



## საქართველოს მეცნიერებათა ეროვნული აკადემია

ქართული ენციკლოპედიის ი. აბაშიძის სახელობის მთავარი სამეცნიერო რედაქცია

### ლაჯანურის ჰიდროელექტროსადგური

ლაჯანურის ჰიდროელექტროსადგური ბ. ჭიჭინაძის სახელობისა, საქართველოს ერთ-ერთი მსხვილი ჰიდროელექტროსადგური. მდებარეობს ცაგერის მუნიციპალიტეტში. გამოყენებულია მდ. ცხენისწყლისა (ქ. ცაგერთან) და მდ. რიონის (სოფ. ალპანასთან) დონეთა სხვაობა (დაახლ. 140 მ). ჰიდროელექტროსადგური ძირითადად მუშაობს მდ. ცხენისწყლის ჩამონადენზე, რ-იც მდ. რიონის აუზშია გადაგდებული. ჩამონადენი პირველად ხვდება მდ. რიონის მეორე, უფრო მცირე შენაკადის – ლაჯანურის ხეობაში.

ლ. ჰ-ის მშენებლობა დაიწყო 1953. იგი საქართველოში ერთ-ერთი მნიშვნელოვანი მშენებარე ობიექტი იყო ომისშემდგომ პერიოდში. საპროექტო დადგმული სიმძლავრეა 112,5 ათ. კვტ, ხოლო ელექტროენერჯის საშ. წლიური საპროექტო გამომუშავება – 517 მლნ. კვტ.სთ. სადგური შედგება სამი აგრეგატისაგან, თითოეულის სიმძლავრეა 37,5 ათ. კვტ. პირველი აგრეგატი ამუშავდა 1960 წ. 26 იანვარს, დანარჩენი ორიდან ერთი ამუშავდა იმავე წლის 9 თებერვალს, მეორე კი – 16 ივნისს. ჰესში დადგმულია ავსტრ. ფირმა „ფოიტის“ ტურბინები. სადგური შედგება სსრკ-ში იმ პერიოდისათვის პირველი უნიკალური მაღალთაღოვანი კაშხლისაგან (კაშხლის სიმაღლე 69 მ, მიწისქვეშა სადანწეო და ძალური კვანძებისაგან. ლაჯანურჰესი საქართვე. ენერგოსისტემასთან დაკავშირებულია 220 კვ-იანი ელექტროგადამცემი ხაზით.

2007 ლ. ჰ. შეიძინა ჩეხურმა კომპანია „ენერგო-პრომ“, რ-მაც საქართველოში ფუნქციონირება დაიწყო იმავე წლის ივლისში სააქციო საზ-ბა „ენერგო-პრო ჯორჯიას“ სახელწოდებით. ლ. ჰ-ის მიერ გამომუშავებული ელექტროენერჯიაა (მლნ. კვტ.სთ):

1960 წ. - 148,3; 1965 წ. - 403,4; 1970 წ. - 495,2; 1975 წ. - 362,4; 1980 წ. - 358,9;  
1985 წ. - 345,3; 1990 წ. - 357,1; 1995 წ. - 347,2; 2000 წ. - 194,6; 2005 წ. - 124,9;  
2010 წ. - 420,3; 2015 წ. - 377,7; 2020 წ. - 343,3; 2021 წ. - 423,1.  
ჰიდროელექტროსადგურის მიერ გამოიმუშავებული ელექტროენერჯის ხვ. წილი საქართვე.  
ჰესებში წარმოებული ელექტროენერჯის 4,15% შეადგენს (2021).

**დ. ჩომახიძე**

---