Эта часть работы выложена в ознакомительных целях. Если вы хотите получить работу полностью, то приобретите ее воспользовавшись формой заказа на странице с готовой работой:

<https://studservis.ru/gotovye-raboty/referat/305635>

Тип работы: Реферат

Предмет: История (другое)

Содержание

Введение.....	3
1.Общая информация об Иркутской ГЭС.....	4
2. История ИрГЭС.....	6
Заключение.....	10
Список литературы.....	11

Особенности гидроэнергетического комплекса Ангарского каскада ГЭС заслуживают особого внимания, поскольку это крупнейший гидроэнергетический комплекс в России.

Гидроэнергетический комплекс обладает огромным экономическим потенциалом для развития Восточной Сибири. В данной работе автор рассматривает основные характеристики гидроэлектростанции Ангарского каскада, помимо предоставления информации о планируемых электростанциях. Также рассматривается потенциал и перспективы компании-владельца - «Иркутскэнерго».

Цель работы: исследование Ангарского каскада гидроэлектростанций.

Задачами этой работы являются:

- 1) изучить характеристики гидроэлектростанции
- 2) отслеживать социально-экономические последствия строительства гидроэлектростанции
- 3) изучить гидроэнергетический потенциал Иркутской области

Работа состоит из введения, 3 параграфов, заключения и списка литературы.

1.Общая информация об Иркутской ГЭС

Иркутская ГЭС-первая в каскаде гидроэлектростанций на Ангаре и первая крупная ГЭС в Восточной Сибири (половина мощности всех электростанций плана ГОЭЛРО). В январе 1950 года правительство СССР приняло решение о строительстве Иркутской ГЭС, а через месяц строительство началось. В октябре 1959 года Иркутская гидроэлектростанция была введена в промышленную эксплуатацию.

Общая длина железобетонного здания составляет 240 метров, ширина-77 м, максимальная высота-56 м. Иркутская ГЭС мощностью 662,4 МВт вырабатывает в среднем 4,1 млрд кВтч в год. Количество часов использования установленной мощности составляет 6200 часов. Электроэнергия поступает в энергосистему Иркутска и используется предприятиями энергоемких отраслей промышленности.

Конструкции фронта давления (здание гидроэлектростанции с наземными плотинами) имеют длину 2740 м. Они рассчитаны на максимальное давление 31 м. нормальный уровень опоры (НПУ) составляет 457,00 м. Общая мощность турбин и водосливов составляет 7040 м³/с. Максимально допустимый расход воды для условий низкого давления составляет 4300 м³ / с. средний многолетний сток реки Ангара составляет 60200 млн м³., среднегодовой - 1920 м³ / с.

Список литературы:

- 1.Балакирев, В. Ф. Автоматизация и телемеханизация гидроэлектростанций .Сборник статей. / В.Ф. Балакирев. - Л.: , 2019. - 415 с.
- 2.Губин, М. Ф. Отсасывающие трубы гидроэлектростанций / М.Ф. Губин. - М.: Энергия, 2018. - 272 с.
- 3.Ерахтин, Б. М. Строительство гидроэлектростанций в России / Б.М. Ерахтин, В.М. Ерахтин. - М.: Издательство Ассоциации строительных вузов, 2017. - 732 с.

Эта часть работы выложена в ознакомительных целях. Если вы хотите получить работу полностью, то приобретите ее воспользовавшись формой заказа на странице с готовой работой:

<https://studservis.ru/gotovye-raboty/referat/305635>