


პოზიცია	საინფორმაციო კითხვარი																																																			
1	წიაღითსარგებლობის ობიექტი – ხამისქურის კირქვის გამოვლინება																																																			
2	გენეტიკური ტიპი – დანალექი																																																			
3	სასარგებლო წიაღისეულის სამრეწველო ტიპი – სამშენებლო																																																			
4	წიაღითსარგებლობის ობიექტის მდებარეობა და ტერიტორიის ზოგადი აღწერა																																																			
4.1	რეგიონი – სამეგრელო-ზემო სვანეთი																																																			
4.2	მუნიციპალიტეტი – ხობი																																																			
4.3	ადმინისტრაციული ერთეული – ხამისქური																																																			
4.4	უახლოესი დასახლებული პუნქტი – სოფ. ხამისქური																																																			
4.5	დაშორება მნიშვნელოვანი პუნქტიდან – რ/ც ხობიდან 12-15 კმ (პირდაპირი მანძილი)																																																			
4.6	მანძილი სახელმწიფო საზღვრიდან / ზღვის სანაპირო ზოლიდან – აღემატება 5 კმ-ს / აღემატება 20 კმ-ს																																																			
4.7	მდინარის აუზი (ან მთათა სისტემა) – ურთის ქედი, მდ. ენგურის აუზი																																																			
4.8	წიაღითსარგებლობის ობიექტის კოორდინატები – <table border="1" data-bbox="256 831 528 1406"> <thead> <tr> <th>#</th> <th>x</th> <th>y</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>731000</td><td>4699022</td></tr> <tr><td>2</td><td>731628</td><td>4699307</td></tr> <tr><td>3</td><td>731653</td><td>4699338</td></tr> <tr><td>4</td><td>731763</td><td>4699325</td></tr> <tr><td>5</td><td>731910</td><td>4699132</td></tr> <tr><td>6</td><td>732060</td><td>4698969</td></tr> <tr><td>7</td><td>732068</td><td>4698919</td></tr> <tr><td>8</td><td>731638</td><td>4698774</td></tr> <tr><td>9</td><td>731742</td><td>4698674</td></tr> <tr><td>10</td><td>731834</td><td>4698359</td></tr> <tr><td>11</td><td>731560</td><td>4698342</td></tr> <tr><td>12</td><td>731391</td><td>4698541</td></tr> <tr><td>13</td><td>731174</td><td>4698503</td></tr> <tr><td>14</td><td>730952</td><td>4698948</td></tr> <tr> <td colspan="3">S = 617890 კვ.მ.</td> </tr> <tr> <td colspan="3">WGS 1984</td> </tr> </tbody> </table> 	#	x	y	1	731000	4699022	2	731628	4699307	3	731653	4699338	4	731763	4699325	5	731910	4699132	6	732060	4698969	7	732068	4698919	8	731638	4698774	9	731742	4698674	10	731834	4698359	11	731560	4698342	12	731391	4698541	13	731174	4698503	14	730952	4698948	S = 617890 კვ.მ.			WGS 1984		
#	x	y																																																		
1	731000	4699022																																																		
2	731628	4699307																																																		
3	731653	4699338																																																		
4	731763	4699325																																																		
5	731910	4699132																																																		
6	732060	4698969																																																		
7	732068	4698919																																																		
8	731638	4698774																																																		
9	731742	4698674																																																		
10	731834	4698359																																																		
11	731560	4698342																																																		
12	731391	4698541																																																		
13	731174	4698503																																																		
14	730952	4698948																																																		
S = 617890 კვ.მ.																																																				
WGS 1984																																																				
4.9	ობიექტის აბსოლუტური სიმაღლე ზღვის დონიდან – 150-250 მ.																																																			
4.10	კლიმატური პირობები – ნოტიო-სუბტროპიკული კლიმატი. საშუალო წლიური ტემპერატურაა 14-15 <sup>0</sup> , ნალექების საშუალო წლიური რაოდენობა – 1498 მმ.																																																			
5	ხელისშემშლელი ინფრასტრუქტურული ობიექტები და სხვა ფაქტორები																																																			
5.1	მანძილი უახლოესი საავტომობილო გზის ღერძიდან – გრუნტის გზა – 30 მ (მუნიციპალიტეტის ბალანსი)																																																			
5.2	მანძილი უახლოესი ხიდიდან –																																																			
5.3	მანძილი სხვა უახლოესი ინფრასტრუქტურული ობიექტებიდან –																																																			
5.4	დამატებითი მონაცემები – ობიექტი ფიქსირდება ქარის პოტენციური ელექტროსადგურის ბუფერში																																																			
6	სატყეო რესურსები																																																			
6.1	სახელმწიფო ტყის ფონდის დაცული ტერიტორიების კატეგორიაში – არ ფიქსირდება																																																			
6.2	ეროვნული სატყეო სააგენტოს რეგიონალური სატყეო სამსახური – სამეგრელო-ზემო სვანეთის რეგიონალური სატყეო სამსახური, ხობის სატყეო უბანი																																																			
6.3	დამატებითი მონაცემები –																																																			
7	რაიონის გეოლოგიური პოზიცია																																																			
7.1	ტექტონიკური დარაიონება – ამიერკავკასიის მთათაშუა არე, დასავლეთ მოლასური დაძირვის ზონა, ოდიშის ბლკი.																																																			
7.2	გეოლოგიური აგებულება – გამოვლინების რაიონის აგებულებაში მონაწილეობს ცარცული, მესამეული და მეოთხეული ასაკის ნალექები.																																																			

8	ობიექტის გეოლოგიური პოზიცია
8.1	გეოლოგიური აგებულება – გამოვლინების ტერიტორია აგებულია ზედა ცარცული (ტურონ-დანიური) ნალექებით. პროდუქტიული წყება წარმოდგენილია თეთრი ფერის, წვრილმარცვლოვანი, დანაპრალიანებული კირქვებით.
8.2	მადნიანი სხეულის მორფოლოგიური ტიპი – შრეებრივი
8.3	მადნიანი სხეულის (სხეულების) გავრცელება (მიმართებით და დაქანებით) – პროდუქტიული წყების გავრცელება ლიმიტირებულია სალიცენზიო ობიექტის პარამეტრებით.
8.4	მადნიანი სხეულის (სხეულების) სიმძლავრე – საშუალო სიმძლავრე – 20 მ.
8.5	მადნიანი სხეულის (სხეულების) წოლის ელემენტი – დაქანების აზიმუტი – ჩრდ-აღმ. 60 <sup>0</sup> , დაქანების კუთხე – 40 <sup>0</sup> .
8.6	დამატებითი მონაცემები –
9	ობიექტის შესწავლის ხარისხი და სასარგებლო წიაღისეულის გეოლოგიურ-ტექნოლოგიური დახასიათება
9.1	საძიებო ქსელი ძებნა-ძიების სტადიურობის ჩვენებით – ძებნა-შეფასებითი სამუშაოები
9.2	საძიებო სამუშაოები – სალიცენზიო ობიექტზე და მიმდებარე ტერიტორიაზე გაყვანილია შურფები, თხრილები.
9.3	დასინჯვა – აღებულია რიგითი და ტექნოლოგიური სინჯები
9.4	ლაბორატორიული და ტექნოლოგიური კვლევის შედეგები – პროდუქტიული წყება პეტროგრაფიულად წარმოდგენილია კირქვებით. ქანი თეთრი ფერისაა, წვრილმარცვლოვანი, შეიცავს მიკროორგანიზმების ნაშთებს. ქიმიური შემადგენლობა: SiO <sub>2</sub> – 0.09-4.5%; Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> – 0.26-1.1%; Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> – 0.16-0.48%; CaO – 52.20-55.36%; MgO – 0.09-0.20%; SO <sub>3</sub> – კვალი; სინესტე – 0.08-0.20%; დანაკარგები გახურებისას – 41.02-43.76%. ფიზიკურ-მექანიკური თვისებები: – მოცულობითი წონა – 1738-2368 კგ/მ <sup>3</sup> ; – წყალშთანთქმა – 3.76-4.36%; – სიმტკიცის ზღვარი კუმშვაზე: პაერზე მშრალ მდგომარეობაში – 819 კგ/სმ <sup>2</sup> ; წყლით გაჯერებულ მდგომარეობაში – 602 კგ/სმ <sup>2</sup> ; – დარბილების კოეფიციენტი – 0.73.
9.5	ჰიგიენურ-რადიაციული კვლევა და შედეგები – არ არის შესწავლილი.
9.6	სასარგებლო წიაღისეულის გამოყენების სფერო – სამშენებლო საქმეში (საცემენტე ნედლეული)
9.7	დამატებითი მონაცემები –
10	სასარგებლო წიაღისეულის მარაგები
10.1	ობიექტის დაძიების ხარისხი (სტადია) – ძებნა-შეფასებითი
10.2	ობიექტის ფართობი მარაგების ანგარიშის კონტურში – 617890 მ <sup>2</sup>
10.3	მადნიანი სხეულის ძირითადი პარამეტრები – ფართობი – 617890 მ <sup>2</sup> საშუალო სიმძლავრე – 20 მ, მოცულობითი წონა – 2.1 გ/სმ <sup>3</sup>
10.4	მარაგების გამოთვლის მეთოდი – საშ. არითმეტიკული
10.5	წიაღისეულის რაოდენობრივი მაჩვენებლები მარაგების და პროგნოზული რესურსების კატეგორიების მიხედვით (A+B+C <sub>1</sub> +C <sub>2</sub> და P) – სალიცენზიო ობიექტზე კირქვის პროგნოზული – P კატეგორიის მარაგებია: 617890 x 20 x 2.1 = 25951380 ტ.
10.6	თანმდგვე სასარგებლო წიაღისეული და მისი კომპონენტების მარაგები –
10.7	მარაგების გაზრდის ძირითადი მიმართულებები –
10.8	დამატებითი მონაცემები –
11	წიაღისარგებლობის ობიექტის დამუშავების პირობები
11.1	წიაღისარგებლობის ობიექტის დამუშავების ჰიდროგეოლოგიური და სამთო ტექნიკური პირობები – ხელსაყრელია.
11.2	წიაღისარგებლობის ობიექტის დამუშავების მეთოდი – ღია (კარიერული) წესი. ობიექტზე ეკოლოგიური წონასწორობისა და უსაფრთხოების დაცვას უზრუნველყოფს ლიცენზიანტი.

11.3	ინფორმაცია ობიექტის ტოპოგრაფიის შესახებ – დამუშავების დაწყებამდე და დამუშავების შემდგომ საჭიროა შედგეს ობიექტის ტოპოგემა.
<u>12</u>	<b>წიაღითსარგებლობის ობიექტის საინჟინრო-გეოლოგიური პირობების ვიზუალური შეფასება</b>
12.1	წიაღითსარგებლობის ობიექტის მორფოლოგია – სალიცენზიო ობიექტი (კირქვა) მდებარეობს კოლხეთის დაბლობის გორაკ-ბორცვიან ზონაში და განეკუთვნება ურთის მთის მასივის (აბს.469.2 მ) ჩრდილო-დასავლურ სექტორს. თერიტორია წარმოდგენილია ასიმეტრიული წყალგამყოფებით (უნაგირისებრი ჩადაბლებები). სადაც გამოსახულია არაერთგვაროვანი, სხვადასხვა ექსპოზიციისა და ცვალებადი დახრილობების მქონე ფერდობები. სალიცენზიო ობიექტის უმეტესი ნაწილი შემოსილია მრავალწლიანი ხეებით და ბუჩქნარით.
12.2	წიაღითსარგებლობის ობიექტის და მიმდებარე ტერიტორიის საინჟინრო-გეოლოგიური პირობების სირთულის კატეგორია – სალიცენზიო ობიექტი და მისი მიმდებარე ტერიტორია აგებულია ცარცული და პალეოგენური ასაკის კლდოვანი და ნახევრად კლდოვანი ქანებით – თხელშრეებრივი, წვრილმარცვლოვანი, მონაცრისფრო ფერის კირქვებით – კაჟის ჩანართებით (კვანძებით). რომლებიც ზოგან გადაფარულია თიხიანი გრუნტით. საინჟინრო-გეოლოგიური პირობების სირთულის მიხედვით ობიექტის ტერიტორია მიეკუთვნება II (საშუალო სირთულის) კატეგორიას.
12.3	წიაღითსარგებლობის ობიექტის და მიმდებარე ტერიტორიის გეოდინამიკური სიტუაცია (მდინარეული ქვიშა-ხრეშის შემთხვევაში ნაპირების ეროზია; კალაპოტში წარმოქმნილი ჭარბი აკუმულაცია და სხვა) – სალიცენზიო ობიექტის ფარგლებში საშიში გეოლოგიური პროცესები არ ფიქსირდება.
12.4	წიაღითსარგებლობის ობიექტის ექსპლუატაციის პროცესში მოსალოდნელი გეოდინამიკური გართულებები – მოსალოდნელი არ არის
12.5	გეოდინამიკური გართულებების შემთხვევაში გამაჯანსაღებელი ღონისძიებების დასახვა – არ საჭიროებს
12.6	დასკვნები და რეკომენდაციები – 1. სალიცენზიო ობიექტი (კირქვა) მდებარეობს ხობის მუნიციპალიტეტში, ხამისქურის მიმდებარე ტერიტორიებზე; 2. საინჟინრო-გეოლოგიური პირობების სირთულის მიხედვით ობიექტის ტერიტორია მიეკუთვნება II (საშუალო სირთულის) კატეგორიას; 3. ობიექტის დამუშავება უნდა მოხდეს ჰიფსომეტრიულად მაღალი ნიშნულიდან დაბლისაკენ საფეხურებრივად, მოქმედი სამთო საქმის წესებისა და ნორმების დაცვით, ფერდობის ბუნებრივი მდგრადობის შენარჩუნებით; 4. ობიექტის დამუშავების დროს მოხსნილი ნიადაგის ფენა და ფუჭი ქანი უნდა დასაწყობდეს ტერიტორიის შემდგომი რეკულტივაციის მიზნით; 5. სალიცენზიო ობიექტზე საცხოვრებელი სახლების (125-130 მ.) და საკომუნიკაციო ანძების (210-220 მ.) სიახლოვის გამო უნდა გამოირიცხოს ბურღვა-აფეთქებითი სამუშაოების ჩატარება, ხოლო საჭიროების შემთხვევაში უნდა შეირჩეს ისეთი ოპტიმალური მუხტები, რომლებიც მაქსიმალურად გამორიცხავს როგორც გარემოზე, ასევე საცხოვრებელ სახლებზე ნეგატიურ ზემოქმედებას; 6. ობიექტი ფიქსირდება ტყის ფონდის ტერიტორიაზე. დამუშავებამდე საკითხი უნდა შეთანხმდეს ეროვნულ სატყეო სააგენტოსთან; 7. მოპოვება უნდა განხორციელდეს წინასწარ შედგენილი წიაღით სარგებლობის დამუშავების პროექტის მიხედვით; 8. ობიექტი ფიქსირდება ქარის პოტენციური ელექტროსადგურის ბუფერში, ლიცენზიის გაცემამდე საკითხი უნდა შეთანხმდეს შესაბამის სამსახურთან; 9. წიაღითსარგებლობის ლიცენზიის გაცემამდე ობიექტის დამუშავების საკითხი უნდა შეთანხმდეს შესაბამის უწყებასთან; 10. აღნიშნული რეკომენდაციების (პუნქტი 3-9) გათვალისწინებით, სალიცენზიო ობიექტზე წიაღისეულის მოპოვება არ გამოიწვევს არსებული გეოდინამიკური სიტუაციის გაუარესებას.
<u>13</u>	<b>გეოლოგიური ინფორმაციის მომზადებისას გამოყენებული ფონდური და ბეჭდვური მასალა</b>
13.1	გეოლოგიური ანგარიშის (ან წიგნის) ავტორი (ავტორები) – შ. ყურავა, ვ. სვანიძე
13.2	ანგარიშის შედგენის (გამოცემის) ადგილი (გამომცემლობა) და წელი – 1977 წ.
13.3	ანგარიშის ფონდური (საბიბლიოთეკო) ინვენტარული № – №14447

შემსრულებლები:

ნ. ჩომახიძე, ე. ბაქანიძე, მ. ქიშუცაძე, ზ. ბერიაშვილი, ნ. გუგავა

შეთანხმებულია,

სასარგებლო წიაღისეულის მართვის

დეპარტამენტის უფროსი



მერაბ ჩალათაშვილი