

РАЗВИТИЕ ЭНЕРГЕТИКИ В ДЕМОКРАТИЧЕСКОЙ РЕСПУБЛИКЕ КОНГО НА ОСНОВЕ ГИДРОЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ

*Научный руководитель: преподаватель Горбачевская Т. А.
Белорусский национальный технический университет,
г. Минск, Республика Беларусь*

В Демократической Республике Конго, богатой водными ресурсами, развитие энергетики строится на основе гидроэлектростанций, использующих мощное течение конголезских рек. В частности, гидроэлектростанции, расположенные на реке Конго "Inga 1" и "Inga 2".

Но значительным событием можно считать строительство каскада гидроэлектростанций на реке Конго мощностью 40 ГигаВатт. Огромные гидроресурсы реки Конго – это альтернатива не только проектам использования углеводородов, но также использования энергии ветра и солнца. Название этого проекта "Grand Inga 3". Данный проект поможет решить проблему с недостаточностью энергоресурсов, являющейся серьезной преградой на пути развития государства. Этот проект уникален по объему производства электроэнергии. В настоящее время проектируемая гидроэлектростанция "Grand Inga 3" будет одной из крупнейших в мире по выработке электричества в год. Для строительства будет использоваться один из извилистых рукавов реки Конго с каскадом водопадов. "Grand Inga 3" будет иметь 52 гидротурбины по 750 МегаВатт каждая и плотину высотой 150 метров [1].

В итоге "Grand Inga 3" сможет почти в два раза превысить мощность гидроэлектростанции "Три ущелья" в Китае и решить все энергетические проблемы Демократической Республики Конго.

Список использованных источников

1. Сочинов, М. Африканский ГОЭЛРО / М. Сочинов // Журнал "Коммерсантъ". – 2017. – №14. – С. 76.