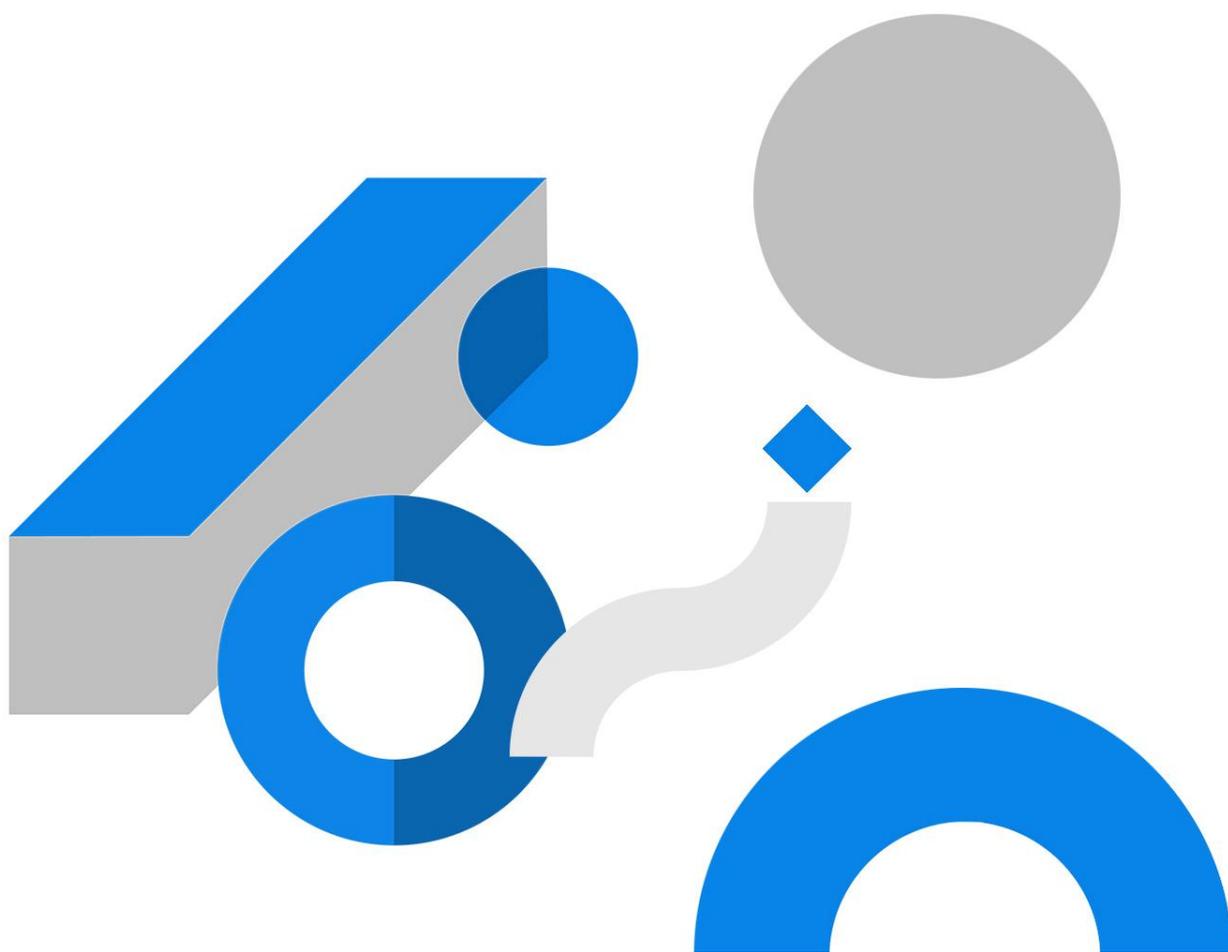


Электроэнергетика: тенденции и прогнозы

Выпуск 44

Итоги января – сентября 2021 года



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

В бюллетене отмечается, что объем выработки электроэнергии достиг по итогам девяти месяцев 2021 года рекордного для данного периода значения. Такого результата удалось достичь за счет увеличения внутреннего спроса и существенного роста экспорта электроэнергии.

Рост внутреннего спроса на электроэнергию произошел за счет восстановления экономики, из-за холодной погоды в первом квартале и высокой температуры в летние месяцы.

Среди регионов России максимальный прирост производства в физическом выражении произошел в Тверской области, а также в Москве и Московской области. Наибольшее снижение выработки отмечено в Самарской и Волгоградской областях в связи ухудшением динамики производства на волжских ГЭС, а также 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. При этом атомные электростанции и гидроэлектростанции достигли очередных рекордных значений выработки.

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 январем-сентябром прошлого года в 2,3 раза.

Эксперты РИА Рейтинг полагают, что за счет фактора низкой базы, более холодной погоды, восстановления российской экономики, высокого экспортного спроса выработка электроэнергии в 2021 году вырастет примерно на 6-7%.

Объем бюллетеня – 34 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 № 44 (итоги января – сентября 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-СЕНТЯБРЕ 2021 ГОДА.....	4
2. ПРОИЗВОДСТВО ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ.....	8
2.1. ОБЪЕМ ПРОИЗВОДСТВА ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ	8
2.2. ПРОИЗВОДСТВО ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ В РЕГИОНАХ	9
2.3. ГЕНЕРИРУЮЩАЯ СТРУКТУРА ПРОИЗВОДСТВА ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ.....	12
2.3.1. Тепловые электростанции (ТЭС).....	13
2.3.2. Гидроэлектростанции (ГЭС).....	15
2.3.3. Атомные электростанции (АЭС)	17
2.3.4. Возобновляемые источники электроэнергии (ВИЭ).....	19
3. ВНУТРЕННИЙ РЫНОК	20
3.1. ОБЪЕМ ПОТРЕБЛЕНИЯ	20
3.2. ПОТРЕБЛЕНИЕ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ В РЕГИОНАХ	21
3.3. ЦЕНЫ НА ВНУТРЕННЕМ РЫНКЕ	26
4. ВНЕШНЯЯ ТОРГОВЛЯ (САЛЬДО-ПЕРЕТОК ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ).....	29
5. УСТАНОВЛЕННЫЕ МОЩНОСТИ.....	32

КЛЮЧЕВЫЕ ИНДИКАТОРЫ

ОСНОВНЫЕ ФАКТЫ

- За девять месяцев 2021 года производство и потребление электроэнергии в России выросло до исторического максимума;
- Основной причиной роста производства и потребления стал температурный фактор;
- Отрицательная динамика производства электроэнергии была зафиксирована только в 17 региональных энергосистемах страны;
- Производство на ТЭС оттолкнулось от прошлогоднего исторического минимума и выросло на 7,6%;
- Производство электроэнергии на ГЭС и АЭС достигло очередных рекордных значений;
- Экспорт электроэнергии увеличился до максимального за последние десять лет значения;
- Установленная мощность электростанций не изменилась по сравнению с прошлым годом.

ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ

Показатель	01-09.2021	В % к 01-09.2020
Выработка электроэнергии, млрд. кВт ч	841,7	106,4
Электропотребление, млрд. кВт ч	804,7	105,5
Сальдо перетоков электроэнергии, млн. кВт ч	15356,5	199,6
Установленная мощность электростанций ЕЭС России, ГВт	247,2	100,0

Источники: Росстат, «Системный оператор ЕЭС», ФТС



Источник: Росстат



Источник: «Системный оператор ЕЭС»



Источник: «Системный оператор ЕЭС»



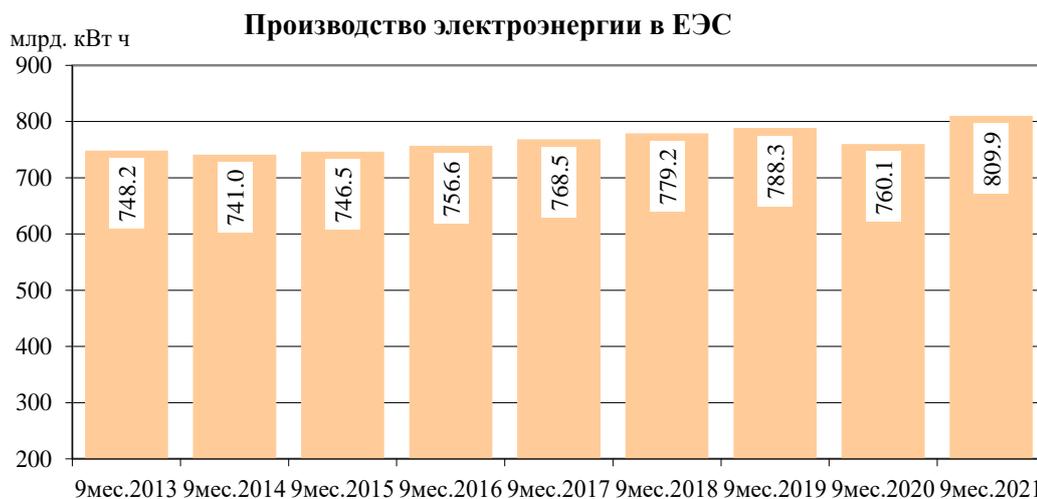
Источник: Администратор торговой системы



Источник: ФТС

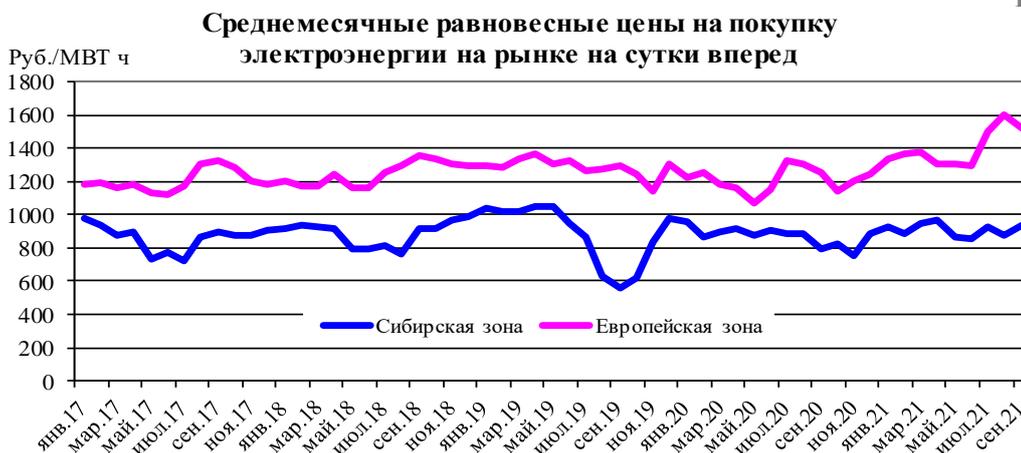
Примеры графиков

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	01-09.2021 г. млрд. кВт ч	В % к 01-09.2020 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	01-09.2021 г.	В % 01-09.2020 г.
Интер РАО	****	****
Сибирская генерирующая компания	****	****
Мосэнерго	****	****
****	****	****
****	****	****
Энел Россия	****	****
****	****	****
****	****	****

Источник: Данные компаний

Таблица 10

Энергодостаточность регионов в январе-сентябре 2021 года

№	Энергосистемы субъектов РФ	Производство электроэнергии за вычетом внутреннего потребления, млн. кВт ч	Производство/потребление, %
1	Тверская область	24978,9	495,8
2	Саратовская область	****	****
3	****	****	****
*	****	****	****
*	****	****	****
71	****	****	****

Источник: АО «Системный оператор ЕЭС»

Таблица 12

Экспорт электроэнергии

Страна	01-09.2021 г. млн. кВт ч	В % к 01-09.2020 г.
****	****	****
****	****	****
Китай	****	****
****	****	****
****	****	****
Итого	****	****

Источник: ФТС

ОБРАЗЕЦ БЮЛЛЕТЕНЯ ДОСТУПЕН ПО ССЫЛКЕ>>>