

ПЕРСПЕКТИВНЫЕ ПРОЕКТЫ В ОБЛАСТИ ЭНЕРГЕТИКИ РЕСПУБЛИКИ КЫРГЫЗСТАН

Мамаюсупов Б.А.¹, студент, Осинцев К.В.¹, к.т.н., доцент

¹Южно-Уральский государственный университет,

454080, РФ, г. Челябинск, пр. Ленина, 76,

E-mail: pte2017pte@mail.ru

- Энергетика страны, в том числе Кыргызской Республики в регионе Центральной Азии зависит от сотрудничества с соседними странами, особенно с теми, с которыми существуют общие энергоресурсы

Развитие восточного энергообъединения стран СНГ и Балтии



ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ НАУЧНОЙ РАБОТЫ

- Целью работы является ознакомление с энергетикой Кыргызской Республики и развитие национальной энергетики.
- В процессе достижения указанной цели были сформулированы и решены следующие задачи:
- 1.Ознакомление с энергетикой Кыргызской Республики.
- 2.Взаимоотношения Кыргызской Республики со странами СНГ и другими по поставкам электроэнергии.
- 3.Проекты по энергетической независимости Кыргызской Республики.
- 4.Перспективы и развитие энергетики, по увеличению суммарной величины мощностей.
- 5.Действия по развитию и улучшения энергосистемы Кыргызской Республики.

ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКА И ЕЕ ВЛИЯНИЕ НА ЭКОНОМИКУ

- В Кыргызской Республике эксплуатируется 18 электрических станций, включая 16 ГЭС и 2 теплоэлектростанции, расположенные в городах Бишкек (666 МВт) и Ош (50 МВт). Электрическая сеть включает линии электропередачи напряжением 0,4-500 кВ общей протяженностью 86 820 км. Распределительные электрические сети выполнены на напряжение 0,4-35 кВ. Для теплоснабжения городов Бишкек и Ош в Республике эксплуатируются 493,2 км тепловых сетей.

ПРОЕКТЫ ГИДРОЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ

- В настоящее время Министерство природопользования рассматривает проект строительства новых энергообъектов
- Проект включает в себя различные меры по безопасности передачи и наращиванию генерации электроэнергии.



АКТУАЛЬНОСТЬ НАУЧНОЙ РАБОТЫ

- В процессе достижения указанной актуальности были сформулированы и решены следующие задачи
- Актуальность работы для энергетики Кыргызской состоит в анализе данных, полученных по статистике производства электроэнергии
- В процессе достижения указанной актуальности были сформулированы и решены следующие задачи: ознакомление с энергетикой Кыргызской Республики; взаимоотношения Кыргызской Республики со странами СНГ и другими по поставкам электроэнергии; проекты по энергетической независимости Кыргызской Республики [13]; перспективы и развитие энергетики, по увеличению суммарной величины мощностей; действия по развитию и улучшения энергосистемы Кыргызской Республики

ПРОЕКТ СНИЖЕНИЯ ВЫБРОСОВ

В настоящее время Министерство природопользования рассматривает проект увеличения числа гидроэлектростанций в стране



ВЫВОДЫ

- 1. В настоящее время юг Кыргызстана обеспечивается электроэнергией как по собственным сетям 110 – 220 кВ, так и через сети Узбекской и Таджикской энергосистемы.
- 2. Одной из особенностей энергетики страны является энергодефицит. Правительство Кыргызской Республики принимает меры по снижению энергодефицита.
- 3. Также следует отметить, что строительство гидроэлектростанций решит часть дефицита электроэнергии.
- 4. Кроме того, реконструкция существующих электростанций позволит продлить срок их службы на 10-15 лет.
- 5. Работа посвящена наиболее перспективным проектам в области энергетики, в том числе теплоэнергетики и электроэнергетики. Практическая значимость этих проектов относится к области снижения энергодефицита Республики Кыргызстан.

СПАСИБО ЗА ПРОСМОТР!

Всего доброго!