
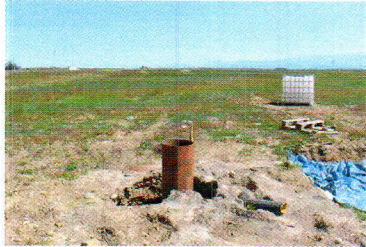




## გეოსაინფორმაციო პაკეტი

პოზიცია	საინფორმაციო კითხვარი																		
1	წიაღითსარგებლობის ობიექტი – სამტრედიის მუნიციპალიტეტის სოფ. დიდი ჯიხაიშის მიმდებარე ტერიტორიაზე მიწისქვეშა მტკნარი წყლის მოპოვება.																		
2	წიაღითსარგებლობის ობიექტის (წყაროს, ჭის, ჭაბურღილის) მდებარეობა																		
2.1	რეგიონი – იმერეთი																		
2.2	მუნიციპალიტეტი – სამტრედია																		
2.3	უახლოესი დასახლებული პუნქტი – სოფ. დიდი ჯიხაიში																		
2.4	დაშორება მნიშვნელოვანი პუნქტიდან – ქ. სამტრედიიდან 12 კმ																		
2.5	მანძილი სახელმწიფო საზღვრიდან – აღემატება 10 კილომეტრს																		
2.6	მდინარის აუზი (ან მთათა სისტემა) – მდ. რიონის აუზი																		
2.7	წიაღითსარგებლობის ობიექტის კოორდინატები – <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;">   </div> <table border="1" style="margin: 10px auto;"> <thead> <tr> <th>№</th> <th>X</th> <th>Y</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>I</td> <td>290436.426</td> <td>4672928.088</td> </tr> <tr> <td>II</td> <td>290345.148</td> <td>4672840.658</td> </tr> <tr> <td>III</td> <td>290454.011</td> <td>4672806.645</td> </tr> <tr> <td>IV</td> <td>290395.108</td> <td>4672821.340</td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center;">WGS 1984</td> </tr> </tbody> </table> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;">   </div>	№	X	Y	I	290436.426	4672928.088	II	290345.148	4672840.658	III	290454.011	4672806.645	IV	290395.108	4672821.340	WGS 1984		
№	X	Y																	
I	290436.426	4672928.088																	
II	290345.148	4672840.658																	
III	290454.011	4672806.645																	
IV	290395.108	4672821.340																	
WGS 1984																			
2.8	ობიექტის (წყაროს, ჭის, ჭაბურღილის) აბსოლუტური სიმაღლე ზღვის დონიდან – ≈40 მ.																		
2.9	კლიმატური პირობები – რაიონი ხასიათდება ტენიანი, სუბტროპიკული კლიმატით. ჰაერის საშუალო წლიური ტემპერატურა შეადგენს 14-16°C. აბსოლუტური მაქსიმუმი ივლის-აგვისტოში აღწევს 35-40°C. ყველაზე ცივი თვეა იანვარი. ზამთარი თბილია, საგრძნობი ყინვების გარეშე. ატმოსფერული ნალექების რაოდენობა წელიწადში აღწევს 1800-2000 მმ-ს. მათი მაქსიმალური რაოდენობა მოდის ოქტომბერში (200 მმ-მდე), ხოლო მინიმალური ივლის-აგვისტოში (საშუალოდ 60-40 მმ).																		
3	ხელისშემშლელი ინფრასტრუქტურული ობიექტები და სხვა ფაქტორები																		
3.1	მანძილი უახლოესი საავტომობილო გზის ღერძიდან – აღემატება 15 მ.																		
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.
5	წიაღითსარგებლობის ობიექტის გეოლოგიური პოზიცია
5.1	წიაღითსარგებლობის ობიექტის (წყაროს, ჭის, ჭაბურღილის) ჰიდროგეოლოგიური პოზიცია საქართველოს ტერიტორიის ჰიდროგეოლოგიური დარაიონების მიხედვით - ფოროვანი, ნაპრალური, ნაპრალურ-კარსტული და კარსტული წყლების წყალტუბოს არტეზიული აუზი.
5.2	წყალშემცველი ჰორიზონტი - მეოთხეული ასაკის დაუნაწევრებული ალუვიური ნალექების წყალშემცველი კომპლექსი. ზედაპირიდან პირველი წყალშემცველი ფენის სიღრმე 40-50 მეტრი, სადაც წყალშემცველებად ითვლებიან კაჭარ-კენჭნარები და კენჭნარები ქვიშის და ქვიშა-ხრეშიანი შემავსებლით.
5.3	ცალკეული ობიექტის (წყაროს, ჭის, ჭაბურღილის) მონაცემები (სიღრმე, კაპტაჟი) - სალიცენზიო ობიექტის ოთხივე უბანზე ჭაბურღილების (4 ჭაბურღილი) სავარაუდო სიღრმეებია 15-18 მეტრი.
6	მიწისქვეშა წყლების ხარისხობრივი დახასიათება
6.1	ქიმიური შედგენილობა - პირველი წყალშემცველი ფენის წყლები ქიმიური შედგენილობით ძირითადად ჰიდროკარბონატული კალციუმიანი, იშვიათად კალციუმიან-ნატრიუმიანი, ან კალციუმიან-მაგნიუმიანი ტიპისაა. საერთო მინერალიზაცია 0.5 გ/ლ-მდე, ცვალებადი კარბონატული სიხისტით.
6.2	სანიტარული მდგომარეობა - ჰორიზონტის წყლების სანიტარიული მდგომარეობა დამაკმაყოფილებელია.
6.3	ტემპერატურა - 16°C
6.4	წიაღითსარგებლობის ობიექტის დაძიების ხარისხი (სტადია) - ტერიტორია შესწავლილია წინასწარი საძიებო სამუშაოების სტადიაზე.
6.5	წიაღითსარგებლობის ობიექტის შესწავლის ხარისხი - სალიცენზიო ობიექტის (ჭა/ჭაბურღილი) ზუსტი დებიტი უცნობია, მაგრამ ჰორიზონტის წყალშემცველობის ხარისხის გათვალისწინებით, ჯამურად მოთხოვნილი 5256000 მ <sup>3</sup> /წელიწადში რაოდენობის წყლის მიღება შესაძლებელია. საექსპლუატაციო მარაგი დამტკიცებული არ არის და 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 (4 ჭაბურღილი), რომელიც წარმოდგენილია ოთხ უბნად, მდებარეობს კოლხეთის დაბლობზე, მდინარე რიონის ხეობის მარჯვენა ჭაღისზედა I ტერასაზე. ობიექტის უბნების 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 უბნების გეოლოგიურ აგებულებაში მონაწილეობს მეოთხეული ასაკის ალუვიური ნალექები (ქვარგვალები, ქვიშები და თიხები).

	საინჟინრო-გეოლოგიური პირობების სირთულის მიხედვით ობიექტის ტერიტორია მიეკუთვნება I (მარტივი) კატეგორიას.
7.3	წიაღისარგებლობის ობიექტის და მიმდებარე ტერიტორიის გეოდინამიკური სიტუაცია – სტაბილურია.
7.4	წიაღისარგებლობის 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 – <ol style="list-style-type: none"> <li>1. სალიცენზიო ობიექტი (4 ჭაბურღილი), რომელიც წარმოდგენილია ოთხ უბნად, მდებარეობს სამტრედიის მუნიციპალიტეტის სოფ. დიდი ჯიხაიშის მიმდებარე ტერიტორიაზე;</li> <li>2. საინჟინრო გეოლოგიური პირობების სირთულის მიხედვით ობიექტის ტერიტორია მიეკუთვნება I (მარტივი) კატეგორიას;</li> <li>3. სალიცენზიო ობიექტი (4 ჭაბურღილი) ოთხივე უბანზე საჭიროებს თავმორთულობების მოწყობას და ირგვლივ ტერიტორიის მოწესრიგება-დასუფთავებას, რაც უნდა შენარჩუნდეს მისი ექსპლუატაციის პერიოდში;</li> <li>4. აღნიშნული რეკომენდაციის (პუნქტი 3) გათვალისწინებით, სალიცენზიო ობიექტიდან (4 ჭაბურღილი) წყლის მოპოვება დასაშვებია.</li> </ol>
8	გეოლოგიური ინფორმაციის მომზადებისას გამოყენებული ფონდური და ბეჭდური მასალა
8.1	გეოლოგიური ანგარიშის (ან წიგნის) ავტორი (ავტორები) – ჩ. გაბუღდანი, თ. ჯალაღანი, ა. ნადარეიშვილი
8.2	ანგარიშის შედგენის (გამოცემის) ადგილი (გამომცემლობა) და წელი – ქ. თბილისი, 1979 წ.
8.3	ანგარიშის ფონდური (საბიბლიოთეკო) ინვენტარული № – 15011

შემსრულებლები:

ს. მკალაიშვილი, ნ. ჩომახიძე, ნ. ზაურაშვილი, დ. ბახტაძე, მ. ქიმუცაძე, ზ. ბერიაშვილი

შეთანხმებულია:

სასარგებლო წიაღისეულის მართვის  
 დეპარტამენტის უფროსი



მერაბ ჩალათაშვილი