


გეოსაინფორმაციო პაკეტი

პოზიცია	საინფორმაციო კითხვარი																		
1	წიაღთსარგებლობის ობიექტი – თელავის მუნიციპალიტეტში სოფ. წინანდლის მიმდებარე ტერიტორიაზე მიწისქვეშა მტკნარი წყლის მოპოვება.																		
2	წიაღთსარგებლობის ობიექტის (წყაროს, ჭის, ჭაბურღილის) მდებარეობა																		
2.1	რეგიონი – კახეთი																		
2.2	მუნიციპალიტეტი – თელავი																		
2.3	უახლოესი დასახლებული პუნქტი – სოფ. წინანდალი																		
2.4	დაშორება მნიშვნელოვანი პუნქტიდან – ქ. თელავიდან 7 კმ.																		
2.5	მანძილი სახელმწიფო საზღვრიდან – აღემატება 10 კილომეტრს																		
2.6	მდინარის აუზი (ან მთათა სისტემა) – მდ. ალაზნის აუზი																		
2.7	წიაღთსარგებლობის ოწაბიექტის კოორდინატები –  <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> <p>წარმოდგენილი კოორდინატები</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>№</th> <th>X</th> <th>Y</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>552090</td> <td>4642107</td> </tr> <tr> <td colspan="3">WGS 1984</td> </tr> </tbody> </table> </div> <div style="text-align: center;"> <p>დაზუსტებული კოორდინატები</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>№</th> <th>X</th> <th>Y</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>#</td> <td>552088,097</td> <td>4642111,262</td> </tr> <tr> <td colspan="3">WGS 1984</td> </tr> </tbody> </table> </div> </div>  <p>ადგილზე გადამოწმების საფუძველზე მოხდა წარმოდგენილი კოორდინატების კორექტირება</p>	№	X	Y	1	552090	4642107	WGS 1984			№	X	Y	#	552088,097	4642111,262	WGS 1984		
№	X	Y																	
1	552090	4642107																	
WGS 1984																			
№	X	Y																	
#	552088,097	4642111,262																	
WGS 1984																			
2.8	ობიექტის (წყაროს, ჭის, ჭაბურღილის) აბსოლუტური სიმაღლე ზღვის დონიდან – 380-390 მ.																		
2.9	კლიმატური პირობები – რაიონი მდებარეობს აღმოსავლეთ საქართველოს კლიმატურ ოლქში, რომელიც ხასიათდება ცვალებადი კონტინენტური კლიმატით. ჰაერის საშუალო წლიური ტემპერატურა მერყეობს +0.5°C-დან +25°C-მდე. ნალექების საშუალო წლიური რაოდენობა შეადგენს 469-1016 მმ-ს და მათი მაქსიმალური რაოდენობა მოდის გაზაფხულზე (აპრილი, მაისი), მინიმალური - ზამთარში.																		
3	ხელისშემშლელი ინფრასტრუქტურული ობიექტები და სხვა ფაქტორები																		
3.1	მანძილი უახლოესი საავტომობილო გზის ღერძიდან –																		
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 – ფოროვანი, ნაპრაღური და ნაპრაღურ-კარსტული წყლების ალაზნის არტეზიული აუზი.
5.2	წყალშემცველი პორიზონტი – წყალშემცველ პორიზონტს წარმოადგენს ალაზნის სერია, რომელშიც 500 მეტრის სიღრმემდე გამოიყოფა ორი: ქვედა – გურჯაანის და ზედა – თელავის, წყალშემცველი პორიზონტი. თელავის წყალშემცველ პორიზონტს მიეკუთვნება ალაზნის სერიის ზედა ნაწილი. პორიზონტი მოიცავს 1-2, ზოგჯერ 3-4 წყალშემცველ ფენას, რომლებიც წარმოდგენილია კენჭნარით ქვიშის შემავსებლით, ზოგჯერ კაჭართ, ქვიშებით, კონგლომერატებით ქვიშნარ-კირქვიანი ცემენტაციით. თელავის პორიზონტის წყალშემცველობა არათანაბარია.
5.3	ცალკეული ობიექტის (წყაროს, ჭის, ჭაბურღილის) მონაცემები (სიღრმე, კაპტაჟი) – სალიცენზიო ობიექტის (ჭაბურღილი) საფარაუდო სიღრმეა 150 მ.
6	მიწისქვეშა წყლების ხარისხობრივი დახასიათება
6.1	ქიმიური შედგენილობა – თელავის პორიზონტის წყლები ქიმიური შედგენილობით ძირითადად ჰიდროკარბონატულ-ქლორიდული ნატრიუმიან-კალციუმიანი და ჰიდროკარბონატულ-სულფატური კალციუმიან-ნატრიუმიან-მაგნიუმიანი ტიპისაა. საერთო მინერალიზაცია მერყეობს 0.3-დან 0.6 გ/ლ-მდე. საერთო სიხისტე იცვლება დიდ ფარგლებში 1.4-დან 10.4 მგ/ეკვ-მდე, pH 7.5.
6.2	სანიტარიული მდგომარეობა – პორიზონტის წყლების სანიტარიული მდგომარეობა დამაკმაყოფილებელია.
6.3	ტემპერატურა – 14°C
6.4	წიაღითსარგებლობის ობიექტის დაძიების ხარისხი (სტადია) – ალაზნის არტეზიული აუზის თელავის პორიზონტის მტკნარი მიწისქვეშა წყლები შესწავლილია პროგნოზული საექსპლუატაციო მარაგების შეფასების სტადიაზე.
6.5	წიაღითსარგებლობის ობიექტის შესწავლის ხარისხი – 1972 წლის 5 ივლისს (ოქმი №6591) დამტკიცებული იქნა ალაზნის არტეზიული აუზის ჩრდილო-დასავლეთი ნაწილის მიწისქვეშა წყლების მარაგები A + B + C <sub>2</sub> კატეგორიით, სადაც A კატეგორიისთვის მიკუთვნებულია თვითმდენი ჭაბურღილების დებიტები, B კატეგორიისთვის მარაგები, რომელიც განსაზღვრულია იგივე ჭაბურღილების ფაქტიური დებიტების ორმაგი ექსტრაპოლაციით, ხოლო C <sub>2</sub> კატეგორიისთვის დანარჩენი მარაგები, ადრე დამტკიცებული ლაგოდების უბნის გამოკლებით. სალიცენზიო ობიექტი (ჭაბურღილი) არ არის თვითმდენი, ამიტომ მისი საექსპლუატაციო მარაგი 146000 მ <sup>3</sup> /წელიწადში რაოდენობის წყალი წარმოდგენილია C 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

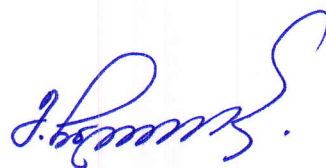
7.1	წიადითსარგებლობის ობიექტის მორფოლოგია – სალიცენზიო ობიექტი (ჭაბურღილი) მდებარეობს მდ. ალაზნის მარჯვენა ჭაღისზედა I ტერასაზე.
7.2	წიადითსარგებლობის ობიექტის და მიმდებარე ტერიტორიის საინჟინრო-გეოლოგიური პირობების სირთულის კატეგორია – საინჟინრო გეოლოგიური პირობების სირთულის მიხედვით ტერიტორია მიეკუთვნება I (მარტივი) კატეგორიას.
7.3	წიადითსარგებლობის ობიექტის და მიმდებარე ტერიტორიის გეოდინამიკური სიტუაცია – სტაბილურია.
7.4	წიადითსარგებლობის ობიექტის ექსპლუატაციის პროცესში მოსალოდნელი გართულებები – მოსალოდნელი არ არის.
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 (ჭაბურღილი) მდებარეობს თელავის მუნიციპალიტეტის სოფ. წინანდლის მიმდებარე ტერიტორიაზე;</li> <li>2. საინჟინრო-გეოლოგიური პირობების სირთულის მიხედვით ტერიტორია მიეკუთვნება I (მარტივი) კატეგორიას;</li> <li>3. სალიცენზიო ობიექტი (ჭაბურღილი) საჭიროებს მიმდებარე ტერიტორიის დასუფთავებას.</li> <li>4. ალაზნის არტეზიული აუზის მიწისქვეშა წყლები აკმაყოფილებს სასმელი წყლის მოთხოვნებს და მომავალში შესაძლებელია მათი სასმელ-სამეურნეო და სამრეწველო ჩამოსხმის მიზნებისათვის გამოყენება, “წყლის შესახებ” საქართველოს კანონის 53-ე მუხლის და საქართველოს მთავრობის №136 დადგენილების მიხედვით ლიცენზიის ვადას განსაზღვრავს ლიცენზიის გამცემი ორგანო. ყოველივე ზემოაღნიშნულიდან გამომდინარე, ალაზნის არტეზიული აუზის მიწისქვეშა წყლებზე სამეწარმეო დანიშნულებით ლიცენზიის გაცემის მაქსიმალურ ვადად მიგვაჩნია 5 წელი;</li> <li>5. მე-3 და მე-4 პუნქტების გათვალისწინებით სალიცენზიო ობიექტიდან (ჭაბურღილი) წყლის მოპოვება დასაშვებია.</li> </ol>
გ	გეოლოგიური ინფორმაციის მომზადებისას გამოყენებული ფონდური და ბეჭდური მასალა
8.1	გეოლოგიური ანგარიშის (ან წიგნის) ავტორი (ავტორები) – ს. ზედგენიძე, გ. სანებლიძე, ვ. დარციმელია
8.2	ანგარიშის შედგენის (გამოცემის) ადგილი (გამომცემლობა) და წელი – ქ. თბილისი, 1971 წ.
8.3	ანგარიშის ფონდური (საბიბლიოთეკო) ინვენტარული № – №13317

**შემსრულებლები:**

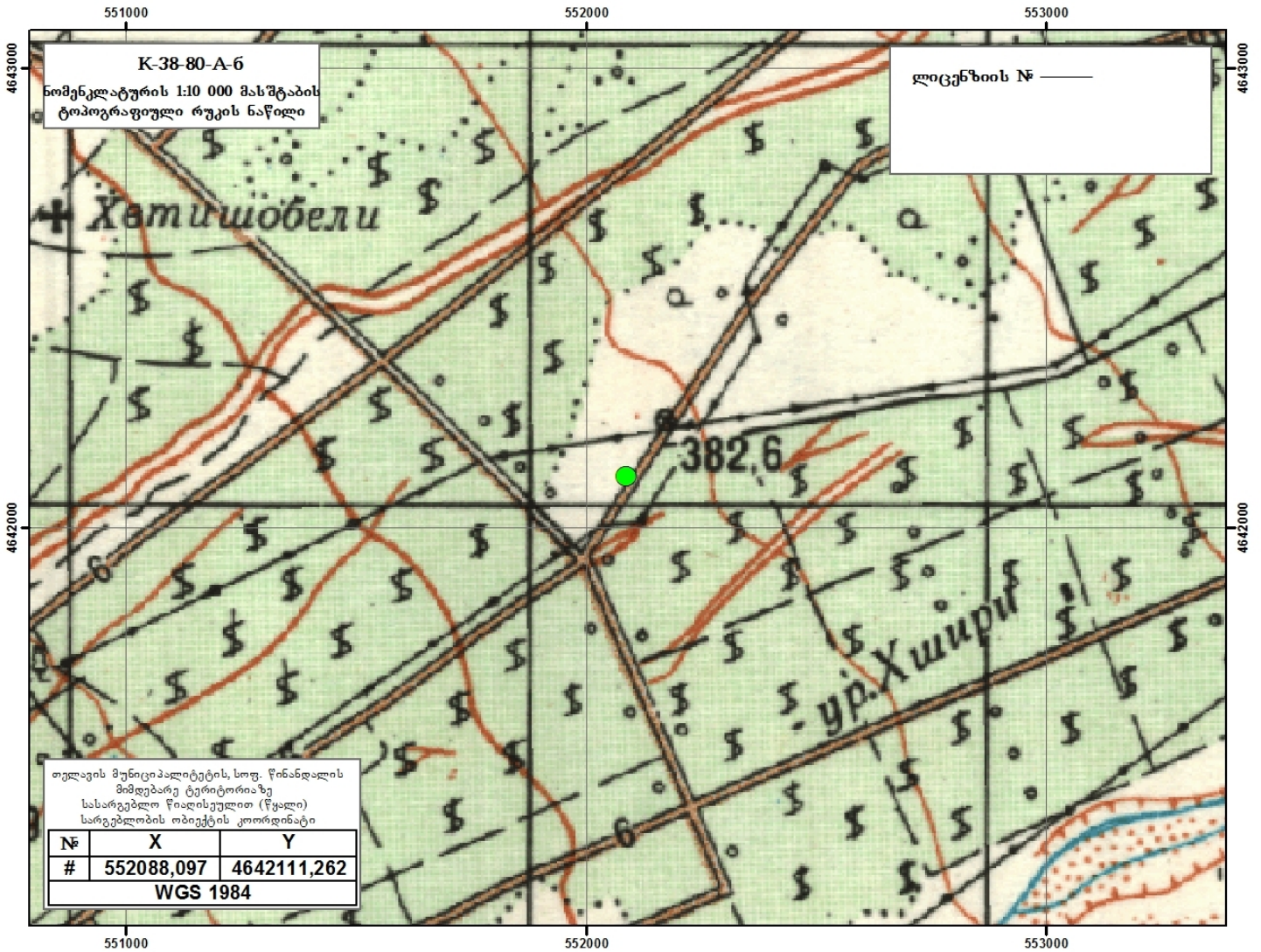
ს. მკალავიშვილი, ნ. ჩომახიძე, ნ. ზაუტაშვილი, ლ. ბახტაძე, ვ. ხურცილავა, ს. გურეშიძე, დ. ბეროშვილი.

**შეთანხმებულია:**

სასარგებლო წიადისუელის მართვის  
 დეპარტამენტის უფროსი



მერაბ ჩალათაშვილი



**K-38-80-A-6**  
 ნომენკლატურის 1:10 000 მასშტაბის  
 ტოპოგრაფიული რუკის ნაწილი

ლიცენზიის № \_\_\_\_\_

ქ. ჰეტიშობელი

382.6

ს.რ. ჰშირი

თელავის მუნიციპალიტეტის, სოფ. წინანდლის  
 მიმდებარე ტერიტორიაზე  
 სასარგებლო წილისუფლით (წყალი)  
 სარგებლობის ობიექტის კოორდინატი

№	X	Y
#	552088,097	4642111,262
WGS 1984		