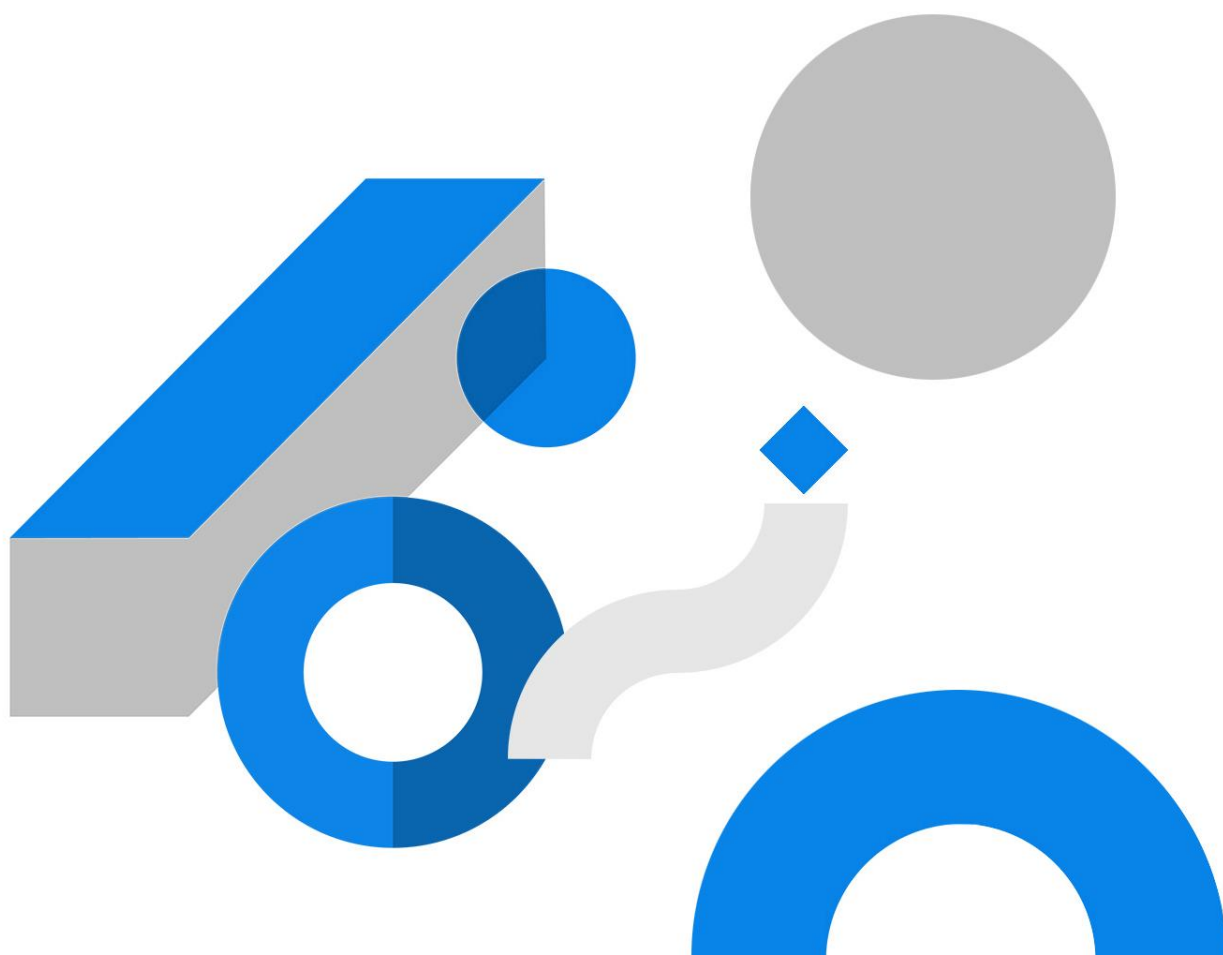


Электроэнергетика: тенденции и прогнозы

Выпуск 43

Итоги января – июня 2021 года



43-й выпуск аналитического бюллетеня «Электроэнергетика: тенденции и прогнозы» посвящен анализу тенденций, сложившихся отрасли по итогам первого полугодия 2021 года. В бюллетене проведен анализ общих трендов развития электроэнергетики, дана оценка факторов, повлиявших на результаты работы отрасли в январе-июне 2021 года, а также приведены прогнозы на весь 2021 год.

В бюллетене отмечается, что в первом полугодии объем выработки электроэнергии достиг рекордного для данного периода значения. Основной причиной рекордной выработки стало увеличение внутреннего спроса из-за температурного фактора и восстановления экономики после пандемического шока.

Среди регионов России максимальный прирост производства в физическом выражении произошел в Москве и Московской области. Наибольшее снижение выработки отмечено в Волгоградской области из-за сокращения производства на волжских ГЭС и в Вологодской области из-за закрытия энергоблоков Череповецкой ГРЭС.

Все виды электрогенерации увеличили выработку в отчетном периоде. Самый высокий темп роста отмечен на возобновляемых источниках электроэнергии. В том числе ветровые электростанции увеличили производство в 2,8 раза. Выработка на АЭС и ГЭС достигла очередного рекордного значения.

Экспорт электроэнергии из России увеличился до десятилетнего максимума из-за погодных условий в Европе и резкого подорожания электроэнергии. При этом доходы от экспорта электроэнергии увеличились по сравнению с первым полугодием прошлого года в 2,2 раза.

Эксперты РИА Рейтинг полагают, что за счет фактора низкой базы, более холодной погоды и восстановления российской экономики, выработка электроэнергии в 2021 году вырастет на 3,0-4,0%, а в случае более холодной погоды в четвертом квартале рост может составить 5%.

Объем бюллетеня – 33 страницы формата А4, включая 14 графиков и 13 таблиц. В качестве источников информации используются данные Росстата, ФТС, Минэнерго, Системного оператора ЕЭС, Nordpool, данные компаний, данные СМИ, собственные расчеты РИА Рейтинг.

Содержание аналитического бюллетеня «Электроэнергетика: тенденции и прогнозы» – выпуск № 43 (итоги января – июня 2021 года), ключевые индикаторы отрасли, а также примеры графиков и таблиц приведены ниже.

Бюллетень выпускается **с 2011 года на ежеквартальной основе**. График выпуска бюллетеней: итоги года – март, итоги I-го квартала – июнь, итоги первого полугодия – август-сентябрь, итоги 9-ти месяцев – ноябрь.

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

СОДЕРЖАНИЕ

КЛЮЧЕВЫЕ ИНДИКАТОРЫ.....	3
1. КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА СОСТОЯНИЯ РОССИЙСКОЙ ЭКОНОМИКИ В ЯНВАРЕ-ИЮНЕ 2021 ГОДА.....	4
2. ПРОИЗВОДСТВО ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ.....	7
2.1. ОБЪЕМ ПРОИЗВОДСТВА ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ	7
2.2. ПРОИЗВОДСТВО ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ В РЕГИОНАХ	8
2.3. ГЕНЕРИРУЮЩАЯ СТРУКТУРА ПРОИЗВОДСТВА ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ.....	11
2.3.1. Тепловые электростанции (ТЭС).....	12
2.3.2. Гидроэлектростанции (ГЭС).....	13
2.3.3. Атомные электростанции (АЭС).....	16
2.3.4. Возобновляемые источники электроэнергии (ВИЭ).....	17
3. ВНУТРЕННИЙ РЫНОК	19
3.1. ОБЪЕМ ПОТРЕБЛЕНИЯ	19
3.2. ПОТРЕБЛЕНИЕ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ В РЕГИОНАХ	20
3.3. ЦЕНЫ НА ВНУТРЕННЕМ РЫНКЕ	25
4. ВНЕШНЯЯ ТОРГОВЛЯ (САЛЬДО-ПЕРЕТОК ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ).....	29
5. УСТАНОВЛЕННЫЕ МОЩНОСТИ.....	32

КЛЮЧЕВЫЕ ИНДИКАТОРЫ

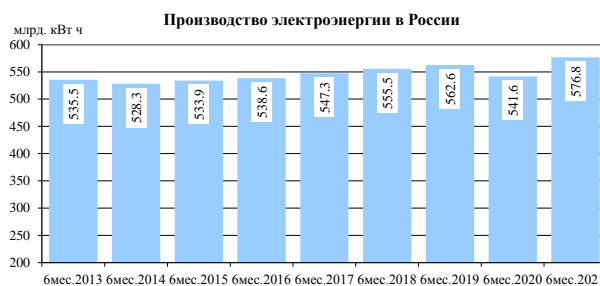
ОСНОВНЫЕ ФАКТЫ

- В первом полугодии 2021 года зафиксирован рекордный для данного периода объем производства и потребления электроэнергии в России;
- Основной причиной роста производства и потребления стал температурный фактор;
- Отрицательная динамика производства электроэнергии была зафиксирована только в 15 региональных энергосистемах страны;
- Во втором квартале улучшилась динамика производства на гидроэлектростанциях за счет высокой водности в Сибири;
- Производство электроэнергии на АЭС достигло очередного исторического максимума;
- Экспорт электроэнергии увеличился до максимального за последние десять лет значения;
- Установленная мощность электростанций незначительно снизилась по сравнению с первым полугодием прошлого года.

ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ

Показатель	01-06.2021	В % к 01-06.2020
Выработка электроэнергии, млрд. кВт ч	576,8	106,5
Электропотребление, млрд. кВт ч	553,0	105,1
Сальдо перетоков электроэнергии, млн. кВт ч	10129,6	в 2,2 р.
Установленная мощность электростанций ЕЭС России, ГВт	247,0	99,9

Источники: Росстат, «Системный оператор ЕЭС», ФТС



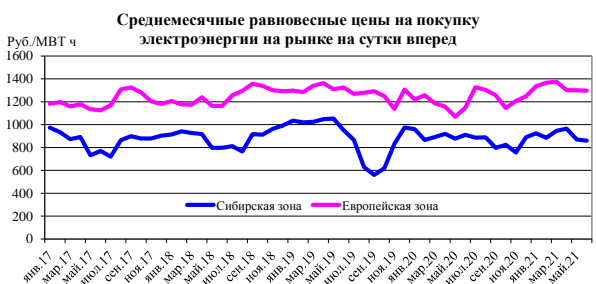
Источник: Росстат



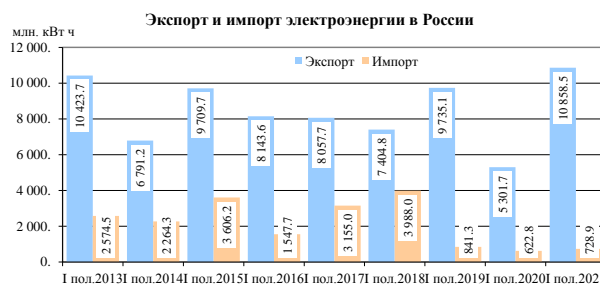
Источник: «Системный оператор ЕЭС»



Источник: «Системный оператор ЕЭС»



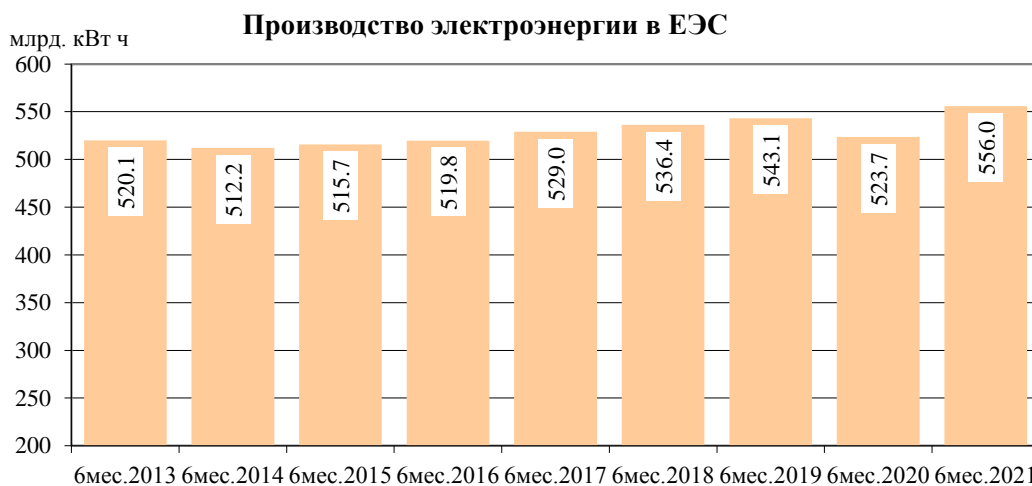
Источник: Администратор торговой системы



Источник: ФТС

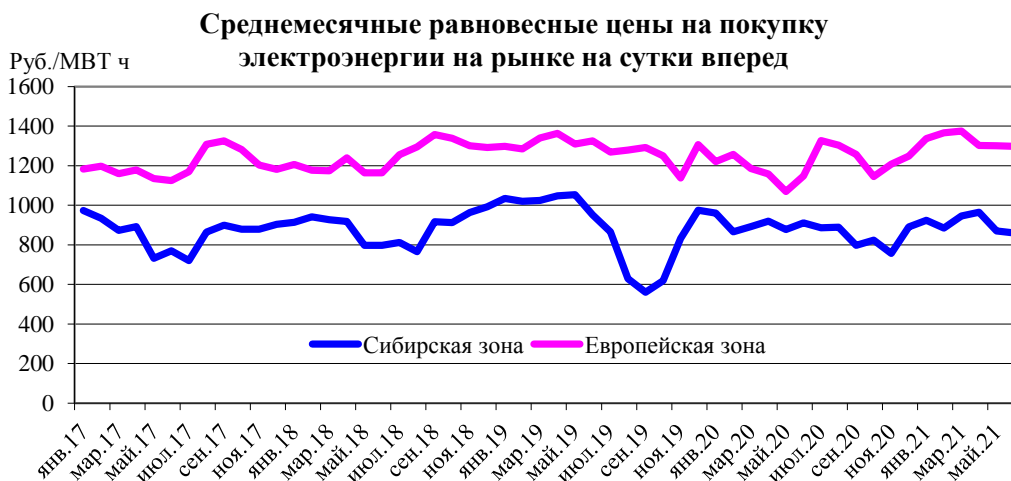
Примеры графиков

Рисунок 3



Источник: АО «Системный оператор ЕЭС»

Рисунок 9



Источник: Администратор торговой системы

Рисунок 11



Источник: ФТС, расчет РИА Рейтинг

Примеры таблиц

Таблица 2

Выработка электроэнергии объединенными энергосистемами (ОЭС)

ОЭС	01-06.2021 г. млрд. кВт ч	В % к 01-06.2020 г.
Центр	***	***
Средняя Волга	***	***
Урал	***	***
Северо-Запад	***	***
Юг	***	***
Сибирь	***	***
Восток	***	***

Источник: АО «Системный оператор ЕЭС»

Таблица 5

Производство электроэнергии крупнейшими тепловыми генерирующими компаниями, млрд. кВт ч

Энергетические компании	01-06.2021 г.	В % 01-06.2020 г.
Интер РАО	****	****
Сибирская генерирующая компания	****	****
Мосэнерго	****	****
****	****	****
****	****	****
Энел Россия	****	****
****	****	****
****	****	****

Источник: Данные компаний

Таблица 10

Энергодостаточность регионов в январе-июне 2021 года

№	Энергосистемы субъектов РФ	Производство электроэнергии за вычетом внутреннего потребления, млн. кВт ч	Производство/потребление, %
1	Саратовская область	16187,0	346,1
2	Тверская область	****	****
3	****	****	****
*	****	****	****
*	****	****	****
71	****	****	****

Источник: АО «Системный оператор ЕЭС»

Таблица 12

Экспорт электроэнергии

Страна	01-06.2021 г. млн. кВт ч	В % к 01-06.2020 г.
****	****	****
****	****	****
Китай	****	****
****	****	****
****	****	****
Итого	****	****

Источник: ФТС

ОБРАЗЕЦ БЮЛЛЕТЕНЯ ДОСТУПЕН ПО ССЫЛКЕ>>>