

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 – მისაქციელი																		
2.4	უახლოესი დასახლებული პუნქტი – სოფ. ნატახტარი																		
2.5	დაშორება მნიშვნელოვანი პუნქტიდან – ქ. მცხეთიდან 5-6 კმ.																		
2.6	მანძილი სახელმწიფო საზღვრიდან – აღემატება 5 კილომეტრს																		
2.7	მდინარის აუზი (ან მათაა 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>1</td> <td>476212</td> <td>4638340</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>1</td> <td>476210</td> <td>4638334</td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center;">WGS 1984</td> </tr> </tbody> </table>  <p><i>ადგილზე გადამოწმების საფუძველზე მოხდა წარმოდგენილი კოორდინატების დაზუსტება</i></p>	#	X	Y	1	476212	4638340	WGS 1984			№	X	Y	1	476210	4638334	WGS 1984		
#	X	Y																	
1	476212	4638340																	
WGS 1984																			
№	X	Y																	
1	476210	4638334																	
WGS 1984																			
2.9	ობიექტის (წყაროს, ჭის, ჭაბურღილის) აბსოლუტური სიმაღლე ზღვის დონიდან -- 494 მ.																		
2.10	<p>კლიმატური პირობები – მცხეთის რაიონის კლიმატი ზომიერად ტენიანი სუბტროპიკულია, ცხელი ზაფხულითა და ზომიერად ცივი ზამთრით.</p> <p>მუსონის ველის ტერიტორიაზე ჰაერის აბსოლუტური მინიმუმი ფიქსირდება იანვარში და მერყეობს -10-დან -12°C-მდე, ხოლო აბსოლუტური მაქსიმუმი ფიქსირდება ივლისსა და აგვისტოში და მერყეობს +30-დან +34°C-მდე. იანვრის საშუალო თვიური ტემპერატურაა -3°C, ხოლო ივლის-აგვისტოს საშუალო თვიური ტემპერატურაა +22°C. ატმოსფერული ნალექების საშუალო წლიური რაოდენობა შეადგენს 500-600 მმ/წელ. მათი მაქსიმუმი (109 მმ) მოდის მაისის თვეში, ხოლო მინიმუმი (<30 მმ) იანვარში და დეკემბერში.</p>																		

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.
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 პორიზონტი – ტირიფონ-მუხრანის ველის თანამედროვე და მეოთხეული ასაკის ალუვიური ნალექებით აგებული წყალშემცველი პორიზონტი. ლითოლოგიურად წარმოდგენილია კენჭნარებით და კაჭარ-კენჭნარებით, ქვიშნარებისა და ქვიშების შემავსებლებითა და თიხებისა და თიხნარების შუაშრეებით.
5.3	ცალკეული ობიექტის (წყაროს, ჭის, ჭაბურღილის) მონაცემები (სიღრმე, კაპტაჟი) – ჭაბურღილის სავარაუდო სიღრმეა 200 მ.
6	მიწისქვეშა წყლების ხარისხობრივი დახასიათება
6.1	ქიმიური შედგენილობა – ტირიფონ-მუხრანის ველის მიწისქვეშა წყლები ქიმიური შედგენილობით ჰიდროკარბონატულ-სულფატური კალციუმიან-ნატრიუმიანი, კალციუმიან-მაგნიუმიანი და ნატრიუმიან-კალციუმიანი ტიპისაა. საერთო მინერალიზაცია 0.3-0.7 გ/ლ. საერთო სიხისტე მერყეობს 4.1-დან 8.6 მგ/კეკე-მდე. მშრალი ნაშთი 266-590 მგ/ლ-ის ფარგლებშია.
6.2	სანიტარიული მდგომარეობა – პორიზონტის წყლების სანიტარიული მდგომარეობა დამაკმაყოფილებელია.
6.3	ტემპერატურა – 10-15°C
6.4	წიაღითსარგებლობის ობიექტის დაძიების ხარისხი (სტადია) – ტერიტორია შესწავლილია წინასწარი საძიებო სამუშაოების სტადიაზე.
6.5	წიაღითსარგებლობის ობიექტის შესწავლის ხარისხი – სალიცენზიო ჭაბურღილის ზუსტი დებიტი უცნობია, მაგრამ პორიზონტის წყალშემცველობის ხარისხის გათვალისწინებით, მოთხოვნილი 315000 მ ³ /წელიწადში (ჩამოსასხმელი – 15000 მ ³ /წელიწადში, სამეწარმეო – 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, როგორც ჩამოსასხმელად, ასევე სამეწარმეო მიზნებისათვის.
6.7	სალიცენზიო პირობები წიაღით (წყალი) სარგებლობისთვის – <ol style="list-style-type: none"> ლიცენზიანტმა უნდა აწარმოოს მონიტორინგული დაკვირვება წყლის დებიტზე, ტემპერატურაზე და ქიმ. შედგენილობაზე; მონიტორინგის მასალებზე დაყრდნობით, ლიცენზიანტმა უნდა შეადგინოს წყლის მარაგების ანგარიში და უზრუნველყოს მისი დასამტკიცებლად წარდგენა; უზრუნველყოს სანიტარული ზონების დადგენა და დაცვა; ლიცენზიის მოქმედების პერიოდში ლიცენზიანტმა უნდა უზრუნველყოს მუდმივი ჰიდროქიმიურ-რეჟიმიული დაკვირვებები და სანიტარულ-ბაქტერიოლოგიური კონტროლი.

6.8	დამატებითი მონაცემები –
7	წიაღითსარგებლობის ობიექტის საინჟინრო-გეოლოგიური პირობების ვიზუალური შეფასება
7.1	წიაღითსარგებლობის ობიექტის მორფოლოგია – სალიცენზიო ობიექტი (ჭაბურღილი) მდებარეობს მდ. არაგვის მარჯვენა, 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 გეოდინამიკური სიტუაცია – სტაბილურია.
7.4	წიაღითსარგებლობის ობიექტის ექსპლუატაციის პროცესში მოსალოდნელი გართულებები – მოსალოდნელი არ არის.
7.5	გეოდინამიკური და გეოეკოლოგიური გართულებების შემთხვევაში გამაჯანსაღებელი ღონისძიებების დასახევა – არ საჭიროებს.
7.6	დასკვნები და რეკომენდაციები – <ol style="list-style-type: none"> 1. სალიცენზიო ობიექტი (ჭაბურღილი) მდებარეობს მცხეთის მუნიციპალიტეტის მისაქციელის ადმინისტრაციულ ერთეულში, მდ. არაგვის მარჯვენა, ჭალისზედა I ტერასაზე; 2. საინჟინრო-გეოლოგიური პირობების სირთულის მიხედვით ობიექტის ტერიტორია მიეკუთვნება I (მარტივი) კატეგორიას; 3. ლიცენზიანტმა უნდა აწარმოოს მონიტორინგული დაკვირვება წყლის დებიტზე, ტემპერატურაზე და ქიმ. შედგენილობაზე; მონიტორინგის მასალებზე დაყრდნობით, ლიცენზიანტმა უნდა შეადგინოს წყლის მარაგების ანგარიში და უზრუნველყოს მისი დასამტკიცებლად წარდგენა; უზრუნველყოს სანიტარული ზონების დადგენა და დაცვა; ლიცენზიის მოქმედების პერიოდში ლიცენზიანტმა უნდა უზრუნველყოს მუდმივი პიდროქიმიურ-რეჟიმიული დაკვირვებები და სანიტარულ-ბაქტერიოლოგიური კონტროლი; 4. მე-3 პუნქტის გათვალისწინებით ჭაბურღილიდან წყლის მოპოვება დასაშვებია.
8	გეოლოგიური ინფორმაციის მომზადებისას გამოყენებული ფონდური და ბეჭდური მასალა
8.1	გეოლოგიური ანგარიშის (ან წიგნის) ავტორი (ავტორები) – ტ. ხორბალაძე, ს. კოლესნიკოვა, კ. დარჩია, ვ. ბირკაძე, დ. ასპანიძე
8.2	ანგარიშის შედგენის (გამოცემის) ადგილი (გამომცემლობა) და წელი – ქ. თბილისი, 1977 წ.
8.3	ანგარიშის ფონდური (საბიბლიოთეკო) ინვენტარული № - 14517

სასარგებლო წიაღისეულის მართვის
დეპარტამენტის უფროსის მოადგილე

სერგო მკალავიშვილი

შემსრულებლები:

გ. ხაჭაპურიძე, ნ. ჩომახიძე, ა. ქემოკლიძე, ვ. მეტრეველი, ზ. ტულუში, ქ. ბააკაშვილი.

შეთანხმებულია:

სასარგებლო წიაღისეულის მართვის
დეპარტამენტის უფროსი

მერაბ ჩალათაშვილი

