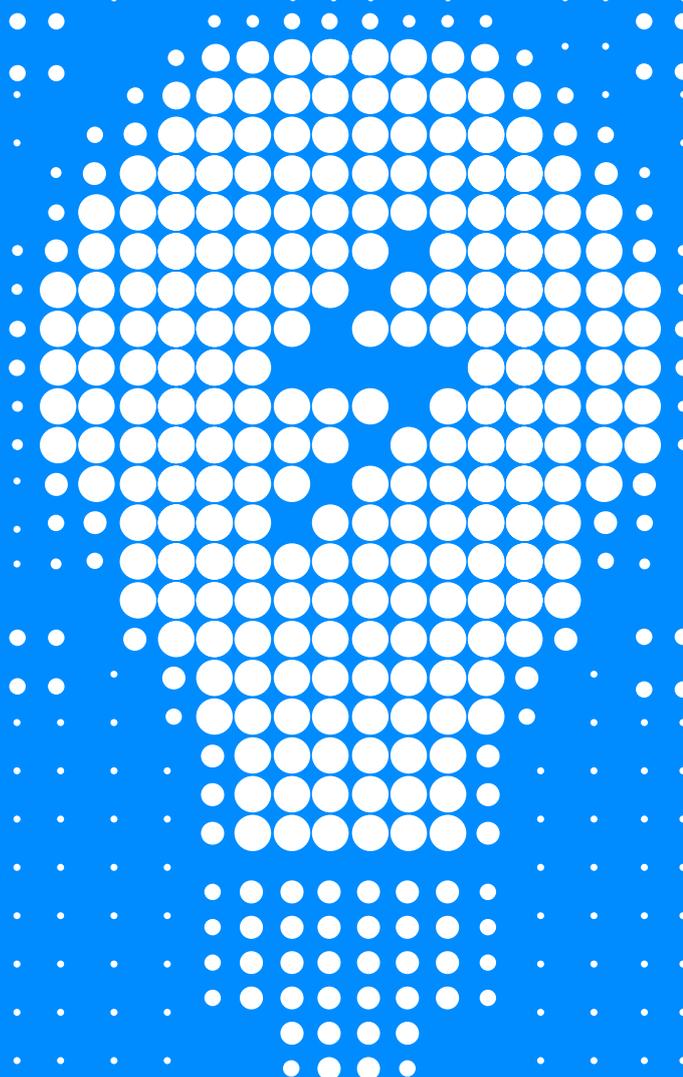


Электроэнергетика: тенденции и прогнозы

Выпуск 57 | Итоги 2024 года



57-й выпуск аналитического бюллетеня «Электроэнергетика: тенденции и прогнозы» посвящен анализу тенденций, сложившихся отрасли по итогам 2024 года. В бюллетене проведен анализ общих трендов развития электроэнергетики, дана оценка факторов, повлиявших на результаты работы отрасли в 2024 году, а также приведены прогнозы на 2025 год.

В бюллетене отмечается, что производство электроэнергии в России выросло на 2,6%, потребление – на 3,1%. Одной из причин рекордного роста стал фактор дополнительного дня високосного года.

Положительная динамика наблюдалась по всем видам генерации, за исключением атомных электростанций, которые снизили выработку на 0,8% из-за вывода из эксплуатации второго энергоблока Курской АЭС.

Производство на ГЭС выросло по итогам года, но во втором полугодии динамика была отрицательной из-за снижения выработки на Саяно-Шушенской ГЭС и дальневосточных ГЭС.

Выработка на тепловых электростанциях достигла рекордного значения в новейшей истории. В связи с этим наблюдался значительный рост цен на оптовом рынке электроэнергии.

В региональном разрезе отрицательная динамика производства наблюдалась только в Уральском ФО из-за сокращения спроса со стороны нефтедобывающей отрасли.

В 2024 году резко обострилась проблема дефицита генерирующих мощностей на Дальнем Востоке, в некоторых регионах Сибири и Юга России.

Экспорт электроэнергии из России сократился на 17,6% из-за снижения поставок в Китай. При этом импорт увеличился на 15,5%.

По мнению экспертов РИА Рейтинг, рост производства электроэнергии в России в 2025 году замедлится и составит около 2%.

Объем бюллетеня – 42 страницы формата А4, включая 10 графиков и 19 таблиц. В качестве источников информации используются данные Росстата, Системного оператора ЕЭС, Администратора торговой системы оптового рынка электроэнергии, данные компаний, данные СМИ, собственные расчеты РИА Рейтинг.

Бюллетень распространяется по платной подписке. Для получения полной версии бюллетеня свяжитесь с нами: e-mail: rating@rian.ru, или оформите заявку по [ссылке](#).

СОДЕРЖАНИЕ

КЛЮЧЕВЫЕ ИНДИКАТОРЫ.....	3
1. КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА СОСТОЯНИЯ РОССИЙСКОЙ ЭКОНОМИКИ	5
2. ПРОИЗВОДСТВО ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ.....	10
2.1. ОБЪЕМ ПРОИЗВОДСТВА ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ	10
2.2. ПРОИЗВОДСТВО ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ В РЕГИОНАХ	11
2.3. ГЕНЕРИРУЮЩАЯ СТРУКТУРА ПРОИЗВОДСТВА ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ	17
2.3.1. Тепловые электростанции (ТЭС)	17
2.3.2. Гидроэлектростанции (ГЭС).....	20
2.3.3. Атомные электростанции (АЭС).....	24
2.3.4. Возобновляемые источники электроэнергии (ВИЭ).....	26
3. ВНУТРЕННИЙ РЫНОК	30
3.1. ОБЪЕМ ПОТРЕБЛЕНИЯ	30
3.2. ПОТРЕБЛЕНИЕ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ В РЕГИОНАХ.....	31
3.3. ЦЕНЫ НА ВНУТРЕННЕМ РЫНКЕ	35
4. УСТАНОВЛЕННАЯ МОЩНОСТЬ	39
5. ВНЕШНЯЯ ТОРГОВЛЯ	42

КЛЮЧЕВЫЕ ИНДИКАТОРЫ

ОСНОВНЫЕ ФАКТЫ

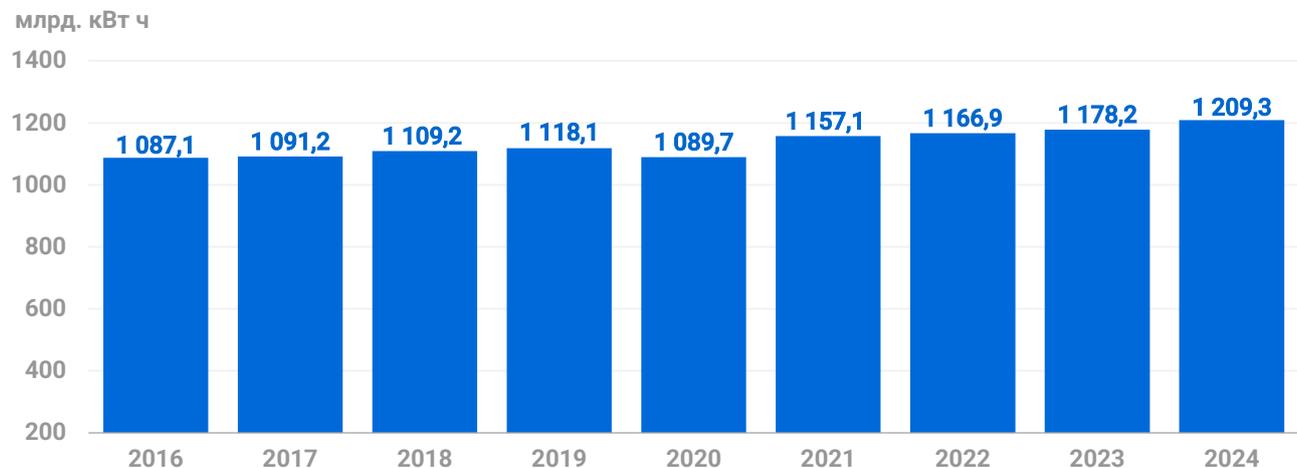
- ◆ Темп роста производства электроэнергии в 2024 году был выше среднееголетних значений;
- ◆ Рост производства произошел на фоне увеличения внутреннего спроса и существенного снижения экспорта электроэнергии;
- ◆ Выработка ТЭС достигла рекордного результата, тогда как производство на АЭС снизилось до пятилетнего минимума;
- ◆ Потребление электроэнергии в России увеличилось более чем на 3%;
- ◆ Экспорт электроэнергии сократился на 17,6%;
- ◆ Цена на оптовом рынке электроэнергии во второй ценовой зоне выросла более чем на 20% из-за падения выработки на Саяно-Шушенской ГЭС;

ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ

Показатель	2024 г.	В % к 2023 г.
Выработка электроэнергии, млрд. кВт ч	1209,3	102,6
Выработка электроэнергии на ТЭС, млрд. кВт ч	773,4	103,1
Выработка электроэнергии на ГЭС, млрд. кВт ч	212,3	104,7
Цена электроэнергии на оптовом рынке в Европейской ценовой зоне, руб./МВт ч	1747,6	109,9

Источники: Росстат, АО «АТС»

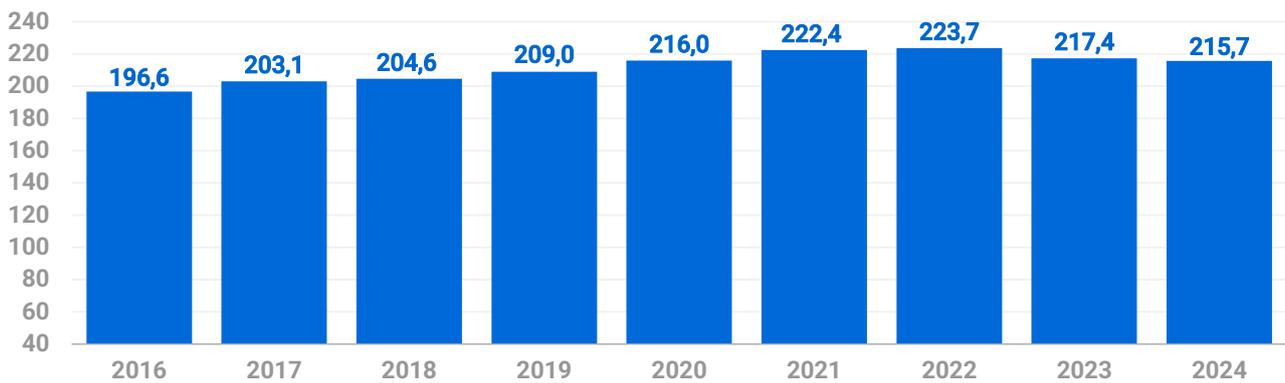
Производство электроэнергии в России



Источник: Росстат

Производство электроэнергии на АЭС

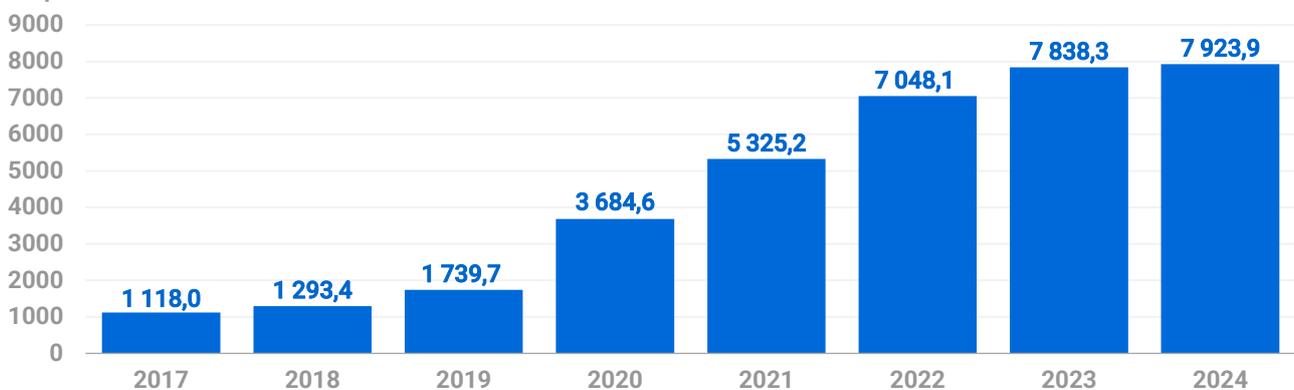
млрд. кВт ч



Источник: Росстат

Производство электроэнергии на ВИЭ

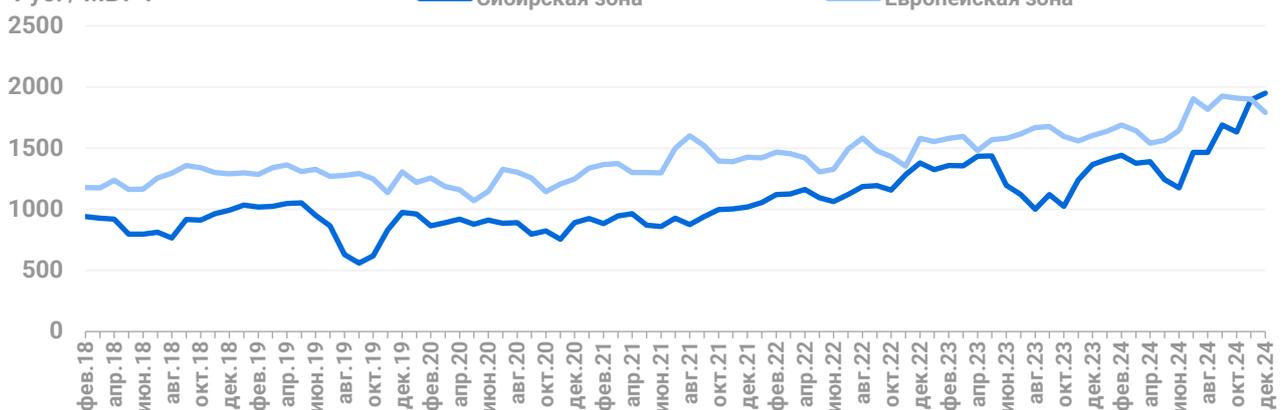
млн. кВт ч



Источник: Росстат

Среднемесячные равновесные цены на покупку электроэнергии на рынке на сутки вперед

Руб. / МВт ч



Источник: АО «Администратор торговой системы оптового рынка электроэнергии»

Примеры графиков

Примеры по итогам I квартала 2024 года

Производство электроэнергии на ТЭС

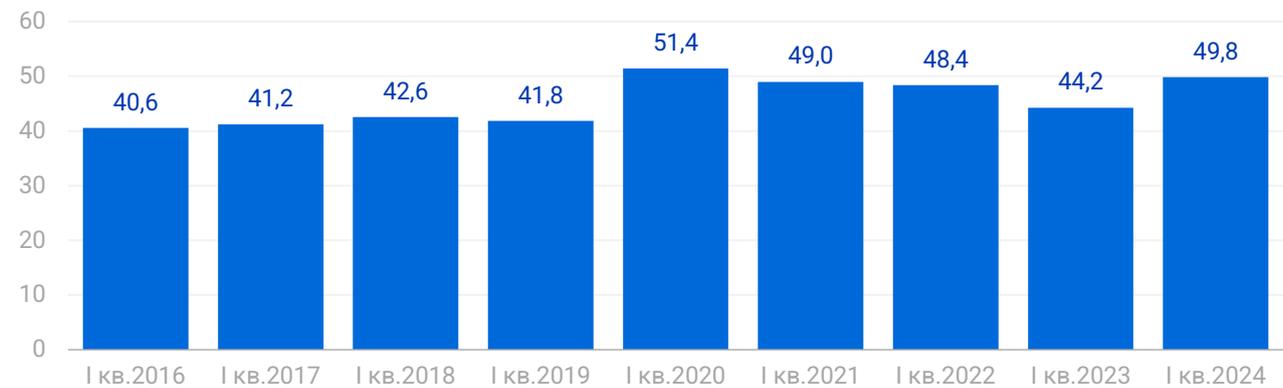
млрд. кВт ч



Источник: Росстат

Производство электроэнергии на ГЭС

млрд. кВт ч



Источник: Росстат

Цена производителей электроэнергии

Руб. за тыс кВт ч



Источник: Росстат

Примеры таблиц

Таблица 3

Производство электроэнергии крупнейшими генерирующими компаниями, млрд. кВт ч

Энергетические компании	2024 г.	В % к 2023 г.
*****	***	***
Т Плюс	57,800	106,5
*****	***	***
*****	***	***
*****	***	***

Источник: Данные компаний

Таблица 9

Плановый объем производства электроэнергии на ГЭС в регионах ценовых зон

№	Регион	2024 г., млн кВт ч.	В % к 2023 г.
**	*****	***	***
**	*****	***	***
13	Чувашская Республика	2342,2	98,6
**	*****	***	***
**	*****	***	***
**	*****	***	***

Источник: АО «Администратор торговой системы оптового рынка электроэнергии»

Таблица 13

Производство электроэнергии на ВИЭ в федеральных округах

Федеральный округ	01-09.2024 г. млн. кВт ч	В % к 01-09.2023 г.
Северо-Западный ФО	***	***
Южный ФО	***	***
Северо-Кавказский ФО	***	***
Приволжский ФО	***	***
Сибирский ФО	221,8	100,0
Дальневосточный ФО	***	***

Источник: Росстат

ОБРАЗЕЦ БЮЛЛЕТЕНЯ ДОСТУПЕН ПО ССЫЛКЕ>>>

