

НОРМАТИВНО-ПРАВОВОЕ ОБОСНОВАНИЕ РЕАЛИЗАЦИИ АЛЬТЕРНАТИВНОЙ ЭНЕРГИИ

Авраменко К.А. (Университет ИТМО)
Научный руководитель – Забелина А. В.
(Университет ИТМО)

Введение. Энергетическая стратегия Российской Федерации до 2035 предусматривает наращивание мощностей, выработанных объектами альтернативной энергетики [1]. Существует производство X, нацеленное на увеличение производственных мощностей. Цель исследования выяснить правовые обоснования использования альтернативной энергии с целью дальнейшего анализа экологической и экономической целесообразности инвестирования в объект альтернативной энергетики в сравнении с получением необходимых мощностей от электросети, питаемой ТЭЦ.

Основная часть. На данный момент в Российской Федерации реализуются солнечная, ветровая, гидро, геотермальная и приливная энергия из возобновляемых источников; атомная энергия и энергия биотоплива как альтернативы с низким уровнем выбросов. При выборе вида альтернативной энергетики для собственных мощностей производства стоит учитывать помимо технических условий также регламентирующие документы, среди них федеральные законы, государственные стандарты и санитарные правила. Наилучшей доступной технологией является фото-электростанция (ФЭС) или использование биотоплива, их реализация регламентирована ГОСТ Р 70787-2023[2] и ГОСТ Р 51594 для ФЭС, ГОСТ 33103.1-2017 для биотоплива. Однако отсутствуют санитарные правила в отношении этих видов сооружений, а государственные стандарты рассматривают только твердые виды биотоплива.

Выводы. Инвестиция в объект альтернативной энергетики для производства сопряжена с рисками, так как часть нормативных документов отсутствует. Предполагается более глубокое изучение местных нормативных актов, а также составление проектной документации для предполагаемого объекта альтернативной энергетики.

Список использованных источников:

1. Энергетическая стратегия России на период до 2035 года [Электронный ресурс]. – 2021. – URL:<https://ac.gov.ru/files/content/1578/11-02-14-energostrategy-2035-pdf.pdf> (дата обращения 18.01.2025).
2. ГОСТ Р 70787-2023 – Национальный стандарт Российской Федерации. Технические требования к фотоэлектрическим солнечным станциям. – Российский институт стандартизации, Москва. – 2023.