

АНАЛИЗ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ РЕСУРСОВ РОССИИ

*Садовская Лилия Евгеньевна
бакалавр*

*Владивостокский государственный университет
Владивосток, Россия*

E-mail: sadovskayaliliya@gmail.com;

Тел. +7 (914) 067-60-72

ул. Гоголя, 41, г. Владивосток, Приморский край, Россия, 690014

В условиях высокого темпа урбанизации остро стоит вопрос о наличии производственных мощностей для обслуживания строящихся городов. Очевидным фактом является необходимость в введении новых станций, способных бесперебойно выдавать то количество электроэнергии, которое сможет обеспечивать любой город, вне зависимости от внешних условий. Рассмотрим, на каком этапе развития находится электроэнергетика России.

Группа РусГидро, являясь ведущим производителем гидроэлектроэнергии в Российской Федерации, занимает ключевое положение в национальной энергетической системе. Её гидроэлектростанции обеспечивают стабильное и надежное электроснабжение потребителей, вносят значительный вклад в повышение разнообразия энергетического баланса страны. Для более детального анализа роли Группы в гидрогенерирующем секторе необходимо рассмотреть рейтинг крупнейших компаний данного сегмента, представленных в таблице 1 [1].

Таблица 1 – Рейтинг крупнейших генерирующих компаний 2023 год

В миллиардах
рублей

Компания	Установленная мощность, ГВт	Удельный вес, %	Объем выработки, млрд кВт*ч	Удельный вес, %
1 Группа «Интер РАО»	33,7	13,61	132,5	11,35
2 АО «Концерн Росэнергоатом»	29,0	11,71	204,3	17,51
3 Группа РусГидро	39,4	15,91	144,2	12,36

4 ООО «Газпром энергохолдинг»	39,0	15,75	146,5	12,55
Всего	247,6	100	1166,9	100

Анализируя вышеприведенную таблицу 1, можно сделать вывод, что доминирующую долю по объему всей установленной мощности занимают Группа РусГидро и ООО «Газпром энергохолдинг». Установленная мощность у Группы РусГидро на 0,16 процентов выше, однако, объем выработки электроэнергии у ООО «Газпром энергохолдинг» выше на 0,19 процентов.

Стоит отметить, что лидером по объему выработки электроэнергии является АО «Концепт Росэнергоатом», но при этом он занимает 4 позицию в рейтинге крупнейших генерирующих компаний, представленных в таблице 1.1. Группа РусГидро обладает одним из самых внушительных гидроэнергетических портфелей в мире, владея и управляя целым рядом крупных и высокоэффективных ГЭС по всей территории Российской Федерации. Данное обстоятельство закрепляет за Группой РусГидро статус абсолютного лидера на отечественном рынке генерации электроэнергии [2].

Проанализируем динамику прогнозируемого ввода генерирующих мощностей, представленную в таблице 2 за следующие пять лет [3].

Таблица 2 – Ввод генерирующих мощностей на 2024-2028 годы

В мегаваттах

Вид электростанции	2024	2025	2026	2027	2028	Всего за период
1 Атомные электростанции	0	1200	0	1500	0	2700
2 Гидроэлектростанции	889,9	0	0	0	0	889,9
3 Тепловые электростанции	756,7	790,4	1236,9	1419	1664	5867
4 Ветроэлектростанции и солнечные электростанции	883,3	618,6	618	614,7	0	2734,6

В предстоящие 5 лет в Российской Федерации планируется ввод в

эксплуатацию 12191,5 МВт новых генерирующих мощностей. Четверть (2734,6 МВт) от общего объема вводимых мощностей будут приходиться на возобновляемые источники энергии (ВИЭ) - ветряные и солнечные электростанции.

Стоит отметить, что в структуре ввода ВЭС в 2024 году учитывается запуск Чистопольской ВЭС в Республике Татарстан мощностью 71,5 МВт, которая заменит ранее планировавшуюся к вводу Родниковскую ВЭС в Ставропольском крае.

Одним из крупнейших проектов, намеченных к завершению в 2024 году, станет строительство Загорской гидроаккумулирующей электростанции (ГАЭС) мощностью 840 МВт, принадлежащей ПАО «РусГидро». Данный объект позволит не только увеличить установленные мощности, но и расширить возможности регулирования энергосистемы за счет аккумулирования избытков электроэнергии в периоды низкого спроса [4].

Реализация обозначенных планов по вводу новых генерирующих мощностей, включая проекты в сфере ВИЭ и гидроэнергетики, свидетельствует о намерении отечественной энергетической отрасли наращивать собственный потенциал, повышать надежность и гибкость энергоснабжения. Данные меры призваны обеспечить устойчивое развитие электроэнергетики в долгосрочной перспективе.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

- 1 Гончаров В.А. Рынок электроэнергетики в России: текущее состояние, перспективы развития и антимонопольный контроль: - Текст: электронный / В.А. Гончаров // Экономика и бизнес. – URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/rynok-elektroenergetiki-v-rossii-tekushee-sostoyanie-perspektivy-razvitiya-i-antimonopolnyu-kontrol/viewer> (дата обращения 07.02.2025)
- 2 РусГидро. История компании: [сайт]. - URL: <https://rushydro.ru/company/history/> (дата обращения 07.02.2025)
- 3 Мультимодульные инвестиции. Энергетическая система России: прогноз на 2023-2028 годы: [сайт]. – URL: <https://conomy.ru/analysis/articles/1020> (дата обращения 07.02.2025)
- 4 РусГидро. Стратегический обзор: [сайт]. - URL: <https://ar2023.rushydro.ru/strategic-review/situation-in-the-industry.html> (дата обращения 07.02.2025)