


პოზიცია	საინფორმაციო კითხვარი																						
1	წიაღითსარგებლობის ობიექტი – მცხეთის მუნიციპალიტეტის სოფ. ნატახტარის მიმდებარე ტერიტორიაზე მიწისქვეშა მტკნარი წყლის მოპოვება.																						
2	წიაღითსარგებლობის ობიექტის (წყაროს, ჭის, ჭაბურღილის) მდებარეობა																						
2.1	რეგიონი – მცხეთა – მთიანეთი																						
2.2	მუნიციპალიტეტი – მცხეთა																						
2.3	ადმინისტრაციული ერთეული – მისაქციელის ადმინისტრაციული ერთეული																						
2.4	უახლოესი დასახლებული პუნქტი – სოფ. ნატახტარი																						
2.5	დაშორება მნიშვნელოვანი პუნქტიდან – ქ. მცხეთიდან დაახლოებით 7 კმ.																						
2.6	მანძილი სახელმწიფო საზღვრიდან – აღემატება 5 კილომეტრს																						
2.7	მდინარის აუზი (ან მთათა სისტემა) – მდ. არაგვის აუზი																						
2.8	<p>წიაღითსარგებლობის ობიექტის კოორდინატები –</p> <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="text-align: center; width: 50%;">წარმოდგენილი კოორდინატები:</td> <td style="text-align: center; width: 50%;">დაზუსტებული კოორდინატები:</td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;"> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 10%;">№</th> <th style="width: 40%;">X</th> <th style="width: 50%;">Y</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">1</td> <td style="text-align: center;">476345</td> <td style="text-align: center;">4642151</td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center;"><b>WGS 1984</b></td> </tr> </tbody> </table> </td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;"> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 10%;">№</th> <th style="width: 40%;">X</th> <th style="width: 50%;">Y</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">1</td> <td style="text-align: center;">476346.3</td> <td style="text-align: center;">4642144.913</td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center;"><b>WGS 1984</b></td> </tr> </tbody> </table> </td> </tr> </table>  <p style="text-align: center;"><i>ადგილზე გადამოწმების საფუძველზე მოხდა წარმოდგენილი კოორდინატების დაზუსტება</i></p>	წარმოდგენილი კოორდინატები:	დაზუსტებული კოორდინატები:	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 10%;">№</th> <th style="width: 40%;">X</th> <th style="width: 50%;">Y</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">1</td> <td style="text-align: center;">476345</td> <td style="text-align: center;">4642151</td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center;"><b>WGS 1984</b></td> </tr> </tbody> </table>	№	X	Y	1	476345	4642151	<b>WGS 1984</b>			<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 10%;">№</th> <th style="width: 40%;">X</th> <th style="width: 50%;">Y</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">1</td> <td style="text-align: center;">476346.3</td> <td style="text-align: center;">4642144.913</td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center;"><b>WGS 1984</b></td> </tr> </tbody> </table>	№	X	Y	1	476346.3	4642144.913	<b>WGS 1984</b>		
წარმოდგენილი კოორდინატები:	დაზუსტებული კოორდინატები:																						
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 10%;">№</th> <th style="width: 40%;">X</th> <th style="width: 50%;">Y</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">1</td> <td style="text-align: center;">476345</td> <td style="text-align: center;">4642151</td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center;"><b>WGS 1984</b></td> </tr> </tbody> </table>	№	X	Y	1	476345	4642151	<b>WGS 1984</b>			<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 10%;">№</th> <th style="width: 40%;">X</th> <th style="width: 50%;">Y</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">1</td> <td style="text-align: center;">476346.3</td> <td style="text-align: center;">4642144.913</td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center;"><b>WGS 1984</b></td> </tr> </tbody> </table>	№	X	Y	1	476346.3	4642144.913	<b>WGS 1984</b>						
№	X	Y																					
1	476345	4642151																					
<b>WGS 1984</b>																							
№	X	Y																					
1	476346.3	4642144.913																					
<b>WGS 1984</b>																							
2.9	ობიექტის (წყაროს, ჭის, ჭაბურღილის) აბსოლუტური სიმაღლე ზღვის დონიდან – 522 მ.																						
2.10	კლიმატური პირობები – მცხეთის რაიონის კლიმატი ცვალებადი-სუბტროპიკულია, ჰაერის საშუალო წლიური ტემპერატურა შეადგენს +10,4 <sup>0</sup> C, აბსოლუტური მინიმუმი –5,4 <sup>0</sup> C, ხოლო მაქსიმუმი +34,4 <sup>0</sup> C. ნალექების საშუალო წლიური რაოდენობა 498,4 მმ-ის ტოლია.																						
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	საჩივო 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 აუზის სამხრეთ-აღმოსავლეთი ნაწილის მუხრანის არტეზიული აუზი.
5.2	წყალშემცველი ჰორიზონტი – ძველი მეოთხეულის დაუნაწევრებელი ალუვიური ნალექების წყალშემცველი კომპლექსი, სადაც წყალშემცველებად ითვლებიან კაჭარ-კენჭნარები, კენჭნარები ქვიშნარის და ქვიშნარ-თიხნარის შემავსებლით, ქვიშები, იშვიათად თიხნარები, ხოლო შედარებით წყალგაუმტარია კაჭარ-კენჭნარი თიხის შემავსებლით და თიხები. აღნიშნული ნალექები მაქსიმალურ სიმძლავრეს აღწევს მუხრანის ველის ცენტრალურ ნაწილში 200-220 მეტრამდე, ხოლო პერიფერიაში მცირდება 100 მეტრამდე.
5.3	ცალკეული ობიექტის (წყაროს, ჭის, ჭაბურღილის) მონაცემები (სიღრმე, კაპტაჟი) – ჭაბურღილის სავარაუდო სიღრმეა 120 მეტრი.
6	მიწისქვეშა წყლების ხარისხობრივი დახასიათება
6.1	ქიმიური შედგენილობა – ქიმიური შედგენილობით აღნიშნული ჰორიზონტის მიწისქვეშა წყლები ძირითადად ჰიდროკარბონატული, ჰიდროკარბონატულ-სულფატური კალციუმიან ნატრიუმიანი იშვიათად კალციუმიან-მაგნიუმიანი ტიპისაა - ქლორის უმნიშვნელო შემცველობით. საერთო მინერალიზაცია მერყეობს 0,2-დან 0,5 გ/ლ-მდე, ცვალებადი კარბონატული სიხისტით.
6.2	სანიტარიული მდგომარეობა – ჰორიზონტის წყლების სანიტარიული მდგომარეობა დამაკმაყოფილებელია.
6.3	ტემპერატურა – 9-15°C.
6.4	წიაღითსარგებლობის ობიექტის დაძიების ხარისხი (სტადია) – ტერიტორია შესწავლილია დეტალური ძიების სტადიაზე.
6.5	წიაღითსარგებლობის ობიექტის შესწავლის ხარისხი – სალიცენზიო ჭაბურღილის ზუსტი დებიტი უცნობია, მაგრამ თუ გავითვალისწინებთ ჰორიზონტის წყალშემცველობის ხარისხს, მოთხოვნილი 175000 მ <sup>3</sup> /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 (ჭაბურღილი) მდებარეობს 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



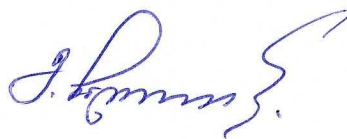
7.4	წიაღითსარგებლობის ობიექტის ექსპლუატაციის პროცესში მოსალოდნელი გართულებები – მოსალოდნელი არ არის.
7.5	გეოდინამიკური და გეოეკოლოგიური გართულებების შემთხვევაში გამაჯანსაღებელი ღონისძიებების დასახვა – არ საჭიროებს.
7.6	დასკვნები და რეკომენდაციები – <ol style="list-style-type: none"> <li>1. სალიცენზიო ობიექტი (ჭაბურღილი) მდებარეობს მცხეთის მუნიციპალიტეტში, მისაქციელის ადმინისტრაციული ერთეულის ტერიტორიაზე;</li> <li>2. საინჟინრო-გეოლოგიური პირობების სირთულის მიხედვით ობიექტის ტერიტორია მიეკუთვნება I (მარტივი) კატეგორიას;</li> <li>3. ვინაიდან მუხრანის ველის მიწისქვეშა წყლები აკმაყოფილებს სასმელი წყლის მოთხოვნებს და მომავალში მათი სასმელ-სამეურნეო და სამრეწველო ჩამოსხმის მიზნებისთვის გამოყენებაა შესაძლებელი, “წყლის შესახებ” საქართველოს კანონის 53-ე მუხლის გ) პუნქტის და საქართველოს მთავრობის №136 დადგენილების მიხედვით ლიცენზიის ვადას განსაზღვრავს ლიცენზიის გამცემი ორგანო. ყოველივე ზემოაღნიშნულიდან გამომდინარე, მუხრანის არტეზიული აუზის მიწისქვეშა წყლებზე სამეწარმეო დანიშნულებით ლიცენზიის გაცემის მაქსიმალურ ვადად მიგვაჩნია 5 წელი;</li> <li>4. ჭაბურღილზე მოწობილია თავმორთულობა, რაც უნდა შენარჩუნდეს ექსპლუატაციის მანძილზე;</li> <li>5. მე-3 და მე-4 პუნქტების გათვალისწინებით, ჭაბურღილიდან წყლის მოპოვება დასაშვებია.</li> </ol>
8	გეოლოგიური ინფორმაციის მომზადებისას გამოყენებული ფონდური და ბეჭდური მასალა
8.1	გეოლოგიური ანგარიშის (ან წიგნის) ავტორი (ავტორები) – ლ. ვოროტინცევა, თ. გაბეცაძე, ბ. სირაძე და სხვ.
8.2	ანგარიშის შედგენის (გამოცემის) ადგილი (გამომცემლობა) და წელი – ქ. თბილისი, 1985 წ.
8.3	ანგარიშის ფონდური (საბიბლიოთეკო) ინვენტარული № – 16978

**შემსრულებლები:**

ს. მკალავიშვილი, ნ. ჩომახიძე, ა. ქემოკლიძე, ნ. ოთარაშვილი, ვ. ხურცილავა, მ. გუგუშაშვილი

**შეთანხმებულია:**

სასარგებლო წიაღისეულის მართვის  
 დეპარტამენტის უფროსი



მერაბ ჩალათაშვილი