


პოზიცია	საინფორმაციო კითხვარი																																																																																				
1	წიაღითსარგებლობის ობიექტი – მდ. ცხენისწყლის ქვიშა-ხრეშის გამოვლინება																																																																																				
2	გენეტიკური ტიპი – დანაღვეი (აფლუვიონი)																																																																																				
3	სასარგებლო წიაღისეულის სამრეწველო ტიპი – სამშენებლო																																																																																				
4	წიაღითსარგებლობის ობიექტის მდებარეობა და ტერიტორიის ზოგადი აღწერა																																																																																				
4.1	რეგიონი – სამეგრელო-ზემო სვანეთი																																																																																				
4.2	მუნიციპალიტეტი – აბაშა																																																																																				
4.3	ადმინისტრაციული ერთეული – ქოლობანი																																																																																				
4.4	უახლოესი დასახლებული პუნქტი – სოფ. ქოლობანი																																																																																				
4.5	დაშორება მნიშვნელოვანი პუნქტიდან – რ/ც აბაშა – 5-7 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) – მდ. ცხენისწყალი.																																																																																				
4.8	წიაღითსარგებლობის ობიექტის კოორდინატები – წარმოდგენილი კოორდინატები : <table border="1" style="display: inline-table; margin-right: 20px;"> <thead> <tr> <th>N</th> <th>X</th> <th>Y</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>276176</td><td>4676890</td></tr> <tr><td>2</td><td>276261</td><td>4676904</td></tr> <tr><td>3</td><td>276305</td><td>4676715</td></tr> <tr><td>4</td><td>276064</td><td>4676145</td></tr> <tr><td>5</td><td>276244</td><td>4676142</td></tr> <tr><td>6</td><td>276193</td><td>4675767</td></tr> <tr><td>7</td><td>276238</td><td>4675005</td></tr> <tr><td>8</td><td>275904</td><td>4674958</td></tr> <tr><td>9</td><td>275830</td><td>4675539</td></tr> <tr><td>10</td><td>275720</td><td>4675846</td></tr> <tr><td>11</td><td>275680</td><td>4676267</td></tr> <tr><td>12</td><td>275904</td><td>4676607</td></tr> </tbody> </table>  <table border="1" style="display: inline-table;"> <thead> <tr> <th>N</th> <th>X</th> <th>Y</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>276176.0000</td><td>4676890.000</td></tr> <tr><td>2</td><td>276261.0000</td><td>4676904.000</td></tr> <tr><td>3</td><td>276305.0000</td><td>4676715.000</td></tr> <tr><td>4</td><td>276064.0000</td><td>4676145.000</td></tr> <tr><td>5</td><td>276244.0000</td><td>4676142.000</td></tr> <tr><td>6</td><td>276193.0000</td><td>4675767.000</td></tr> <tr><td>7</td><td>276198.5797</td><td>4675672.520</td></tr> <tr><td>8</td><td>276026.0000</td><td>4675144.000</td></tr> <tr><td>9</td><td>275995.2238</td><td>4674970.837</td></tr> <tr><td>10</td><td>275904.0000</td><td>4674958.000</td></tr> <tr><td>11</td><td>275830.0000</td><td>4675539.000</td></tr> <tr><td>12</td><td>275720.0000</td><td>4675846.000</td></tr> <tr><td>13</td><td>275680.0000</td><td>4676267.000</td></tr> <tr><td>14</td><td>275904.0000</td><td>4676607.000</td></tr> </tbody> </table> <p style="text-align: center;">S = 737 590 კვ.მ WGS 1984</p> <p style="text-align: center;">S = 649 080 კვ.მ WGS 1984</p>	N	X	Y	1	276176	4676890	2	276261	4676904	3	276305	4676715	4	276064	4676145	5	276244	4676142	6	276193	4675767	7	276238	4675005	8	275904	4674958	9	275830	4675539	10	275720	4675846	11	275680	4676267	12	275904	4676607	N	X	Y	1	276176.0000	4676890.000	2	276261.0000	4676904.000	3	276305.0000	4676715.000	4	276064.0000	4676145.000	5	276244.0000	4676142.000	6	276193.0000	4675767.000	7	276198.5797	4675672.520	8	276026.0000	4675144.000	9	275995.2238	4674970.837	10	275904.0000	4674958.000	11	275830.0000	4675539.000	12	275720.0000	4675846.000	13	275680.0000	4676267.000	14	275904.0000	4676607.000
N	X	Y																																																																																			
1	276176	4676890																																																																																			
2	276261	4676904																																																																																			
3	276305	4676715																																																																																			
4	276064	4676145																																																																																			
5	276244	4676142																																																																																			
6	276193	4675767																																																																																			
7	276238	4675005																																																																																			
8	275904	4674958																																																																																			
9	275830	4675539																																																																																			
10	275720	4675846																																																																																			
11	275680	4676267																																																																																			
12	275904	4676607																																																																																			
N	X	Y																																																																																			
1	276176.0000	4676890.000																																																																																			
2	276261.0000	4676904.000																																																																																			
3	276305.0000	4676715.000																																																																																			
4	276064.0000	4676145.000																																																																																			
5	276244.0000	4676142.000																																																																																			
6	276193.0000	4675767.000																																																																																			
7	276198.5797	4675672.520																																																																																			
8	276026.0000	4675144.000																																																																																			
9	275995.2238	4674970.837																																																																																			
10	275904.0000	4674958.000																																																																																			
11	275830.0000	4675539.000																																																																																			
12	275720.0000	4675846.000																																																																																			
13	275680.0000	4676267.000																																																																																			
14	275904.0000	4676607.000																																																																																			
4.9	ობიექტის აბსოლუტური სიმაღლე ზღვის დონიდან – 30-40 მ.																																																																																				
4.10	კლიმატური პირობები – ნოტიო, სუბტროპიკული კლიმატი. საშუალო წლიური ტემპერატურა – +14,5°C.																																																																																				
5	ხელისშემშლელი ინფრასტრუქტურული ობიექტები და სხვა ფაქტორები																																																																																				
5.1	მანძილი უახლოესი სააგრომობილ გზის ღერძიდან – აღემატება 100 მ-ს																																																																																				
5.2	მანძილი უახლოესი ხიდიდან – აღემატება 1000 მ-ს																																																																																				
5.3	მანძილი სხვა უახლოესი ინფრასტრუქტურული ობიექტებიდან –																																																																																				
5.4	დამატებითი მონაცემები –																																																																																				
6	სატყეო რესურსები																																																																																				
6.1	სახელმწიფო ტყის ფონდის დაცული ტერიტორიების კატეგორიაში – არ ფიქსირდება.																																																																																				
6.2	ეროვნული სატყეო სააგენტოს რეგიონალური სატყეო სამსახური – არ ფიქსირდება.																																																																																				
6.3	სატყეო რესურსების დამატებითი მონაცემები –																																																																																				
7	რაიონის გეოლოგიური პოზიცია																																																																																				
7.1	ტექტონიკური დარაიონება – ამიერკავკასიის მთათაშუა არე, დასავლეთი მოლასური დაპირვის ზონა, აბაშის ბლოკი.																																																																																				
7.2	გეოლოგიური აგებულება – რაიონი აგებულია ზედა ცარცული, პალეოგენური, ნეოგენური და მეოთხეული ასაკის ნალექებით.																																																																																				

წარმოდგენილი კოორდინატები დაკორექტირდა სალიცენზიოდ მომზადებულ ობიექტის კონტურთან კვეთის გამო :

8	ობიექტის გეოლოგიური პოზიცია
8.1	გეოლოგიური აგებულება – სალიცენზიო ობიექტი აგებულია მდ. ცხენისწყლის თანამედროვე მეოთხეული ალუვიური ნალექებით – ქვიშით, ხრეშითა და ლოდნარით. ინერტული მასალა კარგად არის დამუშავებული, პეტროგრაფიულად წარმოდგენილია ქვიშაქვებით, პორფირიტებით, კირქვებით, ანდეზიტებით, ფიქლებით და სხვ.
8.2	მადნიანი სხეულის მორფოლოგიური ტიპი – ფენობრივი
8.3	მადნიანი სხეულის (სხეულების) გავრცელება (მიმართებით და დაქანებით) – პროდუქტიული წყების გავრცელება ლიმიტირებულია სალიცენზიო ობიექტის პარამეტრებით.
8.4	მადნიანი სხეულის (სხეულების) სიმკვარე – სასარგებლო წიაღისეულის მოპოვების ლიცენზიის გაცემის წესისა და პირობების შესახებ დებულების დამტკიცების თაობაზე საქართველოს მთავრობის 2005 წლის 11 აგვისტოს №136 დადგენილების შესაბამისად, მდინარეებზე არსებულ ქვიშა-ხრეშის საბადოებსა და გამოვლინებებზე, სასარგებლო წიაღისეულის მოპოვების ლიცენზია გაიცემა 3 მეტრიანი სისქის პროდუქტიული შრის დამუშავების უფლებით. ზემოაღნიშნულიდან გამომდინარე, სალიცენზიო ობიექტზე პროდუქტიული წყების სიმკვარე მდებარეობს 3 მ.
8.5	მადნიანი სხეულის (სხეულების) წოლის ელემენტი –
8.6	დამატებითი მონაცემები –
9	ობიექტის შესწავლის ხარისხი და სასარგებლო წიაღისეულის გეოლოგიურ-ტექნოლოგიური დახასიათება
9.1	საძიებო ქსელი ძებნა-ძიების სტადიურობის ჩვენებით – არ არის დაძიებული
9.2	საძიებო სამუშაოები – არ არის ჩატარებული
9.3	დასინჯვა – არ არის დასინჯული
9.4	ლაბორატორიული და ტექნოლოგიური კვლევის შედეგები – ინერტული მასალა პეტროგრაფიულად წარმოდგენილია ქვიშაქვებით, პორფირიტებით, კირქვებით, ანდეზიტებით, ფიქლებით და სხვ. (<i>ხენის ქვიშა-ხრეშის საბადოს ანალოგიით</i>) გრანულომეტრიული შემადგენლობა: - ფრაქცია 0.14 მმ და < – 2,3 %; - ფრაქცია 0.14-0.63 მმ – 10.0 %; - ფრაქცია 0.63-3 მმ – 8.9 %; - ფრაქცია 3-10 მმ – 6.0 %; - ფრაქცია 10-20მმ – 11.4 %; - ფრაქცია 20-40 მმ – 19.6 %; - ფრაქცია 40-60 მმ – 15.3 %; - ფრაქცია 60-100 მმ – 17.4 %; - ფრაქცია 100 მმ – 10.9 %. ქიმიური შემადგენლობა: SiO ₂ – 65,14-71,22%; Al ₂ O ₃ – 10,54-11,30%; TiO ₂ – 0,4-0,62%; CaO – 2,66-2,87%; MgO – 1,75-2,33%; Na ₂ O – 1,4-1,75%; K ₂ O – 1,5-1,67%; MnO – 0,10-0,17%; Fe ₂ O ₃ – 5,52-6,04%; SO ₃ – 0,25%. ფიზიკურ-მექანიკური თვისებები: ხრეშისთვის: - მოცულობითი მასა – 1280-1690 კგ/მ ³ ; - სიმკვრივე – 2.71-2.77 გრ/სმ ³ ; - წყალშთანთქმა – 0.29-2.31 %; - 0.14 მმ-ზე ნაწილების შემცველობა – 0.01-0.1%; - ფორფიტისებრი და ნემსისებრი ნაწილაკების შემცველობა – 8.5-25.0%; ხრეშისა და ღორღისათვის: - მოცულობითი მასა – 1100-1550 კგ/მ ³ ; - სიმკვრივე – 2.74-2.77 გრ/სმ ³ ; - წყალშთანთქმა – 0.71-1.45 %; - ფორფიტისებრი და ნემსისებრი ნაწილაკების შემცველობა – 4-37.5 %; - სუსტი მასების შემცველობა – 0.0-7.5%; - 0.14 მმ-ზე ნაწილების შემცველობა – 0.04-0.1%.
9.5	ჰიგიენურ-რადიაციული კვლევა და შედეგები – არ არის შესწავლილი.
9.6	სასარგებლო წიაღისეულის გამოყენების სფერო – სამშენებლო საქმეში
9.7	დამატებითი მონაცემები –
10	სასარგებლო წიაღისეულის მარაგები
10.1	ობიექტის დაძიების ხარისხი (სტადია) – არ არის დაძიებული

10.2	ობიექტის ფართობი მარაგების ანგარიშის კონტურში – 649080 მ ²
10.3	მადნიანი სხეულის ძირითადი პარამეტრები – ფართობი – 649080 მ ² , სიმაღლე – 3 მ.
10.4	მარაგების გამოთვლის მეთოდი – საშუალო არითმეტიკული
10.5	წიაღისეულის რაოდენობრივი მაჩვენებლები მარაგების და პროგნოზული რესურსების კატეგორიების მიხედვით (A+B+C ₁ +C ₂ და P) – სალიცენზიო ობიექტზე ქვიშა-ხრეშის პროგნოზული (P კატეგორია) მარაგებია: 649080 x 3 = 1947240 მ ³
10.6	თანმდეგი სასარგებლო წიაღისეული და მისი კომპონენტების მარაგები –
10.7	მარაგების გაზრდის ძირითადი მიმართულებები –
10.8	დამატებითი მონაცემები –
11	წიაღისეულის რაოდენობის ობიექტის დამუშავების პირობები
11.1	წიაღისეულის რაოდენობის ობიექტის დამუშავების ჰიდროგეოლოგიური და სამთო ტექნიკური პირობები – დამაკმაყოფილებელია.
11.2	წიაღისეულის რაოდენობის ობიექტის დამუშავების მეთოდი – ღია (კარიერული) წესი. ობიექტზე გეოლოგიური წონასწორობისა და უსაფრთხოების დაცვას უზრუნველყოფს ლიცენზიანტი.
11.3	ინფორმაცია ობიექტის ტოპოგრაფიის შესახებ –
12	წიაღისეულის რაოდენობის ობიექტის საინჟინრო-გეოლოგიური პირობების ვიზუალური შეფასება
12.1	წიაღისეულის რაოდენობის ობიექტის მორფოლოგია. – სალიცენზიო ობიექტი (ქვიშა-ხრეში) მდებარეობს კოლხეთის დაბლობზე, მდინარე ცხენისწყლის ფართოდ გაშლილ ჭალა-კალაპოტში, რომლის სიგანე ობიექტის ფარგლებში და მის მიმდებარედ საშუალოდ 900-1200 მ-ის ინტერვალში მერყეობს. ობიექტის ტერიტორია წარმოადგენს მდინარის ვრცელი ჭალისა და კალაპოტის ნაწილს, რომელიც ვრცელდება მდ. ცხენისწყლის ძირითად ნაკადსა და მარჯვენა პერიოდულად დენად ტოტს შორის. სალიცენზიო ობიექტის უმეტესი ნაწილი დაფარულია ბალახოვანი საფარით და წარმოადგენს საძოვარს, ხოლო ნაწილი ტერიტორია შემოსილია ჭალის ბუჩქნარით.
12.2	წიაღისეულის რაოდენობის ობიექტის და მიმდებარე ტერიტორიის საინჟინრო-გეოლოგიური პირობების სირთულის კატეგორია – სალიცენზიო ობიექტის : ტერიტორიაზე ინერტული მასალა წარმოდგენილია თანამედროვე მდინარეული ნალექებით – კაჭარ-კენჭნარით, ქვიშა-ხრეშით და თიხნარით. საინჟინრო-გეოლოგიური პირობების სირთულის მიხედვით ობიექტის ტერიტორია მიეკუთვნება I (მარტივი) კატეგორიას.
12.3	წიაღისეულის რაოდენობის ობიექტის და მიმდებარე ტერიტორიის გეოდინამიკური სიტუაცია (მდინარეული ქვიშა-ხრეშის შემთხვევაში ნაპირების ეროზია; კალაპოტში წარმოქმნილი ჭარბი აკუმულაცია და სხვა) – მდ. ცხენისწყლის ჭალა-კალაპოტში წარმოქმნილია ჭარბი აკუმულაციური დანაგრძევები.
12.4	წიაღისეულის რაოდენობის ობიექტის ექსპლუატაციის პროცესში მოსალოდნელი გეოდინამიკური გართულებები – მდინარის წყალუხვობის პერიოდში მოსალოდნელია ობიექტის ტერიტორიის წყლით დაფარვა.
12.5	გეოდინამიკური გართულებების შემთხვევაში გამაჯანსაღებელი ღონისძიებების დასახვა – მოპოვება უნდა განხორციელდეს მდინარის კალაპოტის გასწორებასთან დაკავშირებით. წლიური მოპოვების სიღრმე, ობიექტის მთელ ფართობზე, არ უნდა აღემატებოდეს 1.5 მ-ს.
12.6	დასკვნები და რეკომენდაციები – <ol style="list-style-type: none"> 1. სალიცენზიო ობიექტი (ქვიშა-ხრეში) მდებარეობს აბაშის მუნიციპალიტეტში, ქოლობნის ადმინისტრაციულ ერთეულში; მდ. ცხენისწყლის ჭალა-კალაპოტში; 2. საინჟინრო-გეოლოგიური პირობების სირთულის მიხედვით ობიექტის ტერიტორია მიეკუთვნება I (მარტივი) კატეგორიას; 3. მოპოვება უნდა განხორციელდეს წინასწარ შედგენილი წიაღისეულის რაოდენობის ობიექტის მიხედვით; 4. მოპოვება უნდა განხორციელდეს მდინარის კალაპოტის გასწორებასთან დაკავშირებით; 5. წლიური მოპოვების სიღრმე, ობიექტის მთელ ფართობზე, არ უნდა აღემატებოდეს 1.5 მ-ს; 6. წიაღისეულის რაოდენობის ობიექტის დამუშავების საკითხი უნდა შეთანხმდეს ადგილობრივ თვითმმართველობასთან და შესაბამის უწყებასთან; 7. აღნიშნული რეკომენდაციების (პუნქტი 3-6) გათვალისწინებით, სალიცენზიო ობიექტზე ინერტული მასალის მოპოვება არ გამოიწვევს არსებული გეოდინამიკური სიტუაციის გაუარესებას.
13	გეოლოგიური ინფორმაციის მომზადებისას გამოყენებული ფონდური და ბეჭდური მასალა
13.1	გეოლოგიური ანგარიშის (ან წიგნის) ავტორი (ავტორები) – 1. ა. სტრუმილინკო; 2. დ. მიქიაი, თ. კავილაძე, თ. ყუფარაძე.
13.2	ანგარიშის შედგენის (გამოცემის) ადგილი (გამომცემლობა) და წელი – 1. 1981 წ.; 2. 1987 წ..

შემსრულებლები:

ს. მკალავიშვილი, ნ. წომახიძე, ნ. თანდილაშვილი, მ. ქიმუცაძე, გ. ბუცხრიკიძე, ი. რობაქიძე

შეთანხმებულია,

სასარგებლო წიადისეულის მართვის

დეპარტამენტის უფროსი



მერაბ ჩალათაშვილი