

# Крупнейшие зарубежные водохранилища

Подготовил: Ремезов Данил





# 1. Виктория (Уганда, Танзания, Кения. ГЭС «Оуэн-Фолс»)

Полный объем: 205 км<sup>3</sup>

Площадь: 76 000 км<sup>2</sup>

Длина: 320 км

Ширина: 275 км

Максимальная глубина: 83 м

Год завершения заполнения: 1954





## 1. Виктория (Уганда, Танзания, Кения. ГЭС «Оуэн-Фолс»)

Открывает список одно из крупнейших озер мира (второе по площади пресное озеро на планете после Верхнего в Северной Америке), превратившееся по воле человека в крупнейшее на планете водохранилище. Появилось оно после строительства ГЭС в местечке Оуэн-Фолс, на вытекающей из озера Виктория реке Нил. Станция позволила обеспечить энергоснабжение почти всей Уганды и части Кении. В начале 2000-х в километре ниже по течению от «Оуэн-Фолс» была введена в строй еще одна гидроэлектростанция – «Киира».



## 2. Вольта (Гана. ГЭС «Акосомбо»)

Полный объем: 147 км<sup>3</sup>

Площадь: 8500 км<sup>2</sup>

Длина: 400 км

Максимальная глубина: 80 м

Год завершения заполнения: 1967





## 2. Вольта (Гана. ГЭС «Акосомбо»)

Не считая озера Виктория, водохранилище Вольта в Гане – самый крупный по площади искусственный водоем на планете. Появился он в середине 1960-х годов в результате строительства ГЭС «Акосомбо», призванной обеспечить электричеством алюминиевый завод в пригороде столицы страны – Аккры. Сегодня воды Вольты орошают 320 000 га сельхозугодий в некогда самом засушливом регионе Гвинейского залива. Кроме того, строительство водохранилища позволило решить проблему водоснабжения для миллионов местных жителей, усовершенствовать транспортную систему страны и стимулировать развитие рыболовства.

### 3. Насер (Египет, Судан. Асуанский гидроузел)

Полный объем: 157 км<sup>3</sup>

Площадь: 5120 км<sup>2</sup>

Длина: 550 км

Ширина: 35 км

Максимальная глубина: 130 м

Год завершения заполнения: 1970





### **3. Насер (Египет, Судан. Асуанский гидроузел)**

Необходимость регулировать разливы Нила египтяне осознали еще в древности – первый проект плотины для управления стоком великой реки был составлен в XI веке. Однако полноценные технические возможности для этого появились лишь девять столетий спустя. В 1960-е годы у первого порога Нила, под Асуаном, советскими специалистами был построен знаменитый Асуанский гидроузел, не только обеспечивший Египет электроэнергией, но и позволивший раз и навсегда решить проблему наводнений. Возникшее в результате озеро Насер (названное в честь президента Египта Гамалы Абделя Насера), или Асуанское водохранилище, стало одним из крупнейших в мире.



## 4.Кариба (Замбия, Зимбабве. ГЭС «Кабора»)

Полный объем: 160 км<sup>3</sup>

Площадь: 4450 км<sup>2</sup>

Длина: 220 км

Ширина: 40 км

Максимальная глубина: 78 м

Год завершения заполнения: 1963





## 4.Кариба (Замбия, Зимбабве. ГЭС «Кабора»)

В юго-восточной части Африки, на границе Замбии и Зимбабве, раскинулось третье по объему водохранилище мира – Кариба, созданное в конце 50-х годов прошлого века для обеспечения потребностей одноименной ГЭС. Заполнению этого грандиозного водоема предшествовала не менее грандиозная подготовка. Животных, живших по берегам реки Замбези, отловили, погрузили в лодки и перевезли на безопасное расстояние. Для людей, а именно представителей народности тонга, издревле населявших будущий район затопления, была разработана специальная программа переселения в города Зимбабве и Замбию. Вся эта операция получила красноречивое название «Ной». ГЭС мощностью 1,2 ГВт до сих пор исправно работает, почти полностью обеспечивая потребности Замбии и Зимбабве в электричестве. В регионе активно развивается рыболовство, а теплые воды озера Кариба орошают обширные плантации риса, кукурузы, табака и сахарного тростника.

**Спасибо за внимание!**

