**«Управление устойчивым развитием топливно-энергетического комплекса»**

**Введение**

Энергетика Российской Федерации на сегодняшний день находится на высочайшем уровне, согласно данным British Petroleum, а именно их ежегодному статистическому обзору мировой энергетики, Россия занимает 4 место в мире по производству электроэнергии [1]. Топливно-энергетический комплекс в энергетике Российской Федерации, вносит значительный вклад в национальную безопасность и социально-экономическое развитие страны [2]. Стоит отметить, что Россия входит в число мировых лидеров по запасам углеводородного сырья, объемам производства и экспорта энергоресурсов, однако, это не мешает ей также смотреть в сторону устойчивого развития, Российская Федерация стремиться достичь 17 целей устойчивого развития и вносит существенный вклад в обеспечение международной энергетической безопасности [2]. Увеличение доли возобновляемых источников энергии в мировом топливно-энергетическом комплексе очень важная и актуальная повестка. Также, уменьшение отрицательного воздействия деятельности организаций топливно-энергетического комплекса на окружающую среду и снижение негативного воздействия деятельности организаций топливно-энергетического комплекса на климат, обеспечение безопасных условий труда работников организаций топливно-энергетического комплекса, все это важно и нужно выполнять в кротчайшие сроки.

Почему же все-таки важно все больше и больше применять ВИЭ? Во-первых, как уже было сказано выше, для достижения целей устойчивого развития и для продвижения России вверх в мировом рейтинге [3], который оценивается по трем основным факторам: темпам экономического развития, экологической стабильности и энергобезопасности. А увеличение ВИЭ — это прямой путь к решению таких проблем как изменения климата и проблем, связанных с ухудшением здоровья населения на фоне загрязненного воздуха и водных источников.

Также, не мало важно отметить то, что возобновляемая энергетика создает рабочие места, ведь согласно докладу Организации Объединённых Наций, каждый доллар инвестиций в ВИЭ создает в три раза больших рабочих мест, чем те же самые инвестиции в нефтегазовую отрасль [4]. Необходимо сказать, что использование ВИЭ экономически выгодно. Да, возможно в начале инвестиционных проект требует вложений и будет в течении нескольких лет окупаться, но в перспективе будущего, цена за киловатт электричества будет гораздо дешевле, что позволит не только компаниям сократить свои расходы, но, в позитивной тенденции, и гражданам Российской Федерации.

В продолжение темы, стоит вернуться к энергетической стратегии России на период до 2035 года, основными целями стратегии являются: энергосбережение и повышение энергоэффективности; охрана окружающей среды и противодействие изменениям климата.

В данной работе, поднимается тема введение и увеличения возобновляемых источников энергии в Российской Федерации, путем использования возобновляемой энергии для снабжения отдельно стоящих объектов. Таким образом, планируется снизить показатели вредных выбросов, увеличить долю возобновляемых источников энергии в энергетическом комплексе России и снизить экономические затраты на производство электроэнергии в труднодоступных и суровых регионах Российской Федерации. В целом, наш проект разрабатывается совместно с энергетической стратегией России и вносит существенный вклад в ее реализацию.

Источники: (оформлены неправильно)

[1] <https://www.bp.com/content/dam/bp/business-sites/en/global/corporate/pdfs/energy-economics/statistical-review/bp-stats-review-2022-full-report.pdf>

[2] <https://minenergo.gov.ru/node/14766>

[3] <https://tass.ru/ekonomika/11201991>

[4] <https://www.un.org/sg/en/content/sg/speeches/2021-09-24/opening-remarks-high-level-dialogue-energy>