



გეოსაინფორმაციო პაკეტი

პოზიცია	საინფორმაციო კითხვარი																								
1	წიაღითსარგებლობის ობიექტი – გორის მუნიციპალიტეტის სოფ. ვარიანის ტერიტორიაზე მიწისქვეშა მტკნარი წყლის მოპოვება.																								
2	წიაღითსარგებლობის ობიექტის (წყაროს, ჭის, ჭაბურღილის) მდებარეობა																								
2.1	რეგიონი – შიდა ქართლი																								
2.2	მუნიციპალიტეტი – გორი																								
2.3	უახლოესი დასახლებული პუნქტი – სოფ. ვარიანი																								
2.4	დაშორება მნიშვნელოვანი პუნქტიდან – ქ. გორიდან 14-15 კმ																								
2.5	მანძილი სახელმწიფო საზღვრიდან – აღემატება 10 კილომეტრს																								
2.6	მდინარის აუზი (ან მთათა სისტემა) – მდ. დიდი ლიახვის აუზი, მდ. მტკვრის აუზი																								
2.7	წიაღითსარგებლობის ობიექტის კოორდინატები – <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: flex-start;"> <table border="1" style="margin: 5px;"> <caption>წარმოდგენილი კოორდინატები</caption> <thead> <tr> <th>№</th> <th>X</th> <th>Y</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>417247.760</td> <td>4659405.500</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>417675.390</td> <td>4659392.570</td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center;">WGS 1984</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1" style="margin: 5px;"> <caption>დაზუსტებული კოორდინატები</caption> <thead> <tr> <th>№</th> <th>X</th> <th>Y</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>417247,7600</td> <td>4659405,5000</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>417679,2501</td> <td>4659397,8203</td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center;">WGS 1984</td> </tr> </tbody> </table> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 10px;">   </div> <p style="text-align: center; margin-top: 10px;">ადგილზე გადამოწმების საფუძველზე მოხდა წარმოდგენილი კოორდინატების კორექტირება</p>	№	X	Y	1	417247.760	4659405.500	2	417675.390	4659392.570	WGS 1984			№	X	Y	1	417247,7600	4659405,5000	2	417679,2501	4659397,8203	WGS 1984		
№	X	Y																							
1	417247.760	4659405.500																							
2	417675.390	4659392.570																							
WGS 1984																									
№	X	Y																							
1	417247,7600	4659405,5000																							
2	417679,2501	4659397,8203																							
WGS 1984																									
2.8	ობიექტის (წყაროს, ჭის, ჭაბურღილის) აბსოლუტური სიმაღლე ზღვის დონიდან – 700-705 მ																								
2.9	კლიმატური პირობები – გორის რაიონის კლიმატი კონტინენტური ხასიათისაა, ჰაერის საშუალო წლიური ტემპერატურა შეადგენს +11.4°C, მინიმალური მრავალწლიანი ტემპერატურა -20.4°C-ია, ხოლო მაქსიმალური +39°C. ნალექების საშუალო წლიური რაოდენობაა 585 მმ																								
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																								
5	წიაღითსარგებლობის ობიექტის გეოლოგიური პოზიცია																								

5.1	წიაღითსარგებლობის ობიექტის (წყაროს, ჭის, ჭაბურღილის) ჰიდროგეოლოგიური პოზიცია საქართველოს ტერიტორიის ჰიდროგეოლოგიური დარაიონების მიხედვით - ფოროვანი, ნაპრაღური და ნაპრაღურ-კარსტული წყლების ქართლის არტეზიული აუზი
5.2	წყალშემცველი ჰორიზონტი - თანამედროვე ალუვიური კალაპოტის და ჭალისზედა ტერასული ნალექების წყალშემცველი ჰორიზონტი, რომელიც ლითოლოგიურად ძირითადად წარმოდგენილია კარგად დახარისხებული ქვიშის შემავსებლიანი კენჭნარით, ქვიშებისა და თიხნარის ლინზებით და შუაშრეებით. ნალექების სიმძლავრე ცვალებადობს 5-20 მ-ის ფარგლებში. აღნიშნული ნალექების გრუნტის წყლები ძირითადად იკვებებიან მდინარეების ფილტრატით და ატმოსფერული ნალექებით. გრუნტის წყლების განლაგების სიღრმე დედამიწის ზედაპირიდან შეადგენს 1-3 მეტრს.
5.3	ცალკეული ობიექტის (წყაროს, ჭის, ჭაბურღილის) მონაცემები (სიღრმე, კაპტაჟი) - სალიცენზიო ობიექტის (2 ჭაბურღილი) საგარაუდო სიღრმეებია 60-60 მ.
6	მიწისქვეშა წყლების ხარისხობრივი დახასიათება
6.1	ქიმიური შედგენილობა - აღნიშნული ჰორიზონტის წყლები ხასიათდებიან ქიმიური შედგენილობის დიდი ცვალებადობით. ძირითადად გვხვდება ჰიდროკარბონატულ-კალციუმიან-ნატრიუმიანი ან ჰიდროკარბონატულ-სულფატური ხშირად შერეული კათიონური შედგენილობის ტიპის წყლები, საერთო მინერალიზაციით 1 გ/ლ-მდე
6.2	სანიტარიული მდგომარეობა - ჰორიზონტის წყლების სანიტარიული მდგომარეობა დამაკმაყოფილებელია
6.3	ტემპერატურა - 10-13°C
6.4	წიაღითსარგებლობის ობიექტის დაძიების ხარისხი (სტადია) - ტერიტორია შესწავლილია კომპლექსური ჰიდროგეოლოგიური და საინჟინრო გეოლოგიური ავეგმვის მიზნით.
6.5	წიაღითსარგებლობის ობიექტის შესწავლის ხარისხი - სალიცენზიო ობიექტის (2 ჭაბურღილი) ზუსტი დებიტი უცნობია, მაგრამ ჰორიზონტის წყალშემცველობის ხარისხის გათვალისწინებით, მოთხოვნილი 300000 მ ³ /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 (2 ჭაბურღილი), რომელიც წარმოდგენილია ორ უბნად, მდებარეობს მდ. დიდი ლიახვის მარცხენა მხარეს, ვაკე რელიეფის მქონე ტერიტორიაზე.
7.2	წიაღითსარგებლობის ობიექტის და მიმდებარე ტერიტორიის საინჟინრო-გეოლოგიური პირობების სირთულის კატეგორია - საინჟინრო-გეოლოგიური პირობების სირთულის მიხედვით ობიექტის ტერიტორია მიეკუთვნება I (მარტივი) კატეგორიას.
7.3	წიაღითსარგებლობის ობიექტის და მიმდებარე ტერიტორიის გეოდინამიკური სიტუაცია - სტაბილურია
7.4	წიაღითსარგებლობის ობიექტის ექსპლუატაციის პროცესში მოსალოდნელი გართულებები - მოსალოდნელი არ არის
7.5	გეოდინამიკური და გეოეკოლოგიური გართულებების შემთხვევაში გამაჯანსაღებელი

	ღონისძიებების დასახვა – არ საჭიროებს
7.6	<p>დასკვნები და რეკომენდაციები –</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. სალიცენზიო ობიექტი (2 ჭაბურღილი), რომელიც წარმოდგენილია ორ უბნად, მდებარეობს გორის მუნიციპალიტეტის სოფ. ვარიანის ტერიტორიაზე; 2. საინჟინრო-გეოლოგიური პირობების სირთულის მიხედვით ობიექტის ტერიტორია მიეკუთვნება I (მარტივი) კატეგორიას; 3. სალიცენზიო ობიექტის ორივე უბანი საჭიროებს მიმდებარე ტერიტორიის მოწესრიგებას და შემოღობვას; 4. მე-3 პუნქტის გათვალისწინებით ჭაბურღულებიდან წყლის მოპოვება დასაშვებია.
8	გეოლოგიური ინფორმაციის მომზადებისას გამოყენებული ფონდური და ბეჭდვური მასალა
8.1	გეოლოგიური ანგარიშის (ან წიგნის) ავტორი (ავტორები) – უ. მახინაშვილი, ა. ქოიავა, მ. ოვანოვა.
8.2	ანგარიშის შედგენის (გამოცემის) ადგილი (გამომცემლობა) და წელი – ქ. თბილისი, 1983 წ.
8.3	ანგარიშის ფონდური (საბიბლიოთეკო) ინვენტარული №№ – 16176

შემსრულებლები:

ს. შკალავიშვილი, ნ. ჩომახიძე, ნ. ზაუტაშვილი, ლ. ბახტაძე, ვ. გვაძაბია, გ. ხაჭაპურიძე, თ. ავქლოვაშვილი.

შეთანხმებულია:

სასარგებლო წიაღისეულის მართვის
დეპარტამენტის უფროსი



მერაბ ჩალათაშვილი