

პოზიცია	საინფორმაციო კითხვარი
1	წიაღითსარგებლობის ობიექტი - ახალციხის მუნიციპალიტეტში სოფ. ვაღეს მიმდებარედ (ვაღეს სატუშში სადგური) მიწისქვეშა მტკნარი წყლის მოპოვება.
2	წიაღითსარგებლობის ობიექტის (წყაროს, ჭის, ჭაბურღილის) მდებარეობა
2.1	რეგიონი - სამცხე-ჯავახეთი
2.2	მუნიციპალიტეტი - ახალციხე
2.3	ადმინისტრაციული ერთეული - ვაღე
2.4	უახლოესი დასახლებული პუნქტი - სოფ. ვაღე
2.5	დაშორება მნიშვნელოვანი პუნქტიდან - ქ. ახალციხიდან ვაღეს სატუშში სადგური - 8-9 კმ.
2.6	მანძილი სახელმწიფო საზღვრიდან - აღემატება 5 კილომეტრს.
2.7	მდინარის აუზი (ან მთათა სისტემა) - მდ. მტკვრის აუზი
2.8	წიაღითსარგებლობის ობიექტის კოორდინატები -

I უბანი			II უბანი			ჭაბურღილები		
№	X	Y	№	X	Y	№	X	Y
1	324708.475	4612585.010	1	324779.415	4612168.585	1	324442	4612700
2	324708.065	4612563.950	2	324817.385	4612168.890	2	324531	4612660
3	324710.095	4612548.565	3	324836.825	4612169.190	3	324599	4612598
4	324718.600	4612533.170	4	324862.940	4612166.150	4	324549	4612557
5	324739.655	4612514.540	5	324903.950	4612160.075	5	324628	4612519
6	324751.000	4612494.290	6	324910.020	4612142.160	6	324661	4612537
7	324740.060	4612449.340	7	324917.310	4612125.150	7	324787	4612159
8	324725.080	4612369.970	8	324909.415	4612103.580	8	324897	4612150
9	324714.145	4612306.795	9	324907.285	4612093.865	WGS 1984		
10	324703.205	4612212.430	10	324909.720	4612083.235			
11	324702.395	4612183.675	11	324911.535	4612060.755			
12	324701.185	4612172.740	12	324911.645	4612040.170			
13	324625.045	4612139.125	13	324858.085	4612035.545			
14	324611.250	4612078.385	14	324857.495	4612045.565			
15	324501.935	4612083.650	15	324852.980	4612049.890			
16	324489.790	4612092.555	16	324850.285	4612055.660			
17	324459.410	4612122.520	17	324848.115	4612062.040			
18	324410.005	4612173.550	18	324807.015	4612072.725			
19	324389.755	4612199.880	19	324785.420	4612070.650			
20	324365.460	4612239.160	20	324780.130	4612072.290			
21	324337.105	4612293.020	21	324776.960	4612075.845			
22	324340.350	4612318.530	22	324776.375	4612081.105			
23	324346.020	4612359.435	23	324775.470	4612117.555			
24	324354.520	4612391.430	24	324776.990	4612145.500			
25	324362.215	4612418.965	S=14870 მ²					
26	324374.365	4612482.140	სატუშში სადგური					
27	324383.275	4612521.430	№	X	Y			
28	324391.380	4612563.135	1	324856.187	4612072.015			
29	324391.780	4612586.630	2	324860.917	4612071.462			
30	324398.260	4612608.495	3	324860.908	4612071.687			
31	324403.525	4612631.980	4	324861.122	4612073.705			
32	324411.220	4612652.640	5	324867.138	4612072.937			
33	324423.775	4612679.775	6	324873.029	4612072.184			
34	324429.035	4612690.300	7	324872.856	4612070.136			
35	324436.325	4612704.475	8	324877.026	4612069.702			
36	324522.590	4612671.270	9	324876.172	4612061.921			
37	324626.260	4612627.535	10	324865.029	4612063.224			
38	324676.475	4612604.450	11	324855.571	4612064.330			
S=180270 მ²			S=190 მ²					





2.9	ობიექტის (წყაროს, ჭის, ჭაბურღილის) აბსოლუტური სიმაღლე ზღვის დონიდან – ვალეს სატუმბო სადგური 997- 1001 მ.	
2.10	კლიმატური პირობები – რაიონის (რაიონის ჩრდილო-დასავლეთი ნაწილი), მშრალ კონტინენტურაშე (მთაგორიანი ნაწილი). ახალციხის მეტეოროლოგიური სადგურის საშუალო წლიური მონაცემები შემდეგია: ქაერის ტემპერატურა აბსოლუტური მაქსიმუმი $+36^{\circ}\text{C}$, აბსოლუტური მინიმუმი -26.9°C , საშუალო წლიური ნალექები 503.8 მმ.	კლიმატი იცვლება: ცვალებადი-ტენიანი სუბტროპიკულიდან
3	ხელისშეშლელი 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 –	
4.2	ეროვნული სატყეო სააგენტოს რეგიონალური სატყეო სამსახური	
5	წიაღითსარგებლობის ობიექტის გეოლოგიური პოზიცია	
5.1	წიაღითსარგებლობის ობიექტის (წყაროს, ჭის, ჭაბურღილის) ჰიდროგეოლოგიური პოზიცია საქართველოს ტერიტორიის ჰიდროგეოლოგიური დარაიონების მიხედვით – ხალიცენხოს ობიექტის რვა ჭაბურღილი ფიქსირდება ნაპრალური წყლების ახალციხის არტეზიული აუზში.	
5.2	წყალშემცველი პორიზონტი –	ხალიცენხოს ობიექტზე წყალშემცველი პორიზონტი წარმოდგენილია თანამედროვე ალუვიური ნალექებით, სადაც გვხვდება კაჭარი, კენჭნარი ქვიშიანი შემავსებლით, იშვიათად თიხების შეაშრევებით. აღნიშნულ პორიზონტს ფართო გაერცვლება აქვს სიმძლავრე 3-დან 40-50 მეტრამდე. მიწისქვეშა წყლები ხასიათდებიან თავისუფალი ხარკით,

	მიმართულია მდინარის ღინების მიმართულებიდან. მიწისქვეშა წყლების სიღრმე მერყეობს 1-12 მეტრის სიღრმეზე.	
5.3	ცალკეული ობიექტის (წყაროს, ჭის, ჭაბურღილის) მონაცემები (სიღრმე, კაპტაჟი) – სიღრმე უცნობია	
6	მიწისქვეშა წყლების ხარისხობრივი დახასიათება	
	ქიმიური შედგენილობა – ზედა მიოცენ-ქვედა პლიოცენის ვულკანოგენურ-კონტინენტური ნალექების წყლები ძირითადად პიდროკარბონატულ-კალციუმიან-ნატრიუმიან-მაგნიუმიანი ტიპისაა. საერთო მინერალიზაციით 0.5 გ/ლ-მდე.	
	შუა ეოცენის ნაპრაღური წყალშემცველი ზონის არაღრმა ცირკულაციის წყლები ძირითადად პიდროკარბონატული კალციუმიან-მაგნიუმიანი, ან კალციუმიან-ნატრიუმიანი ტიპისაა. საერთო მინერალიზაცია 0.1-0.7 გ/ლ. საერთო სიხისტე 1.0-3.0 მგ/ექვ.	
6.1	თანამედროვე ალუვიური ნალექების წყლები ძირითადად რბილი და მტკნარია. მინერალიზაცია 0.17 – 0.9 გ/ლ. წყლები პიდროკარბონატული კალციუმიან-ნატრიუმიანი, ნატრიუმიან-კალციუმიანი იშვიათად პიდროკარბონატული კალციუმიან-ნატრიუმიან-მაგნიუმიანი, პიდროკარბონატულ-სულფატური ტიპისაა. საერთო სიხისტე 0.5-14.0 მგ/ექვ. pH – 6.5-7.6	
6.2	სანიტარიული მდგომარეობა – პორიზონტის წყლების მდგომარეობა დამაკმაყოფილებელია.	
6.3	ტემპერატურა – ზედა მიოცენ-ქვედა პლიოცენის ვულკანოგენურ-კონტინენტური ნალექების წყლები – 7-12°C; შუა ეოცენის ნაპრაღური წყლები – 7-14°C; თანამედროვე ალუვიური ნალექების წყლები – 8-18°C.	
6.4	წიაღითსარგებლობის ობიექტის დაბების ხარისხი (სტადია) – ჯავახეთის ვულკანოგენური ზეგანი და ახალციხის დეპრესია შესწავლილია პიდროგეოლოგიური აგეგმვის სტადიაზე მელიორაციის მიზნით.	
6.5	წიაღითსარგებლობის ობიექტის შესწავლის ხარისხი – სალიცენზიო ჭაბურღილების დებიტი უცნობია, მაგრამ პორიზონტის წყალშემცველობის ხარისხის და ვიზუალური შეფასებით, მოთხოვნილი 646380 მ³/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 კომუნალური და სოფლის წყალსადენებისათვის.	
6.7	სალიცენზიო პირობები წიაღით (წყალი) სარგებლობისთვის – 1. ლიცენზიის მფლობელმა უნდა აწარმოოს მონიტორინგული დაკვირვება წყლის დებიტზე, ტემპერატურაზე და ქიმ. შედგენილობაზე; 2. ლიცენზიის მიღებიდან 3 წლის ვადაში, მონიტორინგის მასალებზე დაყრდნობით, ლიცენზიის მფლობელმა უნდა შეადგინოს წყლის მარაგების ანგარიში და უზრუნველყოს მისი დასამტკიცებლად წარდგენა; 3. უზრუნველყოს სანიტარული ზონების დადგენა და დაცვა; 4. ლიცენზიის მოქმედების პერიოდში უნდა უზრუნველყოს მუდმივი პიდროქიმიურ-რეგიმული დაკვირვებები და სანიტარულ-ბაქტერიოლოგიური კონტროლი.	
6.8	დამატებითი მონაცემები –	
7	წიაღითსარგებლობის ობიექტის საინჟინრო-გეოლოგიური პირობების ვიზუალური შეფასება	
7.1	წიაღითსარგებლობის ობიექტის მორფოლოგია – სალიცენზიო ობიექტი (8 ჭაბურღილი), რომელიც წარმოდგენილია ორ უბნად (I უბანზე წარმოდგენილია ექვსი ჭაბურღილი, ხოლო II უბანზე ორი ჭაბურღილი და ერთი სატუმბო სადგური), მდებარეობს მდინარე ფოცხოვისწყლის მარჯვენა ვაკე რელიეფის მქონე ჭაღის შემადგენელ ტერასაზე.	

7.2	წიაღითსარგებლობის ობიექტის და მიმდებარე ტერიტორიის საინჟინრო-გეოლოგიური პირობების სირთულის კატეგორია – საინჟინრო-გეოლოგიური პირობების სირთულის მიხედვით ობიექტის ტერიტორიის მიეკუთვნება I (მარტივი) კატეგორიას.
7.3	წიაღითსარგებლობის ობიექტის და მიმდებარე ტერიტორიის გეოდინამიკური სიტუაცია – ხალიცენზიო ობიექტის ფარგლებში ხაშიში გეოლოგიური პროცესები არ ფიქსირდება.
7.4	წიაღითსარგებლობის ობიექტის ექსპლუატაციის პროცესში მოსალოდნელი გართულებები – არ არის მოსალოდნელი.
7.5	გეოდინამიკური და გეოეკოლოგიური გართულებების შემთხვევაში გამაჯანსაღებელი ღონისძიებების დახაზვა – არ საჭიროებს.
7.6	დასკვნები და რეკომენდაციები – 1. ხალიცენზიო ობიექტი (8 ჭაბურღილი), რომელიც წარმოდგენილია ორ უბანად (I უბანზე წარმოდგენილია ექვსი ჭაბურღილი, ხოლო II უბანზე ორი ჭაბურღილი და ერთი სატუმბო სადგური), მდებარეობს ახალციხის მუნიციპალიტეტში, ვაღეს ადმინისტრაციული ერთეულის ტერიტორიაზე; 2. საინჟინრო გეოლოგიური პირობების სირთულის მიხედვით ობიექტის ტერიტორიის მიეკუთვნება I (მარტივი) კატეგორიას; 3. ხალიცენზიო ობიექტზე № 4 ჭაბურღილის მიმდებარედ უნდა აღიკვეთოს დატოვება, ვაღეს სატუმბო სადგური - მოწყობილია კაპიტალურად, რაც უნდა შენარჩუნდეს ექსპლუატაციის მანძილზე; 4. ლიცენზიის მფლობელმა უნდა აწარმოოს მონიტორინგული დაკვირვება წყლის დებიტზე, ტემპერატურაზე და ქიმ. შედგენილობაზე; ლიცენზიის მიღებიდან 3 წლის ვადაში, მონიტორინგის მასალებზე დაყრდნობით, ლიცენზიის მფლობელმა უნდა შეადგინოს წყლის მარაგების ანგარიში და უზრუნველყოს მისი დასამტკიცებლად წარდგენა; უზრუნველყოს სანიტარული ზონების დადგენა და დაცვა; ლიცენზიის მოქმედების პერიოდში უნდა უზრუნველყოს მუდმივი ჰიდროქიმიურ-რეჟიმული დაკვირვებები და სანიტარულ-ბაქტერიოლოგიური კონტროლი; 5. აღნიშნული რეკომენდაციების (3,4) პუნქტების გათვალისწინებით, ხალიცენზიო ობიექტიდან წყლის მოპოვება დასაშვებია.
8	გეოლოგიური ინფორმაციის მომზადებისას გამოყენებული ფონდური და ბეჭდური მასალა
8.1	გეოლოგიური ანგარიშის (ან წიგნის) ავტორი (ავტორები) – უ. მახიააშვილი, თ. გუგუშვილი
8.2	ანგარიშის შედგენის (გამოცემის) ადგილი (გამომცემლობა) და წელი – 1978 წ. 1988 წ. 1985 წ.
8.3	ანგარიშის ფონდური (საბიბლიოთეკო) ინვენტარული № – 14790, 17618, 16769

სასარგებლო წიაღისეულის მართვის
დეპარტამენტის უფროსის მოადგილე

სერგო შკადავიშვილი

შემსრულებლები:

გ. ხაჭაპურიძე, ნ. ნომახიძე, ნ.ოთარაშვილი, გ.მეტრეველი შ.ჯიქურიშვილი, ო.მასისურაძე, ი.რობაქიძე

შეთანხმებულია:

სასარგებლო წიაღისეულის მართვის
დეპარტამენტის უფროსი

მერაბ ჩაღათაშვილი