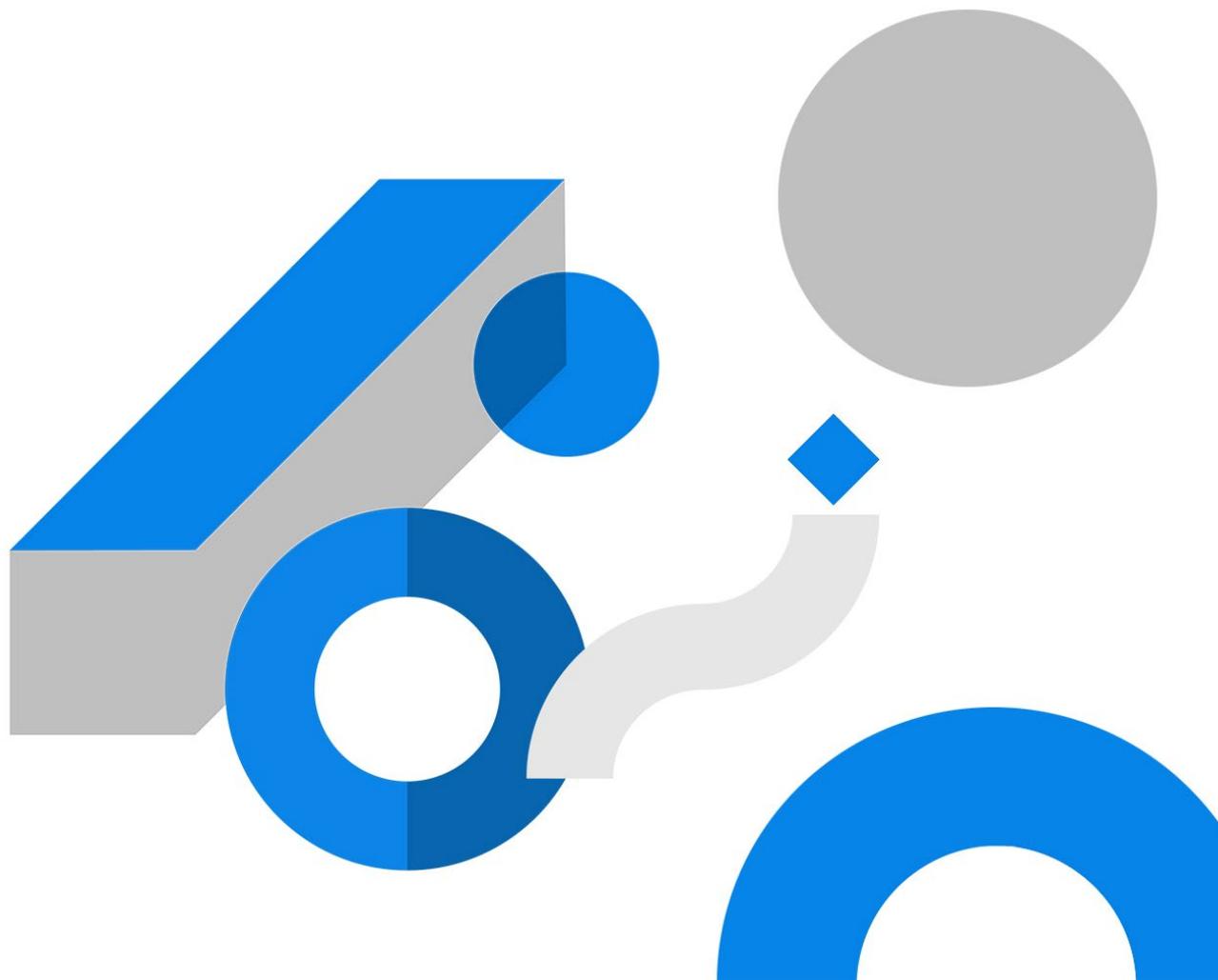


# Электроэнергетика: тенденции и прогнозы

Выпуск 42

Итоги января – марта 2021 года



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

В бюллетене отмечается, что после падения выработки в прошлом году в первой четверти текущего года положительная динамика производства электроэнергии в России восстановилась. При этом объем выработки достиг рекордного для данного периода значения.

Основной причиной рекордной выработки стало увеличение внутреннего спроса из-за резкого снижения температуры воздуха по сравнению с прошлым годом.

Среди регионов России максимальный прирост производства в физическом выражении произошел в Москве и Московской области. При этом в Тюменском энергорегионе (Тюменская область, ХМАО-Югра и ЯНАО) продолжается спад из-за снижения спроса со стороны нефтедобывающих компаний.

Российские гидроэлектростанции снизили выработку на фоне рекордного роста в прошлом году, но при этом объем выработки на ГЭС был выше среднесезонного уровня. Выработка на атомных электростанциях достигла очередного рекордного значения.

Из-за существенного похолодания в Европе, в 2021 году наблюдается быстрое увеличение экспорта электроэнергии из России. Поставки в Финляндию выросли более чем на 80%. Кроме того, произошло заметное увеличение экспорта в Китай и Грузию.

Эксперты РИА Рейтинг полагают, что за счет фактора низкой базы, более холодной погоды и восстановления российской экономики, спрос на электроэнергию в 2021 году вырастет на 2,5-3,5%, производство – на 3,0-4,0%.

**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 № 42 (итоги января – марта 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](mailto:rating@rian.ru), или оформите заявку по [ссылке](#).

## СОДЕРЖАНИЕ

<b>КЛЮЧЕВЫЕ ИНДИКАТОРЫ.....</b>	<b>3</b>
<b>1. КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА СОСТОЯНИЯ РОССИЙСКОЙ ЭКОНОМИКИ В ЯНВАРЕ-МАРТЕ 2021 ГОДА .....</b>	<b>4</b>
<b>2. ПРОИЗВОДСТВО ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ.....</b>	<b>8</b>
<b>2.1. ОБЪЕМ ПРОИЗВОДСТВА ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ .....</b>	<b>8</b>
<b>2.2. ПРОИЗВОДСТВО ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ В РЕГИОНАХ.....</b>	<b>9</b>
<b>2.3. ГЕНЕРИРУЮЩАЯ СТРУКТУРА ПРОИЗВОДСТВА     ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ.....</b>	<b>12</b>
<b>2.3.1. Тепловые электростанции (ТЭС).....</b>	<b>13</b>
<b>2.3.2. Гидроэлектростанции (ГЭС).....</b>	<b>15</b>
<b>2.3.3. Атомные электростанции (АЭС) .....</b>	<b>17</b>
<b>2.3.4. Возобновляемые источники электроэнергии (ВИЭ).....</b>	<b>18</b>
<b>3. ВНУТРЕННИЙ РЫНОК .....</b>	<b>20</b>
<b>3.1. ОБЪЕМ ПОТРЕБЛЕНИЯ.....</b>	<b>20</b>
<b>3.2. ПОТРЕБЛЕНИЕ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ В РЕГИОНАХ .....</b>	<b>21</b>
<b>3.3. ЦЕНЫ НА ВНУТРЕННЕМ РЫНКЕ .....</b>	<b>26</b>
<b>4. ВНЕШНЯЯ ТОРГОВЛЯ (САЛЬДО-ПЕРЕТОК ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ).....</b>	<b>30</b>
<b>5. УСТАНОВЛЕННЫЕ МОЩНОСТИ.....</b>	<b>33</b>

## КЛЮЧЕВЫЕ ИНДИКАТОРЫ

### ОСНОВНЫЕ ФАКТЫ

- В первом квартале 2021 года зафиксирован рекордный для данного периода объем производства и потребления электроэнергии в России;
- Основной причиной роста производства и потребления стал температурный фактор;
- В Тюменском энергорегионе потребление электроэнергии продолжает падать из-за сокращения спроса со стороны нефтедобывающих компаний;
- После рекордного результата 2020 года в первой четверти текущего года произошло падение выработки на ГЭС;
- Производство электроэнергии на АЭС достигло очередного исторического максимума;
- Экспорт электроэнергии увеличился до максимального за последние шесть лет значения;
- Установленная мощность электростанций немного снизилась по сравнению с первым кварталом прошлого года.

### ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ

Показатель	01-03.2021	В % к 01-03.2020
Выработка электроэнергии, млрд. кВт ч	313,8	104,7
Электропотребление, млрд. кВт ч	301,5	103,9
Сальдо перетоков электроэнергии, млн. кВт ч	5223,7	189,8
Установленная мощность электростанций ЭЭС России, ГВт	246,8	99,9

Источники: Росстат, «Системный оператор ЕЭС», ФТС



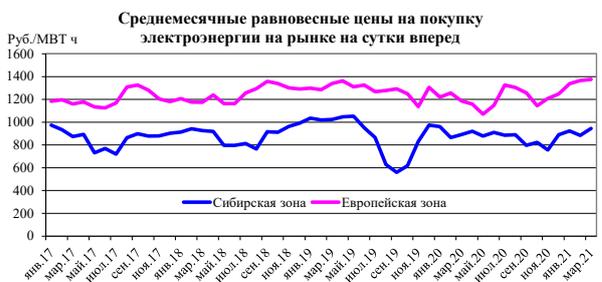
Источник: Росстат



Источник: «Системный оператор ЕЭС»



Источник: «Системный оператор ЕЭС»



Источник: Администратор торговой системы



Источник: ФТС

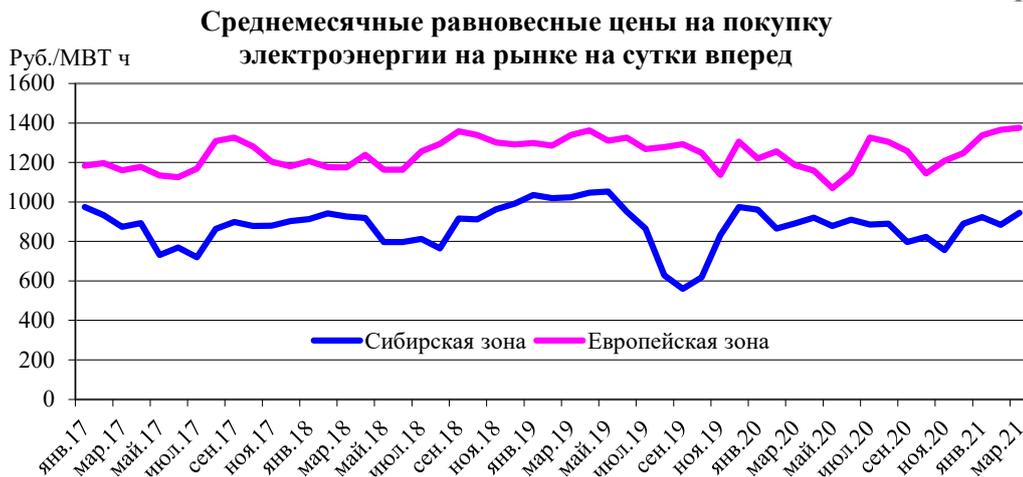
## Примеры графиков

Рисунок 3



Источник: АО «Системный оператор ЕЭС»

Рисунок 9



Источник: Администратор торговой системы

Рисунок 11



Источник: ФТС, расчет РИА Рейтинга

## Примеры таблиц

Таблица 2

### Выработка электроэнергии объединенными энергосистемами (ОЭС)

ОЭС	01-03.2021 г. млрд. кВт ч	В % к 01-03.2020 г.
Центр	***	***
Средняя Волга	***	***
Урал	***	***
Северо-Запад	***	***
Юг	***	***
Сибирь (с учетом изолированных систем)	***	***
Восток (с учетом изолированных систем)	***	***

Источник: АО «Системный оператор ЕЭС»

Таблица 5

### Производство электроэнергии крупнейшими тепловыми генерирующими компаниями, млрд. кВт ч

Энергетические компании	01-03.2021 г.	В % 01-03.2020 г.
Интер РАО	****	****
Сибирская генерирующая компания	****	****
Мосэнерго	****	****
****	****	****
****	****	****
Энел Россия	****	****
****	****	****
****	****	****

Источник: Данные компаний

Таблица 10

### Энергодостаточность регионов в январе-марте 2021 года

№	Энергосистемы субъектов РФ	Производство электроэнергии за вычетом внутреннего потребления, млн. кВт ч	Производство/потребление, %
1	Тверская область	8388,2	450,8
2	Саратовская область	****	****
3	****	****	****
*	****	****	****
*	****	****	****
71	****	****	****

Источник: АО «Системный оператор ЕЭС»

Таблица 12

**Экспорт электроэнергии**

Страна	01-03.2021 г. млн. кВт ч	В % к 01-03.2020 г.
****	****	****
****	****	****
Китай	****	****
****	****	****
****	****	****
<b>Итого</b>	****	****

Источник: ФТС

[ОБРАЗЕЦ БЮЛЛЕТЕНЯ ДОСТУПЕН ПО ССЫЛКЕ>>>](#)