



- Нижнекамское ГЭС
 - Географическое положение
 - История
 - Интересные факты
- Задачи ГЭС
- Проблемы

Почему была выбрана именно эта ГЭС

- Эта ГЭС территориально приближена к Ижевску. Она находится на въезде в Набережные Челны, ее сложно не заметить. ГЭС является некой достопримечательностью и одним из наиболее выделяющихся элементов города.
- В этой работе мы бы хотели рассмотреть все преимущества и недостатки данной станции, рассказать о истории ее появления и ознакомиться проблемами.

История появления

- Первые работы для проектирования ГЭС проводились еще в 1931 - 1934 годах и были сосредоточены в районе впадения Вятки в Каму. Данное проектное задание пересматривалось много раз, и окончательный вариант был утвержден только в 1973 году. 1 мая 1969 года Марат Габбасович был назначен директором строящейся Нижнекамской ГЭС. При его непосредственном участии были выполнены все строительные и монтажные работы. Одним из решающих факторов выбора места строительной площадки в Набережных Челнах было наличие в городе мощной базы строительной индустрии. Начала функционировать в 1979 году.

Географическое положение

- ГЭС располагается на реке Кама в Татарстане, рядом с городом Набережные Челны.



Задачи ГЭС

Проектируемый гидроузел решал следующие задачи:

- Ввод крупной регулирующей гидроэлектростанции, которая повышает надежность энергоснабжения ;
- Увеличение выработки электроэнергии;
- Создание непрерывного глубоководного пути по Каме от города Соликамска до устья, что позволяло полностью использовать грузоподъемность крупнотоннажного флота, и уменьшить судоходные попуски через Воткинскую ГЭС;
- Создание железнодорожного и автодорожного переходов через Каму, позволяющих соединить развивающиеся районы Закамья с центром Республики Татарстан;
- Оуюеспечивает улучшение водоснабжения прилегающих промышленных центров;
- Увеличение выработки электроэнергии по всему Волжско-Камскому каскаду. Этот же объем воды позволит оросить значительные площади в засушливых районах Нижнего Поволжья;
- Улучшение условий рыбного хозяйства с возрастанием ежегодного улова рыбы на участке Камы, превращаемом в водохранилище.

Интересные факты

- Нижнекамская ГЭС - единственная гидроэлектростанция
- Помимо поставок недорогой возобновляемой энергии в общую энергосеть страны, в задачи Нижнекамской гидроэлектростанции входит снабжение электричеством завода КАМАЗ, Камского тракторного завода и Нижнекамского нефтеперерабатывающего комплекса

Проблемы

- Самой глобальной проблемой является загрязнение. Очень часто в водоеме можно обнаружить пластиковые бутылки, пакеты, различный мусор и элементы масляной грязи. Из-за этого страдает не только среда водоема, но и его обитатели.

ССЫЛКИ

- <http://fb.ru/article/271617/nijnekamskaya-ges-istoriya-stroitelstva-proisshestiya-obschie-svedeniya>
- http://tatenergo.gridcom-rt.ru/objects_gencom_nk_ges.html
- https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9D%D0%B8%D0%B6%D0%BD%D0%B5%D0%BA%D0%B0%D0%BC%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%93%D0%AD%D0%A1
- <https://www.syl.ru/article/364667/nijnekamskaya-ges---edinstvennaya-gidroelektrostantsiya-tatarstana>