



BusinessStat[®]

готовые обзоры рынков



Анализ рынка электроэнергии в России в 2020-2024 гг, прогноз на 2025-2029 гг

АДРЕС:

107023, г. Москва
ул. Электрозаводская
д. 23, стр. 8

ТЕЛ.:

+7 (495) 180-04-19

ФАКС:

+7 (495) 180-04-19

ЭЛЕКТРОННАЯ ПОЧТА:

info@businessstat.ru

САЙТ:

www.businessstat.ru

Аннотация

По оценкам BusinesStat, за 2020-2024 гг чистое потребление электроэнергии в России выросло на 12%: с 989 до 1 105 млрд кВт*ч.

Опережающими средние по стране темпами спрос на электроэнергию растет на Дальнем Востоке, в Сибири и на юге страны. На Дальнем Востоке основным фактором роста служат возросшие железнодорожные грузоперевозки в восточном направлении, строительство «Восточного полигона» РЖД. В Сибири увеличение электропотребления связано с запуском Тайшетского алюминиевого завода в декабре 2021 г и развитием майнинговых дата-центров. Крупными потребителями электроэнергии на юге выступают порты. Кроме того, в 2022 г выросло электропотребление предприятиями ВПК.

В 2021 г наблюдался наибольший прирост чистого потребления электроэнергии за пятилетие – на 5%. Ключевыми факторами роста внутреннего спроса послужили отмена карантинных мер и частичное снятие ограничений на добычу нефти по соглашению ОПЕК+. Основной прирост чистого потребления отмечался в нефтегазовом секторе и на железнодорожном транспорте. Также увеличилось потребление электроэнергии на крупных предприятиях машиностроения, металлургии, химической и деревообрабатывающей промышленности.

В 2024 г к факторам роста чистого потребления электроэнергии добавился погодный – холодная зима и очень жаркое лето. Наличие дополнительного дня високосного года также привело к увеличению электропотребления.

«Анализ рынка электроэнергии в России», подготовленный BusinesStat, включает важнейшие данные, необходимые для понимания текущей конъюнктуры рынка и оценки перспектив его развития:

- объем потребления, отпускные цены электроэнергии
- производство электроэнергии
- экспорт и импорт электроэнергии
- цена реализации, цена производства, цены экспорта и импорта электроэнергии
- баланс спроса, предложения электроэнергии

В обзоре детализирована информация о производстве по источникам генерации электроэнергии:

- производство электроэнергии атомными электростанциями (АЭС)
- производство электроэнергии ветряными электростанциями (ВЭС)
- производство электроэнергии гидроэлектростанциями (ГЭС)
- производство электроэнергии солнечными электростанциями (СЭС)
- производство электроэнергии тепловыми электростанциями (ТЭС)
- производство электроэнергии прочими электростанциями

Информация о потреблении электроэнергии детализирована по секторам:

- городское и сельское население
- добыча полезных ископаемых, обрабатывающие производства, производство и распределение электроэнергии, газа и воды
- сельское хозяйство, охота и лесное хозяйство
- строительство
- транспорт и связь
- другие виды экономической деятельности

Приведены финансовые рейтинги крупнейших производителей:

Концерн Росэнергоатом, Т Плюс, Интер РАО – Электрогенерация, Мосэнерго, РусГидро, Вторая генерирующая компания оптового рынка электроэнергии, Юнипро, Дальневосточная генерирующая компания, Эн+ Гидро, Башкирская генерирующая компания, Татэнерго, Эл5-Энерго, Эн+ Генерация, Якутскэнерго, ТГК-16.

При подготовке обзора используется официальная статистика и собранные данные.

Информация профильных ведомств:

- Федеральная служба государственной статистики (Росстат)
- Федеральная таможенная служба
- Федеральная налоговая служба
- Министерство энергетики
- Таможенный союз ЕАЭС

Информация, собранная BusinessStat:

- показатели торговли электроэнергией
- оценки экспертов рынка электроэнергии

Информацию о смежных рынках вы можете найти в других исследованиях BusinessStat:

- [Анализ рынка жилищно-коммунальных услуг в России](#)
- [Анализ рынка счетчиков электроэнергии в России](#)
- [Анализ рынка удаления и обработки твердых коммунальных отходов \(мусора\) в России](#)
- [Анализ рынка электрических трансформаторов в России](#)
- [Анализ рынка электроэнергии в Узбекистане](#)

Содержание

МЕТОДИКА ПОДГОТОВКИ ОБЗОРА РЫНКА

КЛАССИФИКАЦИЯ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ

СПРОС И ПРЕДЛОЖЕНИЕ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ

Спрос

- Таблица 1. Спрос на электроэнергию в России в 2020-2024 гг (млрд кВт*ч)
- Таблица 2. Прогноз спроса на электроэнергию в России в 2025-2029 гг (млрд кВт*ч)
- Таблица 3. Чистое потребление, потери в электросетях и экспорт электроэнергии в России в 2020-2024 гг (млрд кВт*ч)
- Таблица 4. Прогноз чистого потребления, потерь в электросетях и экспорта электроэнергии в России в 2025-2029 гг (млрд кВт*ч)

Предложение

- Таблица 5. Предложение электроэнергии в России в 2020-2024 гг (млрд кВт*ч)
- Таблица 6. Прогноз предложения электроэнергии в России в 2025-2029 гг (млрд кВт*ч)
- Таблица 7. Производство и импорт электроэнергии в России в 2020-2024 гг (млрд кВт*ч)
- Таблица 8. Прогноз производства и импорта электроэнергии в России в 2025-2029 гг (млрд кВт*ч)

ПОТРЕБЛЕНИЕ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ

Натуральный объем потребления

- Таблица 9. Потребление и объем потерь электроэнергии в России в 2020-2024 гг (млрд кВт*ч)
- Таблица 10. Прогноз потребления и объема потерь электроэнергии в России в 2025-2029 гг (млрд кВт*ч)
- Таблица 11. Чистое потребление электроэнергии в России в 2020-2024 гг (млрд кВт*ч)
- Таблица 12. Прогноз чистого потребления электроэнергии в России в 2025-2029 гг (млрд кВт*ч)
- Таблица 13. Чистое потребление электроэнергии организациями и населением в России в 2020-2024 гг (млрд кВт*ч)
- Таблица 14. Прогноз чистого потребления электроэнергии организациями и населением в России в 2025-2029 гг (млрд кВт*ч)
- Таблица 15. Чистое потребление электроэнергии организациями по секторам в России в 2020-2024 гг (млрд кВт*ч)
- Таблица 16. Прогноз чистого потребления электроэнергии организациями по секторам в России в 2025-2029 гг (млрд кВт*ч)
- Таблица 17. Чистое потребление электроэнергии по регионам России в 2020-2024 гг (млн кВт*ч)

Стоимостный объем потребления

- Таблица 18. Чистое потребление электроэнергии в России в 2020-2024 гг (млрд руб)

- Таблица 19. Прогноз чистого потребления электроэнергии в России в 2025-2029 гг (млрд руб)
- Таблица 20. Чистое потребление электроэнергии организациями и населением в России в 2020-2024 гг (млрд руб)
- Таблица 21. Прогноз чистого потребления электроэнергии организациями и населением в России в 2025-2029 гг (млрд руб)

Средняя цена

- Таблица 22. Средняя цена электроэнергии в России в 2020-2024 гг (руб за МВт*ч)
- Таблица 23. Прогноз средней цены электроэнергии в России в 2025-2029 гг (руб за МВт*ч)
- Таблица 24. Средняя цена по видам электроэнергии в России в 2020-2024 гг (руб за МВт*ч)
- Таблица 25. Прогноз средней цены по видам электроэнергии в России в 2025-2029 гг (руб за МВт*ч)
- Таблица 26. Средняя цена электроэнергии по секторам в России в 2020-2024 гг (руб за МВт*ч)
- Таблица 27. Средняя цена электроэнергии по регулируемым тарифам по секторам в России в 2020-2024 гг (руб за МВт*ч)
- Таблица 28. Средняя цена электроэнергии по свободным ценам по секторам в России в 2020-2024 гг (руб за МВт*ч)

ПРОИЗВОДСТВО ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ

Натуральный объем производства

- Таблица 29. Производство электроэнергии в России в 2020-2024 гг (млрд кВт*ч)
- Таблица 30. Прогноз производства электроэнергии в России в 2025-2029 гг (млрд кВт*ч)
- Таблица 31. Производство электроэнергии по федеральным округам России в 2020-2024 гг (млрд кВт*ч)
- Таблица 32. Производство электроэнергии по источникам генерации в России в 2020-2024 гг (млрд кВт*ч)
- Таблица 33. Прогноз производства электроэнергии по источникам генерации в России в 2025-2029 гг (млрд кВт*ч)
- Таблица 34. Производство электроэнергии тепловыми электростанциями (ТЭС) по федеральным округам России в 2020-2024 гг (млн кВт*ч)
- Таблица 35. Производство электроэнергии гидроэлектростанциями (ГЭС) по федеральным округам России в 2020-2024 гг (млн кВт*ч)
- Таблица 36. Производство электроэнергии атомными электростанциями (АЭС) по федеральным округам России в 2020-2024 гг (млн кВт*ч)
- Таблица 37. Производство электроэнергии ветровыми электростанциями (ВЭС) по федеральным округам России в 2020-2024 гг (млн кВт*ч)
- Таблица 38. Производство электроэнергии солнечными электростанциями (СЭС) по федеральным округам России в 2020-2024 гг (млн кВт*ч)
- Таблица 39. Производство электроэнергии прочими электростанциями по федеральным округам России в 2020-2024 гг (млн кВт*ч)
- Таблица 40. Прогноз изменений мощности электростанций в ОЭС Восток в 2025-2029 гг (МВт)
- Таблица 41. Прогноз изменений мощности электростанций в ОЭС Северо-Запад в 2025-2029 гг (МВт)

- Таблица 42. Прогноз изменений мощности электростанций в ОЭС Сибирь в 2025-2029 гг (МВт)
- Таблица 43. Прогноз изменений мощности электростанций в ОЭС Средняя Волга в 2025-2029 гг (МВт)
- Таблица 44. Прогноз изменений мощности электростанций в ОЭС Урал в 2025-2029 гг (МВт)
- Таблица 45. Прогноз изменений мощности электростанций в ОЭС Центр в 2025-2029 гг (МВт)
- Таблица 46. Прогноз изменений мощности электростанций в ОЭС Юг в 2025-2029 гг (МВт)
- Таблица 47. Прогноз изменений мощности электростанций в ТИТЭС в 2025-2029 гг (МВт)

Цена производителей

- Таблица 48. Цена электроэнергии собственного производства в России в 2020-2024 гг (руб за МВт*ч)
- Таблица 49. Прогноз цены электроэнергии собственного производства в России в 2025-2029 гг (руб за МВт*ч)

ПРОИЗВОДИТЕЛИ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ

Рейтинги предприятий отрасли (юрлиц)

- Таблица 50. Рейтинг предприятий отрасли по выручке от продаж в 2023 г (млн руб)
- Таблица 51. Рейтинг предприятий отрасли по прибыли от продаж в 2023 г (млн руб)
- Таблица 52. Рейтинг предприятий отрасли по рентабельности продаж в 2023 г (%)

ПРОФИЛИ ВЕДУЩИХ ПРЕДПРИЯТИЙ ОТРАСЛИ

АО «Концерн Росэнергоатом»

- Регистрационные данные
- Руководство предприятия
- Держатель реестра акционеров
- Дочерние предприятия
- Бухгалтерский баланс (тыс руб)
- Отчет о прибылях и убытках (тыс руб)
- Основные финансовые показатели

ПАО «Т Плюс»

- Регистрационные данные
- Руководство предприятия
- Держатель реестра акционеров
- Бухгалтерский баланс (тыс руб)
- Отчет о прибылях и убытках (тыс руб)
- Основные финансовые показатели

АО «Интер РАО – Электрогенерация»

- Регистрационные данные
- Руководство предприятия
- Держатель реестра акционеров
- Дочерние предприятия

- Бухгалтерский баланс (тыс руб)
- Отчет о прибылях и убытках (тыс руб)
- Основные финансовые показатели

ПАО «Мосэнерго»

- Регистрационные данные
- Руководство предприятия
- Держатель реестра акционеров
- Дочерние предприятия
- Бухгалтерский баланс (тыс руб)
- Отчет о прибылях и убытках (тыс руб)
- Основные финансовые показатели

ПАО «Русгидро»

- Регистрационные данные
- Руководство предприятия
- Держатель реестра акционеров
- Дочерние предприятия
- Бухгалтерский баланс (тыс руб)
- Отчет о прибылях и убытках (тыс руб)

ЭКСПОРТ И ИМПОРТ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ**Баланс экспорта и импорта**

- Таблица 53. Баланс экспорта и импорта электроэнергии в России в 2020-2024 гг (млрд кВт*ч)
- Таблица 54. Прогноз баланса экспорта и импорта электроэнергии в России в 2025-2029 гг (млрд кВт*ч)

Натуральный экспорт

- Таблица 55. Экспорт электроэнергии из России в 2020-2024 гг (млрд кВт*ч)
- Таблица 56. Прогноз экспорта электроэнергии из России в 2025-2029 гг (млрд кВт*ч)
- Таблица 57. Экспорт электроэнергии по странам мира из России в 2020-2024 гг (млн кВт*ч)

Стоимостный экспорт

- Таблица 58. Экспорт электроэнергии из России в 2020-2024 гг (млн долл)
- Таблица 59. Прогноз экспорта электроэнергии из России в 2025-2029 гг (млн долл)
- Таблица 60. Экспорт электроэнергии по странам мира из России в 2020-2024 гг (млн долл)

Цена экспорта

- Таблица 61. Цена экспорта электроэнергии из России в 2020-2024 гг (долл за МВт*ч)
- Таблица 62. Прогноз цены экспорта электроэнергии из России в 2025-2029 гг (долл за МВт*ч)
- Таблица 63. Цена экспорта электроэнергии по странам мира из России в 2020-2024 гг (долл за МВт*ч)

Натуральный импорт

- Таблица 64. Импорт электроэнергии в Россию в 2020-2024 гг (млрд кВт*ч)
- Таблица 65. Прогноз импорта электроэнергии в Россию в 2025-2029 гг (млрд кВт*ч)
- Таблица 66. Импорт электроэнергии по странам мира в Россию в 2020-2024 гг (млн кВт*ч)

Стоимостный импорт

- Таблица 67. Импорт электроэнергии в Россию в 2020-2024 гг (млн долл)
- Таблица 68. Прогноз импорта электроэнергии в Россию в 2025-2029 гг (млн долл)
- Таблица 69. Импорт электроэнергии по странам мира в Россию в 2020-2024 гг (млн долл)

Цена импорта

- Таблица 70. Цена импорта электроэнергии в Россию в 2020-2024 гг (долл за МВт*ч)
- Таблица 71. Прогноз цены импорта электроэнергии в Россию в 2025-2029 гг (долл за МВт*ч)
- Таблица 72. Цена импорта электроэнергии по странам мира в Россию в 2020-2024 гг (долл за МВт*ч)

ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ ОТРАСЛИ

- Таблица 73. Выручка от продаж в 2020-2024 гг (млрд руб)
- Таблица 74. Коммерческие и управленческие расходы в 2020-2024 гг (млрд руб)
- Таблица 75. Себестоимость в 2020-2024 гг (млрд руб)
- Таблица 76. Прибыль от продаж в 2020-2024 гг (млрд руб)
- Таблица 77. Экономическая эффективность в 2020-2024 гг
- Таблица 78. Инвестиции в отрасль в 2020-2024 гг (млрд руб)
- Таблица 79. Численность работников отрасли в 2020-2024 гг (тыс чел)
- Таблица 80. Средняя зарплата в отрасли в 2020-2024 гг (тыс руб в год)

Методика подготовки обзора рынка

При подготовке обзора рынка BusinesStat ставит целью собрать максимум информации об анализируемом рынке.

На первой стадии аналитики BusinesStat агрегируют национальную и международную статистику, информацию из деловых и отраслевых изданий. Проводится сбор оценок потребителей или экспертов, мониторинг оптовых или розничных цен. Источники данных для каждого обзора указаны в его аннотации. Под каждой таблицей обзора приведены ссылки на источники. В случае предоставления расчетных или оценочных данных в качестве источника под таблицей указывается BusinesStat.

На втором этапе полученные данные взвешиваются и приводятся к единому непротиворечивому массиву. На этом этапе происходит отбраковка данных, которые представляются аналитику противоречивыми и менее надежными. Выбранные данные должны находиться между собой в полной корреляции, чтобы сделать возможной комплексную оценку рынка. Например, спрос должен быть равен предложению с учетом производства, импорта и экспорта, продаж и складских запасов.

Данные по производству, таможенным операциям, продажам извлекаются из разных источников и первоначально не полностью соответствуют друг другу, что часто требует проведения дополнительных расчетов. В итоге по части уточненных, расчетных параметров рынка BusinesStat сам становится источником данных, что отмечено под соответствующими таблицами.

Третьим этапом работ является построение динамических рядов – прогнозирование. Первичное прогнозирование осуществляется математическими методами, суть которых сводится к анализу ретроспективных данных для построения прогноза. Однако такой анализ может задать лишь общий тренд на стабильных рынках с известной многолетней динамикой. Подобные стабильные рынки в России фактически отсутствуют, из-за чего эффективность математического анализа падает.

Для уточнения прогнозов анализируются факторы, влияющие на развитие рынка. Часть факторов определена достаточно жестко и может быть использована с большой уверенностью для прогнозирования производства, импорта и экспорта. Пример такого фактора – государственное отраслевое регулирование. Часто заранее известна политика правительства в области регулирования импорта, по инвестициям в производство и строительство, субсидированию или, наоборот, увеличению налоговой нагрузки на отрасль. Пользуясь накопленным опытом о влиянии на отрасли подобных изменений, аналитики BusinesStat могут достаточно точно прогнозировать дальнейшее развитие рынка.

Влияние других групп факторов менее выражено либо факторы противоречат друг другу. Чаще всего подобные факторы связаны с динамикой продаж и потребления. Здесь приходится анализировать более широкий круг переменных, часто применяя бенчмарки с соседних рынков, где аналогичная ситуация происходила ранее, или с рынков тех же отраслей других стран, где были аналогичные кейсы. Например, во всех развивающихся странах мира наблюдается схожая динамика потребительского поведения, обусловленная появлением новых категорий товаров, развитием сетевой розницы, приходом международных корпораций.

Применение международных бенчмарков для российских обзоров становится возможным благодаря одновременному анализу BusinesStat рынков в других странах мира. BusinesStat готовит глобальные обзоры, обзоры рынков СНГ и ЕС, а также обзоры рынков отдельных стран мира.

Классификация электростанций

Электроэнергия – физический термин, широко распространенный в технике и в быту для определения количества электрической энергии, выдаваемой генератором в электрическую сеть или получаемой из сети потребителем. Основной единицей измерения выработки и потребления электрической энергии служит киловатт-час (и кратные ему единицы). Для более точного описания используются такие параметры, как напряжение, частота и количество фаз (для переменного тока), номинальный и максимальный электрический ток.

Электрическая энергия является также товаром, который приобретают участники оптового рынка (энергосбытовые компании и крупные потребители-участники опта) у генерирующих компаний, а участники розничного рынка у энергосбытовых компаний. Цена на электрическую энергию выражается в рублях и копейках за потребленный киловатт-час (коп за кВт*ч, руб за кВт*ч) либо в рублях за тысячу киловатт-часов (руб за тыс кВт*ч). Последнее выражение цены используется обычно на оптовом рынке.

Электростанция – совокупность установок, оборудования и аппаратуры, используемых непосредственно для производства электрической энергии, а также необходимые для этого сооружения и здания, расположенные на определенной территории. Большинство электростанций используют для своей работы энергию вращения вала генератора.

В зависимости от источника энергии выделяют следующие виды электростанций:

- Тепловые электростанции (ТЭС) – электростанции, вырабатывающие электрическую энергию за счет преобразования химической энергии топлива (угля, газа и т.п.) в механическую энергию вращения вала электрогенератора. К тепловым электростанциям относятся: конденсатные электростанции (КЭС, исторически получили название ГРЭС – государственная районная электростанция); теплоэлектроцентрали (ТЭЦ), газотурбинные электростанции; электростанции на базе парогазовых установок; электростанции на основе поршневых двигателей; комбинированные электростанции.
- Гидроэлектростанции (ГЭС) – электростанции, в качестве источника энергии использующие энергию водного потока. Гидроэлектростанции обычно строят на реках, сооружая плотины и водохранилища.
- Атомные электростанции (АЭС) – ядерные установки для производства энергии в заданных режимах и условиях применения, располагающиеся в пределах определенной проектом территории, на которой для осуществления этой цели используются ядерный реактор (реакторы) и комплекс необходимых систем, устройств, оборудования и сооружений с необходимыми работниками (персоналом).
- Ветряные электростанции (ВЭС) – электростанции, специализирующиеся на преобразовании кинетической энергии воздушных масс в атмосфере в электрическую энергию с помощью ветрогенератора.
- Солнечные электростанции (СЭС) – комплексы, состоящие из фотоэлектрических панелей, преобразующие энергию солнечного излучения в электрическую.
- К прочим электростанциям в рамках данного отчета относятся нетиповые электростанции общего назначения, поскольку достоверно неизвестен источник выработки электроэнергии.

Производство электроэнергии относится к отрасли ОКВЭД 2 (35.11) «Производство электроэнергии». В главе «Экономические показатели отрасли» приведена информация по данному коду.

Потребление электроэнергии

Натуральный объем потребления

Таблица 11. Чистое потребление электроэнергии в России в 2020-2024 гг (млрд кВт*ч)

Параметр	2020	2021	2022	2023	2024
Чистое потребление (млрд кВт*ч)	989,5	1 037,5	1 055,1	1 074,8	1 105,4
Динамика (% к предыдущему году)	-	4,9	1,7	1,9	2,8

Источник: Росстат, BusinesStat

Чистое потребление электроэнергии – это потребление без учета потерь в электросетях.

Развитие экономики, в частности промышленного сектора, городской инфраструктуры, инноваций в сфере бытовой электроники и электромобилей, увеличение числа и мощности центров обработки данных приводят к тому, что потребление электроэнергии в России ежегодно растет.

За 2020-2024 гг чистое потребление выросло на 11,7%: с 989,5 до 1 105,4 млрд кВт*ч. В 2021 г наблюдался максимальный прирост за пятилетие – на 4,9%. Ключевыми факторами роста внутреннего спроса послужили отмена карантинных мер и частичное снятие ограничений в нефтяной отрасли по соглашению ОПЕК+. Основной прирост чистого потребления отмечался в нефтегазовом секторе и на железнодорожном транспорте. Также увеличилось потребление электроэнергии на крупных предприятиях металлургии, машиностроения, химической и деревообрабатывающей промышленности. Кроме того, положительное влияние на прирост электропотребления в 2021 г оказал погодный фактор. Первый квартал 2021 г был самым холодным с января-марта 2012 г. Средняя температура воздуха в пределах Единой энергетической системы России (ЕЭС) составила минус 10,3 градуса. Сказалась и высокая база сравнения: первый квартал 2020 г был рекордно теплым (средняя температура в пределах ЕЭС всего минус 3,4 градуса). Таким образом, перепад температур составил почти 7 градусов, что является многолетним рекордом. Из-за этого потребление электроэнергии в первом квартале 2021 г резко возросло по сравнению с аналогичным периодом 2020 г.

В 2022 г чистое потребление электроэнергии в России увеличилось на 1,7% и составило 1 055,1 млрд кВт*ч. Опережающими средние по стране темпами спрос на электроэнергию растет на Дальнем Востоке, Сибири и юге страны. На Дальнем Востоке основным фактором роста служат возросшие железнодорожные грузоперевозки в восточном направлении, строительство «Восточного полигона» ОАО «РЖД». В Сибири увеличение электропотребления связано с запуском Тайшетского алюминиевого завода в декабре 2021 г и развитием майнинговых дата-центров. Крупными потребителями электроэнергии на юге выступают порты. Кроме того, в 2022 г выросло электропотребление предприятиями ВПК.

В 2023 г чистое потребление электроэнергии в России выросло на 1,9% – до 1 074,8 млрд кВт*ч. Как и в 2022 г, повышенный спрос на продукцию предъявляли машиностроители и металлурги, ВПК, ОАО РЖД, майнинговые дата-центры, а также южные порты.

В 2024 г к факторам роста чистого потребления электроэнергии добавился погодный – холодная зима и очень жаркое лето. Наличие дополнительного дня високосного года также привело к увеличению электропотребления.

Экономические показатели отрасли

В статистическом учете рынок (продукция) относится к отрасли «Производство электроэнергии». В главе приведены все основные экономические показатели данной отрасли.

Данные об экономической деятельности предприятий собираются Федеральной налоговой службой в виде форм обязательной отчетности предприятий:

- Бухгалтерский баланс (Форма № 1)
- Форма федерального государственного статистического наблюдения № П-2 «Сведения об инвестициях»
- Форма федерального государственного статистического наблюдения № П-3 «Сведения о финансовом состоянии организации»
- Форма федерального государственного статистического наблюдения № П-4 «Сведения о численности, заработной плате и движении работников»
- Отчет о прибылях и убытках (Форма № 2)
- Приложение к бухгалтерскому балансу (Форма № 5) – раздел V1 «Расходы по обычным видам деятельности»

Необходимо отметить, что финансовая отчетность собирается в целом по предприятию как лицу, ведущему экономическую деятельность. Предприятие может заниматься несколькими видами деятельности в соответствии с ОКВЭД. Некоторые виды деятельности заявлены предприятием как основные. Первым уровнем глубины отрасли, релевантной для настоящего обзора, является «Производство электроэнергии». Государство не требует детального учета финансовых показателей по второму, третьему и четвертому уровню детализации. Отрасль, учтенная в данной главе, может отсутствовать в отчетности некоторых производителей электроэнергии, либо присутствовать в отчетности компаний, временно не производящих электроэнергию, но ведущих экономическую деятельность.

Таким образом, текущая глава в большей степени предназначена для анализа экономической эффективности предприятий отрасли в целом, и не отражает напрямую ситуацию с производством электроэнергии.

Таблица 79. Численность работников отрасли в 2020-2024 гг (тыс чел)

Параметр	2020	2021	2022	2023	2024
Средняя численность (в чистых ОКВЭД) всех работников (тыс чел)	187,2	187,6	188,0	187,3	183,0
Динамика (% к предыдущему году)	-	0,2	0,2	-0,4	-2,3

Источник: Росстат

Средняя численность всех работников включает среднесписочную численность работников, среднюю численность внешних совместителей, среднюю численность работников, выполнявших работы по договорам гражданско-правового характера.

Численность трудовых ресурсов по отраслям рассчитывается Росстатом на базе статистической отчетности предприятий. Реальная численность персонала может отличаться от декларируемой из-за недобросовестного заполнения отчетных документов и искусственного занижения/завышения реальных данных в отдельных организациях.

Таблица 80. Средняя зарплата в отрасли в 2020-2024 гг (тыс руб в год)

Параметр	2020	2021	2022	2023	2024
Средняя заработная плата в отрасли (тыс руб в год)	187,2	187,6	188,0	187,3	183,0
Динамика (% к предыдущему году)	-	0,2	0,2	-0,4	-2,3

Источник: Росстат

Фонд заработной платы включает суммы оплаты труда в денежной и неденежной формах. Оплата включает компенсационные выплаты, связанные с условиями труда и режимом работы, доплаты и надбавки, премии, единовременные поощрительные выплаты, а также оплату питания и проживания, имеющую систематический характер.

Средняя заработная плата в отрасли рассчитывается как отношение фонда начисленной заработной платы к средней численности всех работников.