



## საქართველოს მეცნიერებათა ეროვნული აკადემია

ქართული ენციკლოპედიის ი. აბაშიძის სახელობის მთავარი სამეცნიერო რედაქცია

---

### ბჟუჟის ჰიდროელექტროსადგური

ბჟუჟის ჰიდროელექტროსადგური, მაღალი დანწევის მთის ტიპის ჰიდროელექტროსადგური. აშენებულია მდ. ბჟუჟზე, ოზურგეთის მუნიციპალიტეტში. მშენებლობა დაიწყო 1950. პირველი აგრეგატი გაუშვეს 1956, ბოლო (მესამე) – 1957 იანვარში.

თავდაპირველად დაპროექტებული იყო 8000 კვტ სიმძლავრის ჰესის აგება. შემდგომში მიზანშეწონილი გახდა მისი გაზრდა. ელექტროსადგურის საბოლოო სიმძლავრეა 12240 კვტ. ბჟუჟჰესის ძირითადი ჰიდროტექ. ნაგებობებია კაშხალი გამრეცხი რაბითურთ, ღია წყალმიმღები, ორსაკნიანი სალექარი მიწის ქვეშ, კლდიან მასივში, სადერივაციო უდანწეო 2720 მ სიგრძის გვირაბი, სადანწეო აუზი და ტურბინებისათვის წყლის მიმწოდებელი ერთბაფიანი ლითონის სადანწეო მილი (786 მ).

ბჟუჟჰესში დადგმულია ავსტრიაში დამზადებული სამი ერთნაირი ჰიდროაგრეგატი. მაქს. დანწევაა 300 მ, დადგმული სიმძლავრის გამოყენების კოეფიციენტი – 0,54, საშ. წლ. გამომუშავება – 69,3 მლნ. კვტ-სთ, 1 მეგვტ სიმძლავრეზე წყლის კუთრი ხარჯი – 0,429 მ<sup>3</sup>/წმ.

ბჟუჟჰესი 35 კვ-იანი გადამცემი ხაზით ოზურგეთის ქვესადგურის მეშვეობით ჩართულია საქართველოს ენერგოსისტემაში. ჰესი მთლიანად ავტომატიზებულია. ამჟამად ჰესის მესაკუთრეა შპს „საქართველოს საერთაშორისო კორპორაცია“.

**ი. ჯიქია**

---