

შპს „საქართველოს გაერთიანებული წყალმომარაგების კომპანია“

საპროექტო დეპარტამენტი

ჰ ი დ რ ო გ ე ო ლ ო გ ი უ რ ი დ ა ს კ ვ ნ ა

№1 საძიებო-საექსპლუატაციო ჭაბურღილის რეაბილიტაციაზე, ყაზბეგის მუნიციპალიტეტის
კურორტ გუდაურში

ინჟინერ-ჰიდროგეოლოგი:

ვაჟა მაღლაფერიძე

ქ.თბილისი

2020წ.

ჭაბურღილის ტექნიკური მდგომარეობის მონაცემები

#1 სამიებო-საექსპლუატაციო ჭაბურღილის კოორდინატებია: X=455068, Y=4704984, Z=2272მ.

საცავი მილებისა და ფილტრების ინტერვალებია:

-საცავი მილები: დ=273მმ - 0,0-40,0მ; 60,0-70,0მ და 90,0-100,0მ.

დ=245მმ - 100,0-130,0მ; 140,0-150,0 მ; 180,0-190,0მ და 210,0-220,0მ.

დ=114მმ - 280,0-300,0მ

ფილტრები: დ=273მმ - 40,0-60,0მ და 70,0-90,0მ.

დ=245მმ - 130,0-140,0; 150,0-180,0მ; 190,0-210,0მ.

დ=114მმ - 220,0-280,0მ.

ჭაბურღილის მილსგარეთა სივრცე, 40,0-220მ შუალედში, შევსებულია გლუვი, ორგანული მინარევებისგან თავისუფალი არამსხვრევადი ხრეშით (ფრაქცია 2,0-3,5მმ); 5,0-40,0მ ინტერვალი ამოვსებულია თიხის გუნდებით, ხოლო 0,0-5,0მ-ის ინტერვალი დაბეტონებულია.

წყლის სტატიკური დონე შეადგენს 19,6მ (მიწის ზედაპირიდან).

დღეისათვის ჩატარებულია ჭაბურღილის ტუმბოს, წყალსაწევი მილებისა და ელექტროკაბელების დემონტაჟი. შესაბამისი აზომვითი სამუშაოების ჩატარების შემდეგ აღმოჩნდა, რომ ჭაბურღილის შიგა სივრცე, 200,0-300,0მ ინტერვალში ამოვსებულია ლამით და თიხოვანი მასალით.

საჭიროა სარეაბილიტაციო სამუშაოების ჩატარება:

-ბურღვითი სამუშაოების ჩატარება დ=93მმ დიამეტრის სამსადარავიანი სატეხით, I-II კატეგორიის გრუნტებში;

-რეცხვითი სამუშაოების ჩატარება - 2 დღელამე;

-ამოტუმბვითი (საცდელ-ფილტრაციული) სამუშაოების ერლიფტის გამოყენებით - 3 დღელამე;

-ჭაბურღილის ვიდეოთვალით დათვალიერება-მონიტორინგი - 300 მ.

ინჟინერ-ჰიდროგეოლოგი:

ვაჟა მაღლაფერიძე