


გეოსაინფორმაციო პაკეტი

პოზიცია	საინფორმაციო კითხვარი									
1	წიაღითსარგებლობის ობიექტი – ქ. ზესტაფონის ტერიტორიაზე მიწისქვეშა მტკნარი წყლის მოპოვება.									
2	წიაღითსარგებლობის ობიექტის (წყაროს, ჭის, ჭაბურღილის) მდებარეობა									
2.1	რეგიონი – იმერეთი									
2.2	მუნიციპალიტეტი – ზესტაფონი									
2.3	უახლოესი დასახლებული პუნქტი – ქ. ზესტაფონი									
2.4	დაშორება მნიშვნელოვანი პუნქტიდან – ქ. ზესტაფონის ტერიტორია									
2.5	მანძილი სახელმწიფო საზღვრიდან – აღემატება 10 კილომეტრს									
2.6	მდინარის აუზი (ან მთათა სისტემა) – მდ. ყვირილას აუზი									
2.7	წიაღითსარგებლობის ობიექტის კოორდინატები – <div style="display: flex; align-items: center; justify-content: center; margin-top: 10px;"> <table border="1" style="border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th>№</th> <th>X</th> <th>Y</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>#</td> <td>335596</td> <td>4664884</td> </tr> <tr> <td colspan="3">WGS 1984</td> </tr> </tbody> </table>  </div>	№	X	Y	#	335596	4664884	WGS 1984		
№	X	Y								
#	335596	4664884								
WGS 1984										
2.8	ობიექტის (წყაროს, ჭის, ჭაბურღილის) აბსოლუტური სიმაღლე ზღვის დონიდან – 150 მ.									
2.9	კლიმატური პირობები – რაიონის კლიმატი ცვალებადი ნოტიოა, ახლოა სუბტროპიკულ კლიმატთან. ჰაერის საშუალო წლიური ტემპერატურა მერყეობს +12.2°C-დან +14.4°C-მდე ფარგლებში, მაქსიმალური ტემპერატურა ივლისში +40°C-მდე აღწევს. ზამთარი ხანმოკლე და შედარებით თბილია, იანვრის საშუალო ტემპერატურა -1°C-დან -2°C-მდეა. ნალექების საშუალო წლიური რაოდენობა აღწევს 1270 მმ-ს.									
3	ხელისშემშლელი ინფრასტრუქტურული ობიექტები და სხვა ფაქტორები									
3.1	მანძილი უახლოესი საავტომობილო გზის ღერძიდან – აღემატება 15 მეტრს									
3.2	მანძილი სხვა უახლოესი ინფრასტრუქტურული ობიექტებიდან –									
3.3	დამატებითი მონაცემები –									
4	სატყეო რესურსები									
4.1	სახელმწიფო ტყის ფონდის დაცული ტერიტორიების კატეგორიაში – არ ფიქსირდება.									
4.2	ეროვნული სატყეო სააგენტოს რეგიონალური სატყეო სამსახური – არ ფიქსირდება.									
4.3	სატყეო რესურსების დამატებითი მონაცემები –									
5	წიაღითსარგებლობის ობიექტის გეოლოგიური პოზიცია									
5.1	წიაღითსარგებლობის ობიექტის (წყაროს, ჭის, ჭაბურღილის) ჰიდროგეოლოგიური პოზიცია საქართველოს ტერიტორიის ჰიდროგეოლოგიური დარაიონების მიხედვით – ნაპრაღური და ნაპრაღურ-კარსტული წყლების ძირულის კრისტალური მასივის გრუნტის წყლების რაიონი.									
5.2	წყალშემცველი ჰორიზონტი – წყალშემცველი კომპლექსი წარმოდგენილია ქვიშა-ქარსიანი და თიხა-ქარსიანი ქვიშაქვების მორიგეობით, უხეშმარცვლოვანი ქვიშაქვების დასტებით,									

	გრაველიტებითა და კირქვებით. მაღალი წყალშემცველობით გამოირჩევა ქვიშაქვები და კირქვები. წყალშემცველი კომპლექსი შეიცავს ფენებრივ-ნაპრალოვან, ფენებრივ-ნაპრალოვან-ფოროვან და ფენებრივ-ფოროვან უდაწნევო და დაწნევით წყლებს.
5.3	ცალკეული ობიექტის (წყაროს, ჭის, ჭაბურღილის) მონაცემები (სიღრმე, კაპტაჟი) – სალიცენზიო ობიექტის (ჭა) სავარაუდო სიღრმეა ≈ 15 მეტრი.
6	მიწისქვეშა წყლების ხარისხობრივი დახასიათება
6.1	ქიმიური შედგენილობა – კომპლექსის მიწისქვეშა წყლები ჰიდროკარბონატული კალციუმიანი და კალციუმიან-ნატრიუმიანი ტიპისაა. საერთო მინერალიზაცია არ აღემატება 0.5 გ/ლ-ს.
6.2	სანიტარიული მდგომარეობა – კომპლექსის მიწისქვეშა წყლების სანიტარიული მდგომარეობა დამაკმაყოფილებელია.
6.3	ტემპერატურა – 10-15°C
6.4	წიაღითსარგებლობის ობიექტის დაძიების ხარისხი (სტადია) – ტერიტორია შესწავლილია ჰიდროგეოლოგიური ძიების სტადიაზე.
6.5	წიაღითსარგებლობის ობიექტის შესწავლის ხარისხი – სალიცენზიო ობიექტის (ჭა) ზუსტი დებიტი უცნობია, მაგრამ ჰორიზონტის წყალშემცველობის ხარისხის გათვალისწინებით, მოთხოვნილი 150000 მ ³ /წელიწადში რაოდენობის წყლის მიღება შესაძლებელია. საექსპლუატაციო მარაგი დამტკიცებული არ არის და იგი წარმოდგენილია P (პროგნოზული) კატეგორიით.
6.6	მიწისქვეშა წყლების გამოყენების სფერო (ფაქტიური და შესაძლო) – წყლის გამოყენება შესაძლებელია სამეწარმეო დანიშნულებით.
6.7	სალიცენზიო პირობები წიაღით (წყალი) სარგებლობისთვის –
6.8	დამატებითი მონაცემები –
7	წიაღითსარგებლობის ობიექტის საინჟინრო-გეოლოგიური პირობების ვიზუალური შეფასება
7.1	წიაღითსარგებლობის ობიექტის მორფოლოგია – სალიცენზიო ობიექტი (ჭა) მდებარეობს კოლხეთის დაბლობზე, მდინარე ყვირილას მარჯვენა ჭაღისზედა პირველ ტერასაზე. ობიექტის ტერიტორია ჰორიზონტალური რელიეფის მქონეა, ურბანიზებულია და ათვისებულია მოსახლეობის მიერ სამეწარმეოდ გათვალისწინებული სამუშაოების გამოყენების მიზნით.
7.2	წიაღითსარგებლობის ობიექტის და მიმდებარე ტერიტორიის საინჟინრო-გეოლოგიური პირობების სირთულის კატეგორია – სალიცენზიო ობიექტის გეოლოგიურ აგებულებაში მონაწილეობს მეოთხეული ასაკის ალუვიური ნალექები. საინჟინრო-გეოლოგიური პირობების სირთულის მიხედვით ობიექტის ტერიტორია მიეკუთვნება I (მარტივი) კატეგორიას.
7.3	წიაღითსარგებლობის ობიექტის და მიმდებარე ტერიტორიის გეოდინამიკური სიტუაცია – სალიცენზიო ობიექტის ფარგლებში საშიში გეოლოგიური პროცესები არ ფიქსირდება.
7.4	წიაღითსარგებლობის ობიექტის ექსპლუატაციის პროცესში მოსალოდნელი გართულებები – არ არის მოსალოდნელი.
7.5	გეოდინამიკური და გეოეკოლოგიური გართულებების შემთხვევაში გამაჯანსაღებელი ღონისძიებების დასახვა – არ საჭიროებს.
7.6	დასკვნები და რეკომენდაციები – 1. სალიცენზიო ობიექტი (ჭა) მდებარეობს ქ. ზესტაფონის ტერიტორიაზე; 2. საინჟინრო გეოლოგიური პირობების სირთულის მიხედვით ობიექტის ტერიტორია მიეკუთვნება I (მარტივი) კატეგორიას; 3. სალიცენზიო ობიექტი (ჭა) თავმორთულია, რაც უნდა შენარჩუნდეს მისი ექსპლუატაციის

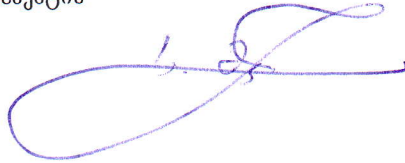
	პერიოდში; 4. სალიცენზიო ობიექტიდან (ჭა) წყლის მოპოვება დასაშვებია.
8	გეოლოგიური ინფორმაციის მომზადებისას გამოყენებული ფონდური და ბეჭდური მასალა
8.1	გეოლოგიური ანგარიშის (ან წიგნის) ავტორი (ავტორები) – ი. მიქაძე, ვ. ყორშია, უ. ჭიპაშვილი და სხვ.
8.2	ანგარიშის შედგენის (გამოცემის) ადგილი (გამომცემლობა) და წელი – ქ. თბილისი, 1980 წ.
8.3	ანგარიშის ფონდური (საბიბლიოთეკო) ინვენტარული № – 15262

შემსრულებლები:

ნ. ჩომახიძე, ნ. ზაუტაშვილი, ლ. ბახტაძე, მ. ქიმუცაძე, გ. ბუცხრიკიძე, ი. კუსრაშვილი

შეთანხმებულია:

სასარგებლო წიაღისეულის მართვის დეპარტამენტის
უფროსის მოვალეობის შემსრულებელი



სერგო მკალავიშვილი