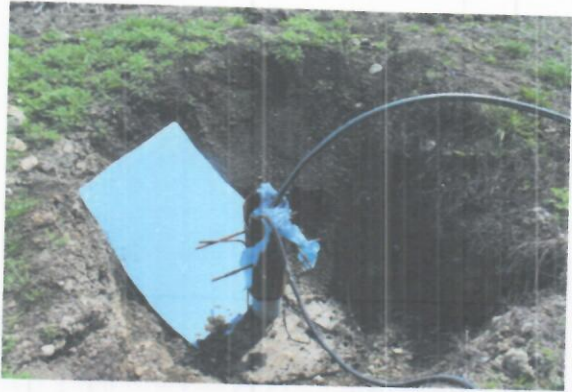


პოზიცია	საინფორმაციო კითხვარი									
1	წიაღთსარგებლობის ობიექტი - მცხეთის მუნიციპალიტეტის სოფ. მუხრანის მიმდებარე ტერიტორიაზე მიწისქვეშა მტკნარი წყლის მოპოვება.									
2	წიაღთსარგებლობის ობიექტის (წყაროს, ჭის, ჭაბურღილის) მდებარეობა									
2.1	რეგიონი - მცხეთა - მთიანეთი									
2.2	მუნიციპალიტეტი - მცხეთა									
2.3	ადმინისტრაციული ერთეული - მუხრანი									
2.4	უახლოესი დასახლებული პუნქტი - სოფ. მუხრანი									
2.5	დაშორება მნიშვნელოვანი პუნქტიდან - ქ. მცხეთიდან დაახლოებით 22 კმ.									
2.6	მანძილი სახელმწიფო საზღვრიდან - აღემატება 5 კმ-ს.									
2.7	მდინარის აუზი (ან მთათა სისტემა) - მდ. ქსნის აუზი									
2.8	წიაღთსარგებლობის ობიექტის კოორდინატები - <table border="1" data-bbox="236 824 694 987" style="margin: 10px auto;"> <thead> <tr> <th>№</th> <th>X</th> <th>Y</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>463443.673</td> <td>4644181.989</td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center;">WGS 1984</td> </tr> </tbody> </table> 	№	X	Y	1	463443.673	4644181.989	WGS 1984		
№	X	Y								
1	463443.673	4644181.989								
WGS 1984										
2.9	ობიექტის (წყაროს, ჭის, ჭაბურღილის) აბსოლუტური სიმაღლე ზღვის დონიდან - 568 მ.									
2.10	კლიმატური პირობები - მუხრანის ველის კლიმატი ზომიერად სუბტროპიკულია. ჰაერის ტემპერატურა იანვარში მერყეობს $-7\pm 14^{\circ}\text{C}$ , აგვისტოში $+20\pm 21^{\circ}\text{C}$ . ატმოსფერული ნალექების რაოდენობა იცვლება $330\pm 781$ მმ-მდე და მათი მაქსიმალური რაოდენობა მოდის მაის-ივნისში, მინიმალური იანვარში.									
3	ხელისშემშლელი ინფრასტრუქტურული ობიექტები და სხვა ფაქტორები									
3.1	მანძილი უახლოესი საავტომობილო გზის დერძიდან -									
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 - დაუნაწევრებული მეოთხეულის ალუვიური ნალექების									



	<p>წყალშემცველი კომპლექსი. მუხრანის ველის ფარგლებში აღნიშნული კომპლექსი ხასიათდება რთული აგებულებით და შედგება მრავალი წყალშემცველი შრისა და ლინზისაგან. წყალშემცველს წარმოადგენს კაჭარ-კენჭნარი და ხვინჭკნარი ქვიშიანი და ქვიშა-თიხიანი შემავსებლით და ქვიშები, ხოლო შედარებით წყალგაუმტარია თიხები, თიხისა და თიხათიხნარის შემავსებლიანი კაჭარ-კენჭნარი.</p>
5.3	ცალკეული ობიექტის (წყაროს, ჭის, ჭაბურღილის) მონაცემები (სიღრმე, კაპტაჟი) - ჭაბურღილის სავარაუდო სიღრმეა 134მ.
6	მიწისქვეშა წყლების ხარისხობრივი დახასიათება
6.1	ქიმიური შედგენილობა - ჭაბურღილებით გახსნილი აღნიშნული პორიზონტების წყლები ქიმიური შედგენილობით ჰიდროკარბონატულ-სულფატური კალციუმ-მაგნიუმიანი და კალციუმიან-ნატრიუმიანი ტიპისაა. ცვალებადი სიხისტით. საერთო მინერალიზაცია 1,0 გ/ლ-მდეა. ანიონებიდან ძირითადად წარმოდგენილია ჰიდროკარბონატ-იონი, რომლის შემცველობა ცვალებადობს 70-80 მგ/ლ-ის ფარგლებში, მეორე ადგილზეა სულფატ-იონი (15-20 მგ/ლ%), ხოლო მესამეზე ქლორ-იონი (5-7 მგ/ლ%). კათიონებიდან პირველ ადგილზეა კალციუმი (67-70 მგ/ლ%), შემდეგ მაგნიუმი (18-20 მგ/ლ%), ნატრიუმი და კალციუმი (10-13 მგ/ლ%).
6.2	სანიტარული მდგომარეობა - სანიტარული მდგომარეობა დამაკმაყოფილებელია.
6.3	ტემპერატურა - 13-14°C.
6.4	წიაღითსარგებლობის ობიექტის დაძიების ხარისხი (სტადია) - ტერიტორია შესწავლილია ქანდის დაბალი მინერალიზაციის წყლის საბადოს დეტალური ძიების სტადიაზე.
6.5	წიაღითსარგებლობის ობიექტის შესწავლის ხარისხი - სალიცენზიო ჭაბურღილის ზუსტი დებიტი უცნობია, მაგრამ პორიზონტის წყალშემცველობის ხარისხის გათვალისწინებით, მოთხოვნილი 3000000 მ <sup>3</sup> /წელიწადში რაოდენობის წყლის მიღება შესაძლებელია. ვინაიდან ჭის საექსპლუატაციო მარაგები დამტკიცებული არ არის 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 მდ. ქსნის მარცხენა, ვაკე რელიეფის მქონე ჭალისზედა I ტერასაზე.
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 გეოლინამიკური სიტუაცია - სტაბილურია.
7.4	წიაღითსარგებლობის ობიექტის ექსპლუატაციის პროცესში მოსალოდნელი გართულებები - მოსალოდნელი არ არის.
7.5	გეოლინამიკური და გეოეკოლოგიური გართულებების შემთხვევაში გამაჯანსაღებელი ღონისძიებების დასახვა - არ საჭიროებს.
7.6	დასკვნები და რეკომენდაციები - 1. სალიცენზიო ობიექტი (ჭაბურღილი) მდებარეობს მცხეთის მუნიციპალიტეტში,

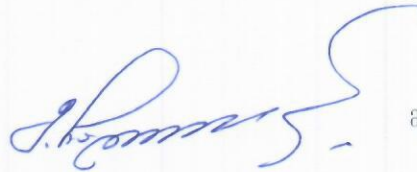
	<p>მუხრანის ადმინისტრაციული ერთეულის ფარგლებში;</p> <p>2. საინჟინრო-გეოლოგიური პირობების სირთულის მიხედვით ობიექტის ტერიტორია მიეკუთვნება I (მარტივი) კატეგორიას;</p> <p>3. ჭაბურღილი საჭიროებს თავმორთულობის მოწესრიგებას და მისი ყელის გარშემო I მეტრის რადიუსზე დაბეტონებას;</p> <p>4. მე-3 პუნქტის გათვალისწინებით, სალიცენზიო ობიექტიდან (ჭაბურღილი) წყლის მოპოვება დასაშვებია.</p>
8	გეოლოგიური ინფორმაციის მომზადებისას გამოყენებული ფონდური და ბეჭდური მასალა
8.1	გეოლოგიური ანგარიშის (ან წიგნის) ავტორი (ავტორები) – ჩ. გაბულდანი, ი. მიქაძე
8.2	ანგარიშის შედგენის (გამოცემის) ადგილი (გამომცემლობა) და წელი – ქ. თბილისი, 1997 წ.
8.3	ანგარიშის ფონდური (საბიბლიოთეკო) ინვენტარული № – 19072

შემსრულებლები:

გ. ხაჭაპურიძე, ნ. ჩომახიძე, ნ. თათარაშვილი, ა. ქემოკლიძე, ნ. თანდილაშვილი, ქ. ბააკაშვილი

შეთანხმებულია:

სასარგებლო წიაღისეულის მართვის  
დეპარტამენტის უფროსი



მერაბ ჩალათაშვილი

