

Секция «Экономическая, социальная, политическая география и туризм»

Электроэнергетика России: Развитие в эпоху неопределённости

Научный руководитель – Лачининский Станислав Сергеевич

Тимофеев Ян Павлович

Студент (бакалавр)

Санкт-Петербургский государственный университет, Институт наук о Земле,

Санкт-Петербург, Россия

E-mail: timofeev.yr@yandex.ru

Электроэнергетика является ключевой отраслью для развития экономики России. Однако в последние десятилетия отрасль столкнулась с новыми вызовами: поэтапным введением антироссийских санкций, ограничением доступа к иностранным технологиям и капиталу, глобальным трендом на «декарбонизацию».

Развитие в условиях неопределённости активно обсуждается в научном и бизнес-сообществах, отмечается важность модернизации отрасли. Общие проблемы связаны с мировым снижением интереса к традиционным энергоносителям, ограничениями в экспорте углеводородов на западные рынки и необходимостью создания инфраструктуры для переориентации экспортных потоков "на восток". С одной стороны, замедленное внедрение инноваций в отрасли, связанное со сниженными объемами импорта капитала, сложностями с доступом к технологиям и обновлением материальной базы, создаёт риски технологического отставания, с другой – способствует развитию отечественных технологий и расширению производства [2]. Появляющиеся вызовы требуют от правительства и бизнеса согласованной и стратегически выверенной политики.

В ходе настоящего исследования были проанализированы отчёты компаний энергетического сектора, программные документы, релевантные статьи и доклады консалтинговых агентств. Было изучено размещение основных генерирующих мощностей, корпоративная структура российской электроэнергетики и её динамика за последние годы.

Среди основных векторов развития отечественной электроэнергетики можно выделить мероприятия по обретению технологического суверенитета, планомерное увеличение роли «неуглеродной» энергетики, консолидация электросетевого комплекса и развитие местных электростанций с отдельным фокусом на строительство ГЭС и АЭС малой мощности; экспорт электроэнергии может быть частично перенаправлен в страны Азии, но, в силу географических особенностей размещения потребителя и особенностей транспортировки электроэнергии, местный рынок не сможет обеспечить достаточный уровень потребления, что может привести к падению экспорта электроэнергии на 43,6% к 2029 году по сравнению с объёмами середины 2010-х [1, 4]. Особый интерес представляет потенциальное расширение географии атомной электроэнергетики (рисунок 1). Привлекает внимание значительная роль крупнейших российских энергоресурсных компаний как мажоритарных акционеров электрогенерирующих предприятий и тренд на увеличение этой доли с поглощением более мелких организаций [3], начавшийся ещё с поглощения ОГК-1 и ОГК-3 корпорацией Интер РАО в 2012 г., а также явный процесс ухода иностранного капитала из отрасли после введения санкционных ограничений с замещением его отечественным корпоративным капиталом либо с введением внешнего государственного управления, как в случае с активами финской Fortum и немецкой E.ON (Uniper).

Данная работа акцентирует внимание на тенденциях, проявившихся в отрасли электроэнергетики в последнее десятилетие, предоставляет агрегированную статистическую информацию по отрасли и её интерпретацию. Дальнейшие исследования могут быть направлены на более детальное рассмотрение каждого тренда, например, в региональном масштабе.

Источники и литература

- 1) Генеральная схема размещения объектов электроэнергетики до 2042 года // Правительство Российской Федерации. 2024.
- 2) Мудрова С., Кострыгин Н. Влияние санкций на энергетический сектор России: положительные и отрицательные аспекты // Геоэкономика энергетики. 2023. № 4 (23). С. 1–12.
- 3) Шевелева Г. И. Кто и как владеет генерирующими активами в российской электроэнергетике? // ЭКО. 2017. № 6. С. 102–114.
- 4) Энергетическая стратегия Российской Федерации на период до 2035 года // Правительство Российской Федерации. 2020.

Иллюстрации

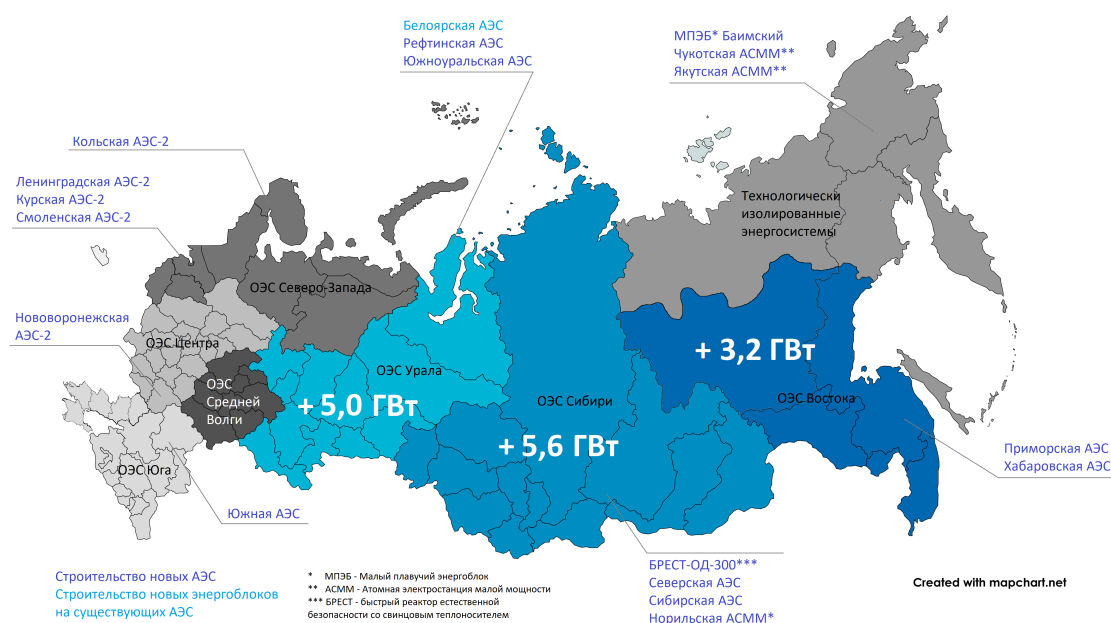


Рис. : Стратегия развития атомной энергетики в России до 2042 года, составлено автором по: [1]