




პოზიცია	საინფორმაციო კითხვარი																														
1	წიაღითსარგებლობის ობიექტი - დუშეთის მუნიციპალიტეტში, ბაზალეთის ტბის მიმდებარედ მიწისქვეშა მტკნარი წყლის მოპოვება.																														
2	წიაღითსარგებლობის ობიექტის (წყაროს, ჭის, ჭაბურღილის) მდებარეობა																														
2.1	რეგიონი - მცხეთა - მთიანეთი																														
2.2	მუნიციპალიტეტი - დუშეთი																														
2.3	ადმინისტრაციული ერთეული - ბაზალეთის ადმინისტრაციული ერთეული																														
2.4	უახლოესი დასახლებული პუნქტი - ბაზალეთის ტბა																														
2.5	დაშორება მნიშვნელოვანი პუნქტიდან - ქ. დუშეთიდან დაახლოებით 5-6 კმ.																														
2.6	მანძილი სახელმწიფო საზღვრიდან - აღემატება 5 კმ-ს.																														
2.7	მდინარის აუზი (ან მთათა სისტემა) - მდ. არაგვის აუზი																														
2.8	<p>წიაღითსარგებლობის ობიექტის კოორდინატები -</p> <p>წარმოდგენილი კოორდინატები:</p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <thead> <tr> <th>№</th> <th>X</th> <th>Y</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>I</td> <td>474045</td> <td>4654021</td> </tr> <tr> <td>II</td> <td>474122</td> <td>4653963</td> </tr> <tr> <td>III</td> <td>474240</td> <td>4654110</td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center;">WGS 1984</td> </tr> </tbody> </table> <p>დაზუსტებული კოორდინატები:</p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <thead> <tr> <th>№</th> <th>X</th> <th>Y</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>I</td> <td>474027.860</td> <td>4654021.511</td> </tr> <tr> <td>II</td> <td>474122.659</td> <td>4653961.388</td> </tr> <tr> <td>III</td> <td>474238.971</td> <td>4654106.269</td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center;">WGS 1984</td> </tr> </tbody> </table> <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 10px;">   </div> <div style="text-align: center; margin-top: 20px;">  </div> <p style="text-align: center; margin-top: 20px;"><u>აღვივებულზე გადამოწმების საფუძველზე მოხდა წარმოდგენილი კოორდინატების დაზუსტება</u></p>	№	X	Y	I	474045	4654021	II	474122	4653963	III	474240	4654110	WGS 1984			№	X	Y	I	474027.860	4654021.511	II	474122.659	4653961.388	III	474238.971	4654106.269	WGS 1984		
№	X	Y																													
I	474045	4654021																													
II	474122	4653963																													
III	474240	4654110																													
WGS 1984																															
№	X	Y																													
I	474027.860	4654021.511																													
II	474122.659	4653961.388																													
III	474238.971	4654106.269																													
WGS 1984																															

2.9	ობიექტის (წყაროს, ჭის, ჭაბურღილის) აბსოლუტური სიმაღლე ზღვის დონიდან – 884-890 მ.
2.10	კლიმატური პირობები – ღუშეთის მეტეოსადგურის მონაცემებით, რაიონში ჰაერის აბსოლუტური მინიმუმი აღინიშნება დეკემბერ-იანვარში და მერყეობს -4დან -20°C-მდე. მაქსიმალური ტემპერატურა აღინიშნება ივლის-აგვისტოში და შეადგენს +29÷36°C. ჰაერის საშუალო თვიური ტემპერატურა იანვარში შეადგენს -1-დან +2°C-მდე, აგვისტოში +20÷23. ატმოსფერული ნალექების რაოდენობა წელიწადში მერყეობს 411-დან 1100 მმ-მდე.
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	წიაღთსარგებლობის ობიექტის გეოლოგიური პოზიცია
5.1	წიაღთსარგებლობის ობიექტის (წყაროს, ჭის, ჭაბურღილის) ჰიდროგეოლოგიური პოზიცია საქართველოს ტერიტორიის ჰიდროგეოლოგიური დარაიონების მიხედვით – ფოროვანი, ნაპრაღური და ნაპრაღურ-კარსტული წყლების ქართლის არტეზიული აუზი.
5.2	წყალშემცველი პორიზონტი – ძველი მეოთხეული ასაკის დაუნაწვერებელი ალუვიური ნალექების წყალშემცველი კომპლექსი, სადაც წყალშემცველებად ითვლებიან კაჭარ-კენჭნარები, ქვიშისა და ქვიშიან-თიხიანი შემავსებლიანი კენჭნარები და ქვიშები, შედარებით წყალუპოვრად ითვლებიან თიხის შემავსებლიანი კაჭარ-კენჭნარები. ასევე, მიო-პლიოცენური ნალექების წყალშემცველი კომპლექსი, რომელიც ძირითადად წარმოდგენილია კონგლომერატებით თიხიან-კირქვიანი ცემენტაციით, იშვიათად ქვიშაქვებით და თიხებით, ასევე გვხვდება სუსტადშეცემენტებული კონგლომერატები ქვიშის შემავსებლით, რომელიც გამოირჩევა შედარებით მაღალი წყალშემცველობით.
5.3	ცალკეული ობიექტის (წყაროს, ჭის, ჭაბურღილის) მონაცემები (სიდრმე, კაპტაუი) – №1 ჭაბურღილის სიდრმეა 50 მ, №2 ჭაბურღილის – 28 მ, №3 ჭაბურღილის - 21 მ.
6	მიწისქვეშა წყლების ხარისხობრივი დახასიათება
6.1	ქიმიური შედგენილობა – ქიმიური შედგენილობით კომპლექსის მიწისქვეშა წყლები ძირითადად ჰიდროკარბონატული, ჰიდროკარბონატულ-სულფატური, კალციუმიან-ნატრიუმიანი, იშვიათად კალციუმიან-მაგნიუმიანი ტიპისაა. საერთო მინერალიზაცია 0,2-დან 0,5გ/ლ-მდე. სიხისტე ცვალებადი კარბონატულია. საერთო მინერალიზაცია მატულობს მიწისქვეშა წყლების მოძრაობის მიმართულებით. ასევე, პორიზონტის წყლები ძირითადად ჰიდროკარბონატულ კალციუმიან-ნატრიუმიანი, ან ჰიდროკარბონატულ-სულფატური ტიპისაა. საერთო მინერალიზაცია 0,3-0,5 გ/ლ. იშვიათად 0,7 გ/ლ. საერთო სიხისტე ძირითადად მერყეობს 2-3 მგ/კგ-ის ფარგლებში.
6.2	სანიტარიული მდგომარეობა – პორიზონტის წყლების სანიტარიული მდგომარეობა დამაკმაყოფილებელია.
6.3	ტემპერატურა – 9-15°C, 10-18°C.
6.4	წიაღთსარგებლობის ობიექტის დაძიების ხარისხი (სტადია) – ტერიტორია შესწავლილია დეტალური ძიების სტადიაზე.

6.5	წიაღითსარგებლობის ობიექტის შესწავლის ხარისხი – სალიცენზიო ჭაბურღილების ზუსტი დებიტი უცნობია, მაგრამ პორიზონტის წყალშემცველობის ხარისხის გათვალისწინებით, მოთხოვნილი 182500 მ ³ /წელიწადში რაოდენობის წყლის მიღება სამივე ჭაბურღილიდან 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 – პორიზონტის წყლების კვება ხდება ატმოსფერული ნალექების და მდინარის წყლის ფილტრატის ხარჯზე.
7	წიაღითსარგებლობის ობიექტის საინჟინრო-გეოლოგიური პირობების ვიზუალური შეფასება
7.1	წიაღითსარგებლობის ობიექტის მორფოლოგია – სალიცენზიო ობიექტი (სამი ჭაბურღილი) მდებარეობს ტბა ბაზალეთის აღმოსავლეთით, 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	დასკვნები და რეკომენდაციები – 1. სალიცენზიო ობიექტი (სამი ჭაბურღილი) მდებარეობს დუშეთის მუნიციპალიტეტში, ბაზალეთის ადმინისტრაციულ ერთეულში; 2. საინჟინრო-გეოლოგიური პირობების სირთულის მიხედვით ობიექტის ტერიტორია მიეკუთვნება I (მარტივი) კატეგორიას; 3. სალიცენზიო ობიექტი (სამი ჭაბურღილი) საჭიროებს თავმორთულობის მოწესრიგებას; 4. მე-3 პუნქტის გათვალისწინებით, ჭაბურღილებიდან წყლის მოპოვება დასაშვებია.
8	გეოლოგიური ინფორმაციის მომზადებისას გამოყენებული ფონდური და ბეჭდვური მასალა
8.1	გეოლოგიური ანგარიშის (ან წიგნის) ავტორი (ავტორები) – ა. ვორონტინცევა, ტ. გაბეცაძე, გ. სირაძე, გ. სანუბლიძე და სხვები.
8.2	ანგარიშის შედგენის (გამოცემის) ადგილი (გამომცემლობა) და წელი – ქ. თბილისი, 1985 წ.
8.3	ანგარიშის ფონდური (საბიბლიოთეკო) ინვენტარული № – 16978

შემსრულებლები:

ე. ბაქანიძე, ნ. ნომასიძე, ა. ქემოკლიძე, ვ. ხურცილავა, გ. ხაჭაპურიძე, ქ. ბაკაშვილი

შეთანხმებულია:

სასარგებლო წიაღისეულის მართვის
დეპარტამენტის უფროსი



მერაბ ჩალათაშვილი