

АНАЛИТИЧЕСКИЙ БЮЛЛЕТЕНЬ

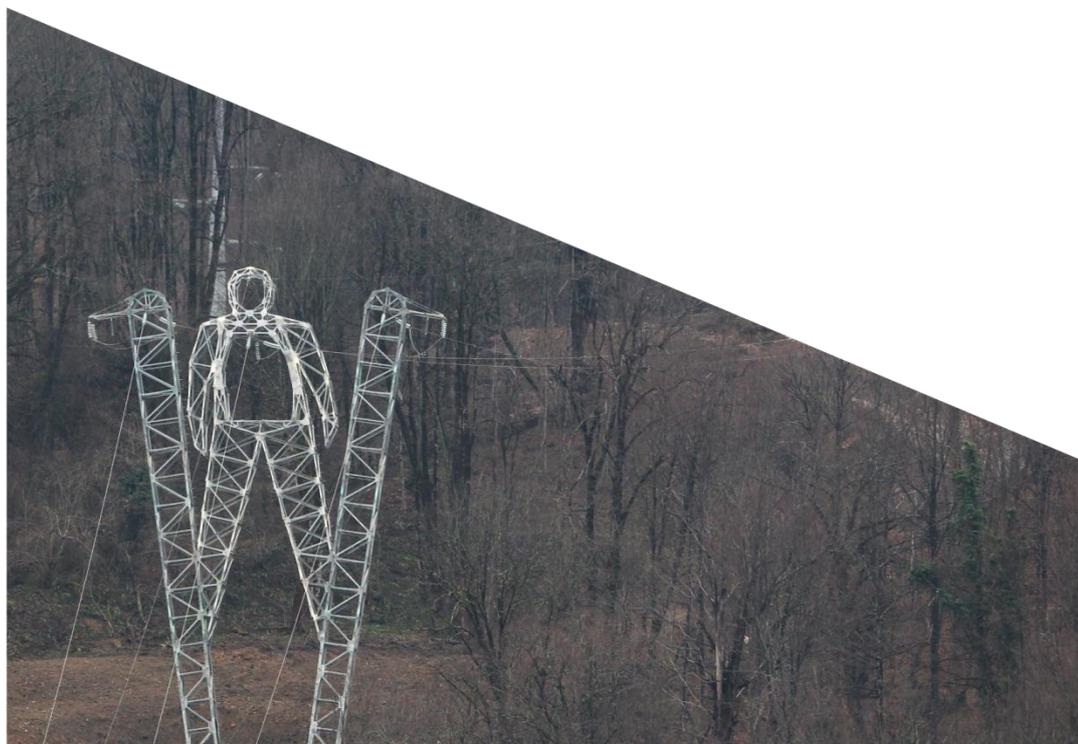


# ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКА: ТЕНДЕНЦИИ И ПРОГНОЗЫ

**ВЫПУСК № 37**

**ИТОГИ 2019 ГОДА**

**МОСКВА, 2020**



**37-й выпуск** аналитического бюллетеня «Электроэнергетика: тенденции и прогнозы» посвящен анализу тенденций, сложившихся отрасли по итогам 2019 года. В бюллетене проведен анализ общих трендов развития электроэнергетики, дана оценка факторов, повлиявших на результаты работы отрасли в 2019 году, а также приведены прогнозы на 2020 год.

В бюллетене отмечается, что в 2019 году производство электроэнергии в России выросло, несмотря на снижение внутреннего потребления. Увеличение производства произошло за счет роста экспортных поставок и снижения импорта.

Производство на гидроэлектростанциях и АЭС достигло рекордного значения. Выработка на тепловых электростанциях также выросла, но очень незначительно. Самые высокие темпы роста продемонстрировали ВИЭ, но их доля в общем объеме производства составляет десятые доли процента.

Среди российских регионов самый высокий темп роста производства электроэнергии в процентном соотношении отмечен в Чеченской Республике, что связано с запуском двух энергоблоков Грозненской ТЭС. Самый сильный рост в физическом выражении отмечен в Иркутской области за счет увеличения производства на гидроэлектростанциях Ангарского каскада.

Эксперты РИА Рейтинг ожидают, что в 2020 году экспорт электроэнергии снизится, но за счет ускорения роста российской экономики внутренний спрос на электроэнергию вырастет. Кроме того, на итоговый результат повлияет дополнительный день високосного года. Рост производства по итогам 2020 ожидается на уровне 1%.

**Объем бюллетеня – 34 страницы формата А4, включая 13 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 № 37 (итоги 2019 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: тел.: +7 (495) 645-6502, факс: +7 (495) 637-2746, e-mail: [sales@rian.ru](mailto:sales@rian.ru); [podpiska@rian.ru](mailto:podpiska@rian.ru), или оформите заявку по [ссылке](#).

## СОДЕРЖАНИЕ

<b>КЛЮЧЕВЫЕ ИНДИКАТОРЫ.....</b>	<b>3</b>
<b>1. КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА СОСТОЯНИЯ РОССИЙСКОЙ ЭКОНОМИКИ В 2019 ГОДУ .....</b>	<b>4</b>
<b>2. ПРОИЗВОДСТВО ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ.....</b>	<b>7</b>
2.1. ОБЪЕМ ПРОИЗВОДСТВА ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ .....	7
2.2. ПРОИЗВОДСТВО ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ В РЕГИОНАХ .....	8
2.3. ГЕНЕРИРУЮЩАЯ СТРУКТУРА ПРОИЗВОДСТВА ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ.....	12
2.3.1. Тепловые электростанции (ТЭС).....	13
2.3.2. Гидроэлектростанции (ГЭС).....	16
2.3.3. Атомные электростанции (АЭС) .....	19
<b>3. ВНУТРЕННИЙ РЫНОК .....</b>	<b>21</b>
3.1. ОБЪЕМ ПОТРЕБЛЕНИЯ .....	21
3.2. ПОТРЕБЛЕНИЕ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ В РЕГИОНАХ .....	21
3.3. ЦЕНЫ НА ВНУТРЕННЕМ РЫНКЕ .....	26
<b>4. ВНЕШНЯЯ ТОРГОВЛЯ (САЛЬДО-ПЕРЕТОК ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ).....</b>	<b>30</b>
<b>5. УСТАНОВЛЕННЫЕ МОЩНОСТИ.....</b>	<b>33</b>

# КЛЮЧЕВЫЕ ИНДИКАТОРЫ

## ОСНОВНЫЕ ФАКТЫ

- Потребление электроэнергии снизилось впервые за несколько лет;
- Производство электроэнергии выросло за счет увеличения экспорта;
- Рост производства отмечен на всех видах генерации, сильнее все выросла выработка ВИЭ;
- Среди российских регионов больше все нарастила выработку Иркутская область;
- Доля тепловых электростанций в общей выработке сократилась до минимального значения за многие лет;
- Ввод новых генерирующих мощностей снизился более чем на треть.

## ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ

Показатель	2019	В % к 2018
Выработка электроэнергии, млрд. кВт ч	1118,1	100,8
Электропотребление, млрд. кВт ч	1075,2	99,9
Сальдо переговок электроэнергии, млрд. кВт ч	18,4	146,7
Установленная мощность электростанций ЭЭС России, ГВт	246,3	101,3

Источники: Росстат, «Системный оператор ЕЭС», ФТС



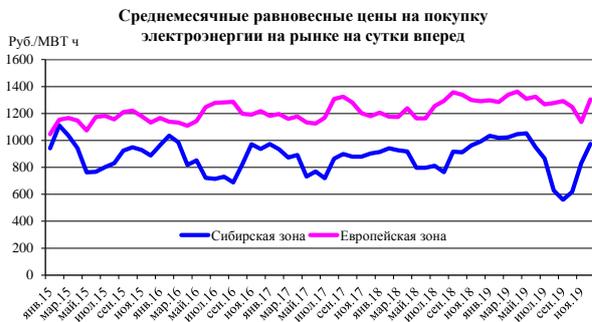
Источник: Росстат



Источник: «Системный оператор ЕЭС»



Источник: «Системный оператор ЕЭС»



Источник: Администратор торговой системы



Источник: ФТС

## Примеры графиков

Рисунок 3



Рисунок 8

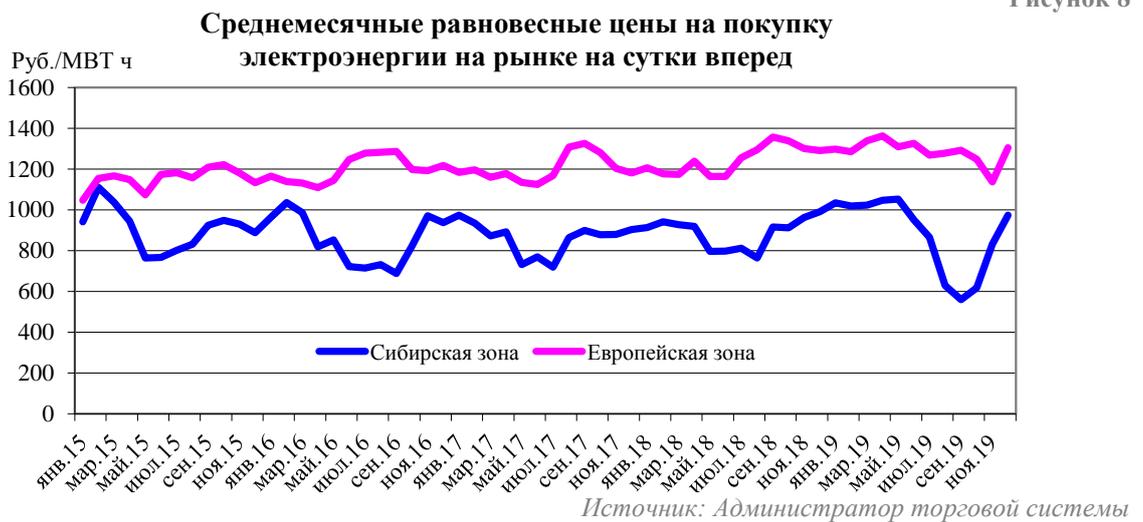


Рисунок 10



## Примеры таблиц

Таблица 2

### Выработка электроэнергии объединенными энергосистемами (ОЭС)

ОЭС	2019 г. млрд. кВт ч	В % к 2018 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	2019 г.	В % 2018 г.
Интер РАО	****	****
Мосэнерго	****	****
ОГК-2	****	****
****	****	****
****	****	****
Fortum Russia*	****	****
****	****	****
****	****	****

\*включает ПАО «Фортун» и долю 29,5% в ТГК-1

Источник: Данные компаний

Таблица 10

### Энергодостаточность регионов в 2019 году

№	Энергосистемы субъектов РФ	Производство электроэнергии за вычетом внутреннего потребления, млн. кВт ч	Производство/потребление, %
1	Тверская область	29977,5	463,6
2	Саратовская область	****	****
3	****	****	****
*	****	****	****
*	****	****	****
71	****	****	****

Источник: АО «Системный оператор ЕЭС»

Таблица 12

**Экспорт электроэнергии**

Страна	2019 г. млн. кВт ч	В % к 2018 г.
****	****	****
****	****	****
Литва	****	****
****	****	****
****	****	****
<b>Итого</b>	<b>****</b>	<b>****</b>

Источник: ФТС

**ОБРАЗЕЦ БЮЛЛЕТЕНЯ ДОСТУПЕН ПО ССЫЛКЕ>>>**