



საჯარო სამართლის იურიდიული პირი წიალის ეროვნული სააგენტო



KA020198925020018

მისამართი: თბილისი, დავით აღმაშენებლის გამზ. N150 ტელ: +995 591 40 40 51; ფაქსი: +995 32 243 95 02

22/9921

28 / დეკემბერი / 2018 წ.

საქართველოს გარემოს დაცვისა და
სოფლის მეურნეობის სამინისტროს

გარემოსდაცვითი შეფასების კოდექსის მე-7 მუხლის მე-3 ნაწილის თანახმად, სკრინინგის გადაწყვეტილების მიღების მიზნით, წარმოდგენთ სასარგებლო წიალისეულის მოპოვების ლიცენზიით გათვალისწინებული საქმიანობის წყალტუბოს მუნიციპალიტეტში, სოფ. საყულიას მიმდებარე ტერიტორიაზე 1 377 465 მ³ ქვიშა-ხრეშის მოპოვების (ID 41743 12.10.17) სკრინინგის განცხადებას.

გეოსაინფორმაციო პაკეტი და რუკა თან ახლავს სკრინინგის განცხადებას დანართის სახით.

სალიცენზიო ობიექტი, რომელიც წარმოდგენილია ორ უბნად, მდებარეობს ზღვის დონიდან 40-50 მ. სიმაღლეზე, წყალტუბოს მუნიციპალიტეტში, სოფ. საყულიას მიმდებარე ტერიტორიაზე.

საინჟინრო-გეოლოგიური პირობების სირთულის მიხედვით ობიექტის ტერიტორია მიეკუთვნება I (მარტივ) კატეგორიას.

ობიექტი არ ხვდება სახელმწიფო ტყის ფონდის დაცული ტერიტორიების, კულტურული მემკვიდრეობის ძეგლებთან სიახლოვეს, არც ტყით მჭიდროდ დაფარულ ტერიტორიაზე, სადაც გაბატონებულია წითელი ნუსხით დაფარული ხე-მცენარეები.

რაც შეეხება საქმიანობის სხვა მახასიათებლებს (მაგ: ნარჩენების წარმოქმნა, ხმაურის დონე და ა.შ.), აღნიშნული დამოკიდებულია სამუშაოების წარმოების პროცესზე და წინასწარ არ ვფლობთ ინფორმაციას, თუ რა სახის ზემოქმედება შეიძლება მოახდინოს აღნიშნულმა საქმიანობამ გარემოზე.


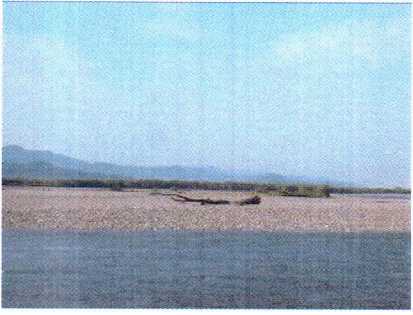
გარემოსდაცვითი შეფასების კოდექსის მე-7 მუხლის მე-6 ნაწილის თანახმად, გთხოვთ, განიხილოთ წარმოდგენილი სკრინინგის განცხადება და მიიღოთ გადაწყვეტილება იმის თაობაზე, ექვემდებარება თუ არა აღნიშნული საქმიანობა გარემოზე შეფასების საქმიანობას და შესაბამისად, გარემოსდაცვითი გადაწყვეტილების მიღებას.

დანართი: 5 გვ.

სსიპ წიალის ეროვნული სააგენტოს უფროსის
პირველი მოადგილე

ხელმოწერილია/
შტამპდასმულია
ელექტრონულად

ნანა ზამთარაძე

პოზიცია	საინფორმაციო კითხვარი																																																																																																																					
1	წიაღითსარგებლობის ობიექტი – მდ. რიონის ქვიშა-ხრეშის გამოვლინება																																																																																																																					
2	გენეტური ტიპი – დანალექი (ალუვიონი)																																																																																																																					
3	სასარგებლო წიაღისეულის სამრეწველო ტიპი – სამშენებლო																																																																																																																					
4	წიაღითსარგებლობის ობიექტის მდებარეობა და ტერიტორიის ზოგადი აღწერა																																																																																																																					
4.1	რეგიონი – იმერეთი																																																																																																																					
4.2	მუნიციპალიტეტი – წყალტუბო																																																																																																																					
4.3	უახლოესი დასახლებული პუნქტი – სოფ. საყულია																																																																																																																					
4.4	დაშორება მნიშვნელოვანი პუნქტიდან – რ/ც წყალტუბოდან სამხრეთით 22-23 კმ (პირდაპირი მანძილი)																																																																																																																					
4.5	მანძილი სახელმწიფო საზღვრიდან / ზღვის სანაპირო ზოლიდან – აღემატება 10 კმ-ს /აღემატება 20 კმ-ს																																																																																																																					
4.6	მდინარის აუზი (ან მთათა სისტემა) – მდ. რიონი																																																																																																																					
4.7	<p>წიაღითსარგებლობის ობიექტის კოორდინატები – წარმოდგენილი კოორდინატები:</p> <table border="1" style="display: inline-table; margin-right: 20px;"> <thead> <tr> <th colspan="3">I უბანი</th> </tr> <tr> <th>№</th> <th>X</th> <th>Y</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>295678</td><td>4665468</td></tr> <tr><td>2</td><td>296051</td><td>4665278</td></tr> <tr><td>3</td><td>296498</td><td>4665051</td></tr> <tr><td>4</td><td>296474</td><td>4664920</td></tr> <tr><td>5</td><td>296139</td><td>4665146</td></tr> <tr><td>6</td><td>295890</td><td>4665049</td></tr> <tr><td>7</td><td>295768</td><td>4665121</td></tr> <tr><td>8</td><td>295543</td><td>4665281</td></tr> <tr><td>9</td><td>295721</td><td>4665317</td></tr> <tr> <td colspan="3">S = 158425 კვ.მ</td> </tr> </tbody> </table>  <table border="1" style="display: inline-table; margin-left: 20px;"> <thead> <tr> <th colspan="6">I უბანი</th> <th colspan="3">II უბანი</th> </tr> <tr> <th>№</th> <th>X</th> <th>Y</th> <th>№</th> <th>X</th> <th>Y</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>295678</td><td>4665468</td><td>1</td><td>298834</td><td>4664981</td></tr> <tr><td>2</td><td>296051</td><td>4665278</td><td>2</td><td>298600</td><td>4664776</td></tr> <tr><td>3</td><td>296498</td><td>4665051</td><td>3</td><td>298252</td><td>4664646</td></tr> <tr><td>4</td><td>296474</td><td>4664920</td><td>4</td><td>297832</td><td>4664708</td></tr> <tr><td>5</td><td>296139</td><td>4665146</td><td>5</td><td>297792</td><td>4664771</td></tr> <tr><td>6</td><td>295890</td><td>4665049</td><td>6</td><td>297733</td><td>4664946</td></tr> <tr><td>7</td><td>295768</td><td>4665121</td><td>7</td><td>297594</td><td>4665046</td></tr> <tr><td>8</td><td>295543</td><td>4665281</td><td colspan="3">S = 300730 კვ.მ</td></tr> <tr><td>9</td><td>295721</td><td>4665317</td><td colspan="3"></td></tr> <tr> <td colspan="3">S = 158425 კვ.მ</td> <td colspan="3"></td> </tr> <tr> <td colspan="6" style="text-align: center;">WGS 1984</td> </tr> </tbody> </table>  <p style="text-align: center;"><i>არსებული სარეგისტრაციო ზონების მიხედვით მოხდა წარმოდგენილი კოორდინატების კორექტირება.</i></p>	I უბანი			№	X	Y	1	295678	4665468	2	296051	4665278	3	296498	4665051	4	296474	4664920	5	296139	4665146	6	295890	4665049	7	295768	4665121	8	295543	4665281	9	295721	4665317	S = 158425 კვ.მ			I უბანი						II უბანი			№	X	Y	№	X	Y	1	295678	4665468	1	298834	4664981	2	296051	4665278	2	298600	4664776	3	296498	4665051	3	298252	4664646	4	296474	4664920	4	297832	4664708	5	296139	4665146	5	297792	4664771	6	295890	4665049	6	297733	4664946	7	295768	4665121	7	297594	4665046	8	295543	4665281	S = 300730 კვ.მ			9	295721	4665317				S = 158425 კვ.მ						WGS 1984					
I უბანი																																																																																																																						
№	X	Y																																																																																																																				
1	295678	4665468																																																																																																																				
2	296051	4665278																																																																																																																				
3	296498	4665051																																																																																																																				
4	296474	4664920																																																																																																																				
5	296139	4665146																																																																																																																				
6	295890	4665049																																																																																																																				
7	295768	4665121																																																																																																																				
8	295543	4665281																																																																																																																				
9	295721	4665317																																																																																																																				
S = 158425 კვ.მ																																																																																																																						
I უბანი						II უბანი																																																																																																																
№	X	Y	№	X	Y																																																																																																																	
1	295678	4665468	1	298834	4664981																																																																																																																	
2	296051	4665278	2	298600	4664776																																																																																																																	
3	296498	4665051	3	298252	4664646																																																																																																																	
4	296474	4664920	4	297832	4664708																																																																																																																	
5	296139	4665146	5	297792	4664771																																																																																																																	
6	295890	4665049	6	297733	4664946																																																																																																																	
7	295768	4665121	7	297594	4665046																																																																																																																	
8	295543	4665281	S = 300730 კვ.მ																																																																																																																			
9	295721	4665317																																																																																																																				
S = 158425 კვ.მ																																																																																																																						
WGS 1984																																																																																																																						
4.8	ობიექტის აბსოლუტური სიმაღლე ზღვის დონიდან – 40-50 მ.																																																																																																																					
4.9	კლიმატური პირობები – თბილი, ნოტიო																																																																																																																					
5	ხელისშემშლელი ინფრასტრუქტურული ობიექტები და სხვა ფაქტორები																																																																																																																					
5.1	მანძილი უახლოესი საავტომობილო გზის ღერძიდან – აღემატება 100 მ-ს																																																																																																																					
5.2	მანძილი უახლოესი ხიდიდან – აღემატება 1 კმ-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 დაძირვის ზონა, აბაშის ბლოკი.
7.2	გეოლოგიური აგებულება – რაიონი აგებულია იურული, ცარცული, მესამეული და მეოთხეული ასაკის ნალექებით.
8	ობიექტის გეოლოგიური პოზიცია
8.1	გეოლოგიური აგებულება – სალიცენზიო ობიექტი აგებულია მდ. რიონის თანამედროვე მეოთხეული ასაკის ალუვიური ნალექებით – ქვიშით, ხრეშით და კაჭარ-კენჭნარით. ინერტული მასალა საკმაოდ კარგადაა დამუშავებული და ხასიათდება სხვადასხვა ფორმებით (მრგვალი, წაგრძელებული, ფირფიტისებური, ოვალური და სხვ.). ხრეში და კაჭარ-კენჭნარი ძირითადად შედგება გრანიტების, დიაბაზების, პორფირიტების, ალბიტოფირების, დიორიტების, კირქვების, ქვიშაქვების და სხვა ქანების ნატეხებისაგან.
8.2	მადნიანი სხეულის მორფოლოგიური ტიპი – შრისმაგვარი, ფენისებური სხეული.
8.3	მადნიანი სხეულის (სხეულების) გავრცელება (მიმართებით და დაქანებით) – პროდუქტიული წყების გავრცელება ლიმიტირებულია სალიცენზიო ობიექტის პარამეტრებით.
8.4	მადნიანი სხეულის (სხეულების) სიმძლავრე – 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 სიმძლავრედ მიღებულია 3 მ.
8.5	მადნიანი სხეულის (სხეულების) წოლის ელემენტი – თარაზულთანახლო.
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 – ახლომდებარე ვარციხის ქვიშა-ხრეშის საბადოს ანალოგიით: ინერტული მასალა ძირითადად წარმოდგენილია გრანიტების, დიაბაზების, პორფირიტების, ალბიტოფირების, დიორიტების, კირქვების, ქვიშაქვების და სხვა ქანების ნატეხებით. გრანულომეტრიული შემადგენლობა ანალოგიით: – ფრაქცია 5 მმ-ზე მცირე ზომის – 22,4 %; – ფრაქცია 5-70 მმ – 58,7 %; – ფრაქცია 70 მმ-ზე მეტი ზომის – 18,9 %. ქიმიური შემადგენლობა: SiO ₂ – 58.0-61.37%; CaO – 7.30-8.78%; Al ₂ O ₃ – 11.9-13.23%; MgO – 1.29-3.10%; Fe ₂ O ₃ – 6.17-7.40%; Na ₂ O – 0.8%; TiO ₂ – 0.37-0.65%; K ₂ O – 1.3-2.3%; SO ₃ – კვალი; H ₂ O – 1.11-1.22%;

	<p>დანაკარგი გახურებისას – 5.10-6.77%.</p> <p>ფიზიკურ-მექანიკური თვისებები ანალოგიით:</p> <ul style="list-style-type: none"> - მოცულობითი წონა – 1221-1624 კგ/მ³; - სიცარიელები (ქვიშა) – 38-55%; - სიცარიელები (ხრეში) – 38-55%; - ორგანული მინარევი – ეტალონზე ღია ფერის; - მსხვრევადობის მარკა – Др-8, Др-12; - ქვიშის სიმსხვილის მოდული 3,0-3,5; - თიხისებრი და მტერისებრი ნაწილაკების შემცველობა – 3-18%.
9.5	პიგიენურ-რადიაციული კვლევა და შედეგები – არ არის შესწავლილი
9.6	სასარგებლო წიაღისეულის გამოყენების სფერო – სამშენებლო საქმეში, ბეტონების შემავსებლად და სამშენებლო ხსნარების დასამზადებლად
9.7	დამატებითი მონაცემები –
<u>10</u>	სასარგებლო წიაღისეულის მარაგები
10.1	ობიექტის დაძიების ხარისხი (სტადია) – არ არის დაძიებული
10.2	ობიექტის ფართობი მარაგების ანგარიშის კონტურში – სალიცენზიო ობიექტის ფართობია: I უბანი – 158425 მ ² ; II უბანი – 300730 მ ² .
10.3	მადნიანი სხეულის ძირითადი პარამეტრები – ფართობი: I უბანი – 158425 მ ² ; II უბანი – 300730 მ ² . სიმკვარე – 3 მ.
10.4	მარაგების გამოთვლის მეთოდი – სა.შ. არითმეტიკული
10.5	<p>წიაღისეულის რაოდენობრივი მაჩვენებლები მარაგების და პროგნოზული რესურსების კატეგორიების მიხედვით (A+B+C₁+C₂ და P) – სალიცენზიო ობიექტზე ქვიშა-ხრეშის პროგნოზული – P კატეგორიის მარაგებია:</p> <p>I უბანი – 158425 x 3 = 475275 მ³;</p> <p>II უბანი – 300730 x 3 = 902190 მ³;</p> <p>ჯამური მარაგი (ორ უბანზე) – 1377465 მ³.</p>
10.6	თანმდები სასარგებლო წიაღისეული და მისი კომპონენტების მარაგები – არ არის ფიქსირებული
10.7	მარაგების გაზრდის ძირითადი მიმართულებები –
10.8	დამატებითი მონაცემები –
<u>11</u>	წიაღისარგებლობის ობიექტის დამუშავების პირობები
11.1	წიაღისარგებლობის ობიექტის დამუშავების ჰიდროგეოლოგიური და სამთო ტექნიკური პირობები – დამაკმაყოფილებელია.
11.2	წიაღისარგებლობის ობიექტის დამუშავების მეთოდი – ღია (კარიერული) წესი. ობიექტზე ეკოლოგიური წონასწორობისა და უსაფრთხოების დაცვას უზრუნველყოფს ლიცენზიანტი
11.3	ინფორმაცია ობიექტის ტოპოგრაფიის შესახებ –
<u>12</u>	წიაღისარგებლობის ობიექტის საინჟინრო-გეოლოგიური პირობების ვიზუალური შეფასება
12.1	წიაღისარგებლობის ობიექტის მორფოლოგია – სალიცენზიო ობიექტი (ქვიშა-ხრეში), რომელიც წარმოდგენილია ორ უბნად, მდებარეობს კოლხეთის დაბლობზე, მდინარე რიონის ფართოდ გაშლილ ჭალა-კალაპოტში, რომლის სიგანე ობიექტის უბნების ტერიტორიის ფარგლებში და მის მიმდებარედ საშუალოდ 500-700 მ-ის ინტერვალში მერყეობს.
12.2	<p>წიაღისარგებლობის ობიექტის და მიმდებარე ტერიტორიის საინჟინრო-გეოლოგიური პირობების სირთულის კატეგორია – სალიცენზიო ობიექტის უბნების ტერიტორიაზე ინერტული მასალა წარმოდგენილია თანამედროვე მდინარეული ნალექებით – კენჭნარით, ქვიშა-ხრეშით და თიხნარის შემავსებლით.</p> <p>საინჟინრო-გეოლოგიური პირობების სირთულის მიხედვით ობიექტის ტერიტორია მიეკუთვნება I (მარტივი) კატეგორიას.</p>

12.3	წიაღითსარგებლობის ობიექტის და მიმდებარე ტერიტორიის გეოდინამიკური სიტუაცია (მდინარეული ქვიშა-ხრეშის შემთხვევაში ნაპირების ეროზია; კალაპოტში წარმოქმნილი ჭარბი აკუმულაცია და სხვა) – მდ. რიონის ჭალა-კალაპოტში წარმოქმნილია ჭარბი აკუმულაციური დანაგროვები, რომელიც მდინარის წყალუხვობის პერიოდში ნაწილობრივ იტბორება.
12.4	წიაღითსარგებლობის ობიექტის ექსპლუატაციის პროცესში მოსალოდნელი გეოდინამიკური გართულებები – მდინარის წყალუხვობის პერიოდში მოსალოდნელია ობიექტის წყლით დაფარვა.
12.5	გეოდინამიკური გართულებების შემთხვევაში გამაჯანსაღებელი ღონისძიებების დასახვა – მოპოვება უნდა განხორციელდეს მდინარის კალაპოტის გასწორხაზოვნების მიმართულებით. გეოდინამიკური სიტუაციის გართულების თავიდან აცილების მიზნით ობიექტის მთელ ფართობზე წელიწადში ინერტული მასალის მოპოვების სიღრმე (სიმძლავრე) არ უნდა აღემატებოდეს 1,5 მ-ს.
12.6	დასკვნები და რეკომენდაციები – <ol style="list-style-type: none"> 1. სალიცენზიო ობიექტი (ქვიშა-ხრეში), რომელიც წარმოდგენილია ორ უბნად, მდებარეობს წყალტუბოს მუნიციპალიტეტის სოფ. საყულისას მიმდებარე ტერიტორიაზე, მდ. რიონის ჭალა-კალაპოტში; 2. საინჟინრო-გეოლოგიური პირობების სირთულის მიხედვით ობიექტის ტერიტორია მიეკუთვნება I (მარტივი) კატეგორიას; 3. მოპოვება უნდა განხორციელდეს წინასწარ შედგენილი წიაღით სარგებლობის დამუშავების პროექტის მიხედვით; 4. მოპოვება უნდა განხორციელდეს მდინარის კალაპოტის გასწორხაზოვნების მიმართულებით; 5. გეოდინამიკური სიტუაციის გართულების თავიდან აცილების მიზნით ობიექტის მთელ ფართობზე წელიწადში ინერტული მასალის მოპოვების სიღრმე (სიმძლავრე) არ უნდა აღემატებოდეს 1,5 მ-ს; 6. წიაღით სარგებლობის ლიცენზიის გაცემამდე ობიექტის დამუშავების საკითხი უნდა შეთანხმდეს ადგილობრივ თვითმმართველობასთან; 7. მითითებული რეკომენდაციების (პუნქტი 3, 4, 5 და 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) – ს. ობოლაშვილი და სხვ.
13.2	ანგარიშის შედგენის (გამოცემის) ადგილი (გამომცემლობა) და წელი – 1981 წ.
13.3	ანგარიშის ფონდური (საბიბლიოთეკო) ინვენტარული № – №15860.

გეოლოგიის დეპარტამენტის უფროსის მოადგილე



მერაბ ჩალათაშვილი

შემსრულებლები:

ს. მკალავიშვილი, ნ. ჩომახიძე, დ. პირკულავი, ნ. ბებია, გ. ბუცხრიკიძე, შ. დვევიძე

შეთანხმებულია:

გეოლოგიის დეპარტამენტის უფროსი



მერაბ გაფრინდაშვილი