

პოზიცია	საინფორმაციო კითხვარი
1	წიაღითსარგებლობის ობიექტი – საჩხერის მუნიციპალიტეტის სოფ. უზუნთას მიმდებარე ტერიტორიაზე მიწისქვეშა მტკნარი წყლის მოპოვება.
2	წიაღითსარგებლობის ობიექტის (წყაროს, ჭის, ჭაბურღილის) მდებარეობა
2.1	რეგიონი – იმერეთი
2.2	მუნიციპალიტეტი – საჩხერე
2.3	ადმინისტრაციული ერთეული – სატყეო ფონდი
2.4	უახლოესი დასახლებული პუნქტი – სოფ. უზუნთა
2.5	დაშორება მნიშვნელოვანი პუნქტიდან – ქ. საჩხერიდან 18-20 კმ.
2.6	მანძილი სახელმწიფო საზღვრიდან – აღემატება 10 კილომეტრს
2.7	მდინარის აუზი (ან მთათა სისტემა) – მდ. ყვირილას აუზი

2.8 წიაღითსარგებლობის ობიექტის კოორდინატები –

№	X	Y
უბანი 1	364469	4700569
უბანი 2	364381	4700448
უბანი 3	364092	4699719
უბანი 4	364063	4699674
WGS 1984		



2.9	ობიექტის (წყაროს, ჭის, ჭაბურღილის) აბსოლუტური სიმაღლე ზღვის დონიდან – წყარო №1 მდებარეობს ≈ 1550 მეტრზე; წყარო №2 - 1519,7 მ-ზე; წყარო №3 - 1431,5 მ-ზე და გალერეა №4 - 1429,5 მეტრზე.
2.10	კლიმატური პირობები – საშუალო თვიური ტემპერატურა +5-6-დან +25-30°C, მინიმალური ფიქსირდება იანვარში (-2-8°C), ხოლო მაქსიმალური – ივლისში (+25-30°C). ატმოსფერული ნალექების საშუალო წლიური რაოდენობა ცვალებადობს 675-2165 მმ-მდე.
3	ხელისშემშლელი ინფრასტრუქტურული ობიექტები და სხვა ფაქტორები
3.1	მანძილი უახლოესი სააგრომობილო 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 – საჩხერის სატყეო უბანი.
5	წიაღითსარგებლობის ობიექტის გეოლოგიური პოზიცია
5.1	წიაღითსარგებლობის ობიექტის (წყაროს, ჭის, ჭაბურღილის) ჰიდროგეოლოგიური პოზიცია საქართველოს ტერიტორიის ჰიდროგეოლოგიური დარაიონების მიხედვით – ნაპრაღური და ნაპრაღურ-კარსტული წყლების რაჭა-ლეჩხუმის არტეზიული აუზი.
5.2	წყალშემცველი პორიზონტი – ზედა ბაიოსური ნალექების წყალშემცველი კომპლექსი, რომელსაც ფართო გავრცელება აქვს განსახილველ არეალში, წარმოდგენილია ტუფებით, ტუფოქვიშაქვებით, არგილიტებით, ტუფობრექჩიებით და ტუფოკონგლომერატებით, ლავური ბრექჩიებით და ფიქლებით. ქანები გამოირჩევიან მაღალი სიმკვრივით, რაც განაპირობებს კომპლექსის წყალგაუმტარობას. თუმცა, პორიზონტი მოიცავს მიწისქვეშა წყლებს, რომელიც დაკავშირებულია მსხვილ რღვევის ზონებთან, მცირე ნაპრაღებთან და ეგზოტექტონიკურ მოვლენებთან. წყაროები ნაპრაღური ტიპისაა. დებიტები 0.01-2.5 ლ/წმ ფარგლებში.
5.3	ცალკეული ობიექტის (წყაროს, ჭის, ჭაბურღილის) მონაცემები (სიღრმე, კაპტაჟი) – №1 წყარო საჭიროებს დაკაპტაჟებას. წყაროები №2 და №3 დაკაპტაჟებულია, ასევე მოწყობილია გალერეაც.
6	მიწისქვეშა წყლების ხარისხობრივი დახასიათება
6.1	ქიმიური შედგენილობა – ქიმიური შედგენილობით კომპლექსის წყლები ჰიდროკარბონატულ-სულფატურ-კალციუმიან-ნატრიუმიანი, ან ჰიდროკარბონატულ-ქლორიდულ-კალციუმიან-მაგნიუმიანი ტიპისაა, გვხვდება ქლორიდულ-კალციუმიან-ნატრიუმიანი წყლებიც.
6.2	სანიტარიული მდგომარეობა – პორიზონტის წყლების სანიტარიული მდგომარეობა დამაკმაყოფილებელია.
6.3	ტემპერატურა – 10-17°C.
6.4	წიაღითსარგებლობის ობიექტის დაბიების ხარისხი (სტადია) – ტერიტორია შესწავლილია გეოლოგიური აგეგმვის სტადიაზე.
6.5	წიაღითსარგებლობის ობიექტის შესწავლის ხარისხი – სალიცენზიო 3 წყაროს და 1 გალერეას ზუსტი დებიტი უცნობია. მოთხოვნილი 1000000 მ ³ /წელიწადში წყლის რაოდენობა (ოთხი წყალპუნქტი) წარმოდგენილია P (პროგნოზული) კატეგორიით.
6.6	მიწისქვეშა წყლების გამოყენების სფერო (ფაქტიური და შესაძლო) – წყლის გამოყენება შესაძლებელია კომუნალური და სოფლის წყალსადენებისათვის.
6.7	სალიცენზიო პირობები წიაღით (წყალი) სარგებლობისთვის –

	<ol style="list-style-type: none"> ლიცენზიანტმა უნდა აწარმოოს მონიტორინგული დაკვირვება წყლის დებიტზე, ტემპერატურაზე და ქიმ. შედგენილობაზე; ლიცენზიის მიღებიდან 3 წლის ვადაში, 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	<p>წიაღითსარგებლობის ობიექტის მორფოლოგია – სალიცენზიო ობიექტი (სამი წყარო და 1 გალერეა) მდებარეობს ზემო იმერეთის საშუალომთიან ზონაში და მოიცავს მდ. ფასკნარას მარცხენა, სახელდობრ რაჭის ქედის სამხრული ექსპოზიციის მქონე ფერდობს (ადგილი კეცები), რომლის დახრილობა ობიექტის უბნების ფარგლებში და მის მიმდებარედ არათანაბარია და საშუალოდ 20-40⁰-ის ინტერვალში მერყეობს. რელიეფი ეროზიულ-დენუდაციურია, რომელიც დაღარულია პერიოდულად დენადი წყლის ნაკადების მიერ წარმოქმნილი ეროზიული ხეე-ხრამებით, ხოლო ფერდობები შემოსილია ტყის მასივით.</p> <p>წყარო №1 წარმოდგენილია საშუალო დებიტის მქონე მიწისქვეშა მტკნარი წყლის გამოსავლით, რომელიც მსხვილ დიამეტრიანი (≈ 300 მმ-იანი) გოფირებული პოლიეთილენის მილით ჩაედინება რამდენიმე მეტრში (≈ 12 მ) არსებულ რკინა-ბეტონის კაპტაჟში. აღნიშნულ უბანზე, უშუალოდ წყაროს გამოსავალთან ობიექტი საჭიროებს დაკაპტაჟებას.</p> <p>წყარო №2 და წყარო №3 წარმოდგენილია მიწისქვეშა მტკნარი წყლის საშუალო დებიტიანი წყაროს გამოსავლების სახით, რომელიც თავმორთულია რკინა-ბეტონის კაპტაჟით.</p> <p>№4 წყალპუნქტი წარმოდგენილია ვრცელი გალერეის სახით, რომელიც დაკაპტაჟებულია რკინა-ბეტონის კონსტრუქციით. ზემოაღნიშნული წყაროდან წყალი პოლიეთილენის (≈ 150 მმ-იანი) მილებით უკავშირდება გალერეას.</p>
7.2	<p>წიაღითსარგებლობის ობიექტის და მიმდებარე ტერიტორიის საინჟინრო-გეოლოგიური პირობების სირთულის კატეგორია – სალიცენზიო ობიექტის უბნებისა და მიმდებარე ტერიტორიის გეოლოგიურ აგებულებაში მონაწილეობს შუა იურული ასაკის (ბაიოსი) ტუფობრექჩიები, ტუფოქვიშაქვები, ტუფები, ქვიშაქვები და არგილიტები, აგრეთვე კიმერიჯული სართულის (ფერადი წყება) თიხები, ტუფოქვიშაქვები და ტუფობრექჩიები, რომლებიც ზემოდან გადაფარულია თანამედროვე მეოთხეული ნალექებით – თიხებით, თიხნარით და კენჭნარით.</p> <p>საინჟინრო-გეოლოგიური პირობების სირთულის მიხედვით ობიექტის ტერიტორია მიეკუთვნება I (მარტივი) კატეგორიას.</p>
7.3	წიაღითსარგებლობის ობიექტის და მიმდებარე ტერიტორიის გეოდინამიკური სიტუაცია – არ ფიქსირდება.
7.4	წიაღითსარგებლობის ობიექტის ექსპლუატაციის პროცესში მოსალოდნელი გართულებები – არ არის მოსალოდნელი.
7.5	გეოდინამიკური და გეოეკოლოგიური გართულებების შემთხვევაში გამაჯანსაღებელი ღონისძიებების დასახვა – არ საჭიროებს.
7.6	<p>დასკვნები და რეკომენდაციები –</p> <ol style="list-style-type: none"> სალიცენზიო ობიექტი (სამი წყარო და ერთი გალერეა) მდებარეობს საჩხერის მუნიციპალიტეტში, სატყეო ფონდის ადმინისტრაციულ ერთეულის ფარგლებში;

	<p>2. საინჟინრო-გეოლოგიური პირობების სირთულის მიხედვით ობიექტის ტერიტორია მიეკუთვნება I (მარტივი) კატეგორიას;</p> <p>3. წყარო №1 საჭიროებს კაპტაჟის მოწყობას. ამასთან, №2 და №3 წყაროები დაკაპტაჟებულია და გალერეაზე მოწყობილია რკინა-ბეტონის კონსტრუქცია, რაც უნდა შენარჩუნდეს ექსპლუატაციის მანძილზე;</p> <p>4. ლიცენზიანტმა უნდა აწარმოოს მონიტორინგული დაკვირვება წყლის დებიტზე, ტემპერატურაზე და ქიმ. შედგენილობაზე; ლიცენზიის მიღებიდან 3 წლის ვადაში, 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;</p> <p>5. აღნიშნული რეკომენდაციების (3,4) გათვალისწინებით, სალიცენზიო ობიექტიდან (სამი წყარო და 1 გალერეა) წყლის მოპოვება დასაშვებია.</p>
8	გეოლოგიური ინფორმაციის მომზადებისას გამოყენებული ფონდური და ბეჭდვური მასალა
8.1	გეოლოგიური ანგარიშის (ან წიგნის) ავტორი (ავტორები) – ნ. კვახაძე, ლ. ღვინერია, ა. კვატაშიძე და სხვ.
8.2	ანგარიშის შედგენის (გამოცემის) ადგილი (გამომცემლობა) და წელი – 1978 წ.
8.3	ანგარიშის ფონდური (საბიბლიოთეკო) ინვენტარული № – 14745

შემსრულებლები:

ს. მკალავიშვილი, ნ. ჩომახიძე, ა. ქემოკლიძე, მ. ქიმუცაძე, გ. ბუცხრიკიძე თ. ავქოფაშვილი

შეთანხმებულია:

სასარგებლო წიაღისეულის მართვის
დეპარტამენტის უფროსი



მერაბ ჩალათაშვილი