



საჯარო სამართლის იურიდიული პირი წიალის ეროვნული სააგენტო



KA020114049543218

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

22/9952

31 / 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 1 172 970 მ³ ქვიშა-ხრეშის მოპოვების (ID 40283 04.08.17) სკრინინგის განცხადებას.

გეოსაინფორმაციო პაკეტი და რუკა თან ახლავს სკრინინგის განცხადებას დანართის სახით.

სალიცენზიო ობიექტი, რომელიც წარმოდგენილია ორ უბნად, მდებარეობს ზღვის დონიდან 29-30 მ. სიმაღლეზე, ქ. ვანის 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.

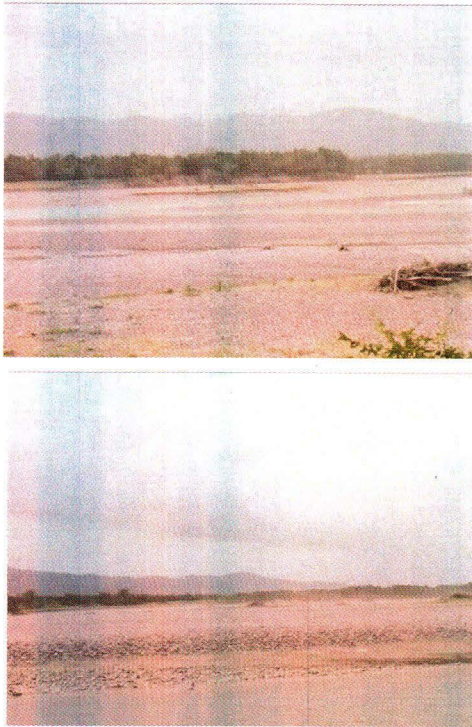
გარემოსდაცვითი შეფასების კოდექსის მე-7 მუხლის მე-6 ნაწილის თანახმად, გთხოვთ, განიხილოთ წარმოდგენილი სკრინინგის განცხადება და მიიღოთ გადაწყვეტილება იმის თაობაზე, ექვემდებარება თუ არა აღნიშნული საქმიანობა გარემოზე შეფასების საქმიანობას და შესაბამისად, გარემოსდაცვითი გადაწყვეტილების მიღებას.

დანართი: 5 გვ.

სსიპ წიალის ეროვნული სააგენტოს უფროსის
პირველი მოადგილე

ხელმოწერილია/
შტამბდასმულია
ელექტრონულად 

ნანა ზამთარაძე

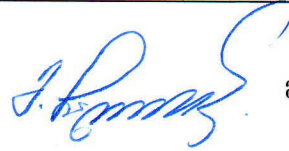
პოზიცია	საინფორმაციო კითხვარი																																																																																										
1	წიაღითსარგებლობის ობიექტი – მდ. რიონის ქვიშა-ხრეშის გამოვლინება																																																																																										
2	გენეტური ტიპი – დანალექი (ალუვიონი)																																																																																										
3	სასარგებლო წიაღისეულის სამრეწველო ტიპი – სამშენებლო																																																																																										
4	წიაღითსარგებლობის ობიექტის მდებარეობა და ტერიტორიის ზოგადი აღწერა																																																																																										
4.1	რეგიონი – იმერეთი																																																																																										
4.2	მუნიციპალიტეტი – ვანი																																																																																										
4.3	უახლოესი დასახლებული პუნქტი – რ/ც ვანი																																																																																										
4.4	დაშორება მნიშვნელოვანი პუნქტიდან – რ/ც ვანიდან 2-3 კმ (პირდაპირი მანძილი)																																																																																										
4.5	მანძილი სახელმწიფო საზღვრიდან / სანაპირო ზოლიდან – აღემატება 10 კმ-ს / აღემატება 20 კმ-ს.																																																																																										
4.6	მდინარის აუზი (ან მთათა სისტემა) – მდინარე რიონი																																																																																										
4.7	წიაღითსარგებლობის ობიექტის კოორდინატები – <table border="1" data-bbox="316 779 884 1167"> <thead> <tr> <th colspan="3">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>294257</td><td>4665675</td><td>1</td><td>294411</td><td>4665665</td></tr> <tr><td>2</td><td>294209</td><td>4665507</td><td>2</td><td>294988</td><td>4665493</td></tr> <tr><td>3</td><td>294048</td><td>4665499</td><td>3</td><td>295258</td><td>4665380</td></tr> <tr><td>4</td><td>293900</td><td>4665573</td><td>4</td><td>295453</td><td>4665418</td></tr> <tr><td>5</td><td>293758</td><td>4665690</td><td>5</td><td>295465</td><td>4665225</td></tr> <tr><td>6</td><td>293684</td><td>4665798</td><td>6</td><td>295246</td><td>4665106</td></tr> <tr><td>7</td><td>293341</td><td>4665905</td><td>7</td><td>295130</td><td>4665229</td></tr> <tr><td>8</td><td>293323</td><td>4666016</td><td>8</td><td>294965</td><td>4665280</td></tr> <tr><td>9</td><td>293577</td><td>4665907</td><td>9</td><td>294619</td><td>4665337</td></tr> <tr><td>10</td><td>293803</td><td>4665874</td><td>10</td><td>294516</td><td>4665436</td></tr> <tr><td>11</td><td>293964</td><td>4665782</td><td>11</td><td>294367</td><td>4665503</td></tr> <tr><td>12</td><td>294176</td><td>4665680</td><td colspan="3">S=245120 მ²</td></tr> <tr> <td colspan="3">S=145870 მ²</td> <td colspan="3">WGS 1984</td> </tr> </tbody> </table> 	I უბანი			II უბანი			№	X	Y	№	X	Y	1	294257	4665675	1	294411	4665665	2	294209	4665507	2	294988	4665493	3	294048	4665499	3	295258	4665380	4	293900	4665573	4	295453	4665418	5	293758	4665690	5	295465	4665225	6	293684	4665798	6	295246	4665106	7	293341	4665905	7	295130	4665229	8	293323	4666016	8	294965	4665280	9	293577	4665907	9	294619	4665337	10	293803	4665874	10	294516	4665436	11	293964	4665782	11	294367	4665503	12	294176	4665680	S=245120 მ ²			S=145870 მ ²			WGS 1984		
I უბანი			II უბანი																																																																																								
№	X	Y	№	X	Y																																																																																						
1	294257	4665675	1	294411	4665665																																																																																						
2	294209	4665507	2	294988	4665493																																																																																						
3	294048	4665499	3	295258	4665380																																																																																						
4	293900	4665573	4	295453	4665418																																																																																						
5	293758	4665690	5	295465	4665225																																																																																						
6	293684	4665798	6	295246	4665106																																																																																						
7	293341	4665905	7	295130	4665229																																																																																						
8	293323	4666016	8	294965	4665280																																																																																						
9	293577	4665907	9	294619	4665337																																																																																						
10	293803	4665874	10	294516	4665436																																																																																						
11	293964	4665782	11	294367	4665503																																																																																						
12	294176	4665680	S=245120 მ ²																																																																																								
S=145870 მ ²			WGS 1984																																																																																								
4.8	ობიექტის აბსოლუტური სიმაღლე ზღვის დონიდან – 29-30 მ																																																																																										
4.9	კლიმატური პირობები – ტენიანი სუბტროპიკული კლიმატი. საშუალო წლიური ტემპერატურა – +14,5-15 ⁰ C, ნალექების საშუალო წლიური რაოდენობაა 1800 მმ.																																																																																										
5	ხელისშემშლელი ინფრასტრუქტურული ობიექტები და სხვა ფაქტორები																																																																																										
5.1	მანძილი უახლოესი საავტომობილო გზის ღერძიდან – აღემატება 100 მეტრს																																																																																										
5.2	მანძილი უახლოესი ხიდიდან – აღემატება 1 კილომეტრს																																																																																										
5.3	მანძილი სხვა უახლოესი ინფრასტრუქტურული ობიექტებიდან –																																																																																										
5.4	დამატებითი მონაცემები – II უბნიდან 50 მ-ში – ელგადამცემი ხაზები																																																																																										
6	სატყეო რესურსები																																																																																										
6.1	სახელმწიფო ტყის ფონდის დაცული ტერიტორიების კატეგორიაში – არ ფიქსირდება																																																																																										
6.2	ეროვნული სატყეო სააგენტოს რეგიონალური სატყეო სამსახური – არ ფიქსირდება																																																																																										
7	საბადოს რაიონის გეოლოგიური პოზიცია																																																																																										
7.1	ტექტონიკური დარაიონება – ამიერკავკასიის მთათაშუა არე, დასავლეთ დაპირვის მოლასური ზონა, აბაშის ბლოკი.																																																																																										
7.2	გეოლოგიური აგებულება – გამოვლინების რაიონი აგებულია პალეოგენური, ნეოგენური და მეოთხეული ნალექებით.																																																																																										

8	ობიექტის გეოლოგიური პოზიცია										
8.1	გეოლოგიური აგებულება – ობიექტი აგებულია მდ. რიონის თანამედროვე მეოთხეული ალუვიური ნალექებით. პროდუქტული წყება წარმოდგენილია ქვიშით, ხრეშით და ლოდნარით. ხრეში და ლოდნარი კარგად არის დამუშავებული და სხვადასხვა ფორმისაა – მრგვალი, კვერცხისებური, წაგრძელებული და სხვა. ქვიშა წვრილ და საშუალომარცვლოვანია, რუხი და ღია ნაცრისფერი. ინერტული მასალა პეტროგრაფიულად წარმოდგენილია გრანიტებით, დიორიტებით, პორფირიტებით, ანდეზიტ-ბაზალტებით, ტუფებით, ქვიშაქვებით, კირქვებით და სხვა ქანების ნატეხებით.										
8.2	მადნიანი სხეულის მორფოლოგიური ტიპი – ფენობრივი										
8.3	მადნიანი სხეულის (სხეულების) გავრცელება (მიმართებით და დაქანებით) – პროდუქტიული წყების გავრცელება ლიმიტირებულია სალიცენზიო ფართობის 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.										
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	<p>ლაბორატორიული და ტექნოლოგიური კვლევის შედეგები – ინერტული მასალა პეტროგრაფიულად წარმოდგენილია გრანიტებით, დიორიტებით, პორფირიტებით, ანდეზიტ-ბაზალტებით, ტუფებით, ქვიშაქვებით, კირქვებით და სხვა ქანების ნატეხებით.</p> <p>გრანულომეტრიული შედგენილობა:</p> <ul style="list-style-type: none"> – ფრაქცია <5 მმ-ზე – 20,2-36,5%; – ფრაქცია 5-10 მმ – 10,2-23,5%; – ფრაქცია 10-20 მმ – 8,8-20,5%; – ფრაქცია 20-40 მმ – 9,2-23,2%; – ფრაქცია 40-70 მმ – 7,8-24,5%; – ფრაქცია >70 მმ-ზე – 6,4-12,6%. <p>ქიმიური შემადგენლობა:</p> <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 50%;">SiO₂ – 64,62-67,15%;</td> <td style="width: 50%;">MgO – 1,67-1,99%;</td> </tr> <tr> <td>Al₂O₃ – 10,20-11,30%;</td> <td>K₂O – 1,50-1,64%;</td> </tr> <tr> <td>Fe₂O₃ – 5,10-5,62%;</td> <td>Na₂O – 1,28-1,75%;</td> </tr> <tr> <td>TiO₂ – 0,30-0,68%;</td> <td>MnO – 0,13-0,26%;</td> </tr> <tr> <td>CaO – 4,21-5,56%;</td> <td>SO₃ – 0,25%;</td> </tr> </table> <p>სინესტე – 0,98-1,74%;</p> <p>დანაკარგები გახურებისას – 4,0-5,50%.</p> <p>ფიზიკურ-მექანიკური თვისებები:</p> <ul style="list-style-type: none"> – მოცულობითი წონა ქვიშა-ხრეშის ნარევისათვის მთელანაში – 1986-2078 კგ/მ³; – იგივე, ფხვიერ მდგომარეობაში – 1636-1761 კგ/მ³; – გაფხვიერების კოეფიციენტი – 1.14-1.27; <p>ქვიშა:</p> <ul style="list-style-type: none"> – მოცულობითი წონა – 1270-1420 კგ/მ³; – სიცარიელის მაჩვენებელი – 42-45%; – სიმსხვილის მოდული – 1,7-2,5; – მტვრისებრი და თიხოვანი ნაწილაკების შემცველობა – 5.8-8.1%; <p>ხრეში:</p> <ul style="list-style-type: none"> – მოცულობითი წონა – 1674-1700 კგ/მ³; – წყალშთანთქმა – 0,7-1,1%; – სიცარიელის მაჩვენებელი – 35-38%; – მტვრისებრი და თიხოვანი ნაწილაკების შემცველობა – 3,7-4,8%; – სუსტი ქანების მარცვლების შემცველობა – 1,4-2,8%; – ნემსისებრი და ფირფიტისებრი მარცვლების შემცველობა – 4,9-5,8%; – მსხვრევადობის მარკა – Dp -8; <p>(ჭყვიშის ქვიშა-ხრეშის საბადოს ანალოგიით)</p>	SiO ₂ – 64,62-67,15%;	MgO – 1,67-1,99%;	Al ₂ O ₃ – 10,20-11,30%;	K ₂ O – 1,50-1,64%;	Fe ₂ O ₃ – 5,10-5,62%;	Na ₂ O – 1,28-1,75%;	TiO ₂ – 0,30-0,68%;	MnO – 0,13-0,26%;	CaO – 4,21-5,56%;	SO ₃ – 0,25%;
SiO ₂ – 64,62-67,15%;	MgO – 1,67-1,99%;										
Al ₂ O ₃ – 10,20-11,30%;	K ₂ O – 1,50-1,64%;										
Fe ₂ O ₃ – 5,10-5,62%;	Na ₂ O – 1,28-1,75%;										
TiO ₂ – 0,30-0,68%;	MnO – 0,13-0,26%;										
CaO – 4,21-5,56%;	SO ₃ – 0,25%;										
9.5	ჰიგიენურ-რადიაციული კვლევა და შედეგები – არ არის შესწავლილი										
9.6	სასარგებლო წიაღისეულის გამოყენების სფერო – სამშენებლო საქმეში										

9.7	დამატებითი მონაცემები -
<u>10</u>	სასარგებლო წიაღისეულის მარაგები და პროგნოზული რესურსები
10.1	ობიექტის ფართის დაძიების ხარისხი (სტადია) - არ არის დაძიებული
10.2	ობიექტის ფართობი მარაგების ანგარიშის კონტურში - I უბანი - 145870 მ ² , II უბანი - 245120 მ ²
10.3	მადნიანი სხეულის ძირითადი პარამეტრები - ფართობი - I უბანი - 145870 მ ² , II უბანი - 245120 მ ² , სიმძლავრე - 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 პროგნოზული, P კატეგორიის მარაგებია: I უბანი - 145870 x 3 = 437610 მ ³ II უბანი - 245120 x 3 = 735360 მ ³ ჯამური მარაგი - 1172970 მ ³
10.6	თანმდგვი სასარგებლო წიაღისეული და მისი კომპონენტების მარაგები -
10.7	მარაგების გაზრდის ძირითადი მიმართულებები -
10.8	დამატებითი მონაცემები -
<u>11</u>	წიაღითსარგებლობის ობიექტის დამუშავების პირობები
11.1	წიაღითსარგებლობის ობიექტის დამუშავების ჰიდროგეოლოგიური და სამთო-ტექნიკური პირობები - დამაკმაყოფილებელი
11.2	წიაღითსარგებლობის ობიექტის დამუშავების მეთოდი - ღია (კარიერული) წესი. ობიექტზე ეკოლოგიური წონასწორობისა და უსაფრთხოების დაცვას უზრუნველყოფს ლიცენზიანტი
11.3	ინფორმაცია ობიექტის ტოპოგრაფიის შესახებ -
<u>12</u>	წიაღითსარგებლობის ობიექტის საინჟინრო-გეოლოგიური პირობების ვიზუალური შეფასება
12.1	წიაღითსარგებლობის ობიექტის მორფოლოგია - სალიცენზიო ობიექტი (ქვიშა-ხრეში), რომელიც წარმოდგენილია ორ უბნად მდებარეობს კოლხეთის დაბლობზე, მდინარე რიონის ხეობის ჭალა-კალაპოტში. აღნიშნულ ტერიტორიაზე მდინარის ხეობა გაშლილია და მისი სიგანე საშუალოდ 300-600 მ-ის ინტერვალში მერყეობს. მდინარის ჭალა დანაწევრებულია რამოდენიმე ერთმანეთთან დაკავშირებული ტოტებისაგან, სადაც წარმოქმნილია მცირე კუნძულთა ერთობლიობა. ზემოთაღნიშნული კუნძულები ნაწილობრივ დაფარულია ჭალის ტყის მცენარეებით (ბუჩქნარით).
12.2	წიაღითსარგებლობის ობიექტის და მიმდებარე ტერიტორიის საინჟინრო-გეოლოგიური პირობების სირთულის კატეგორია - სალიცენზიო ობიექტის უბნების ტერიტორიაზე ინერტული მასალა წარმოდგენილია თანამედროვე მდინარეული ნალექებით - კენჭნარით და ქვიშა-ხრეში თიხნარის შემადგენლობით. საინჟინრო-გეოლოგიური პირობების სირთულის მიხედვით ობიექტის ტერიტორია მიეკუთვნება I (მარტივი) კატეგორიას.
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 - მოსალოდნელი არ არის.
12.5	გეოდინამიკური გართულებების შემთხვევაში გამაჯანსაღებელი ღონისძიებების დასახვა - არ საჭიროებს. ობიექტიდან ინერტული მასალის მოპოვება ყოველწლიურად არ უნდა აღემატებოდეს 1,5 მეტრს (სიმძლავრე).
12.6	დასკვნები და რეკომენდაციები - 1. სალიცენზიო ობიექტი (ქვიშა-ხრეში), რომელიც წარმოდგენილია ორ უბნად მდებარეობს ვანის მუნიციპალიტეტის ქ. ვანის მიმდებარე ტერიტორიაზე; 2. საინჟინრო-გეოლოგიური პირობების სირთულის მიხედვით ობიექტის ტერიტორია მიეკუთვნება I (მარტივი) კატეგორიას; 3. წიაღისეულის მოპოვება უნდა განხორციელდეს წინასწარ შედგენილი დამუშავების პროექტის მიხედვით; 4. ობიექტიდან ინერტული მასალის მოპოვება ყოველწლიურად არ უნდა აღემატებოდეს 1,5 მეტრს (სიმძლავრე). 6. წიაღითსარგებლობის ლიცენზიის გაცემამდე ობიექტის დამუშავების საკითხი უნდა შეთანხმდეს ადგილობრივ თვითმმართველობასთან; 7. აღნიშნული რეკომენდაციების (პუნქტი 3-6) გათვალისწინებით, სალიცენზიო ობიექტზე ინერტული მასალის მოპოვება არ გამოიწვევს არსებული გეოდინამიკური სიტუაციის

	გაუარესებას.
<u>13</u>	გეოლოგიური ინფორმაციის მომზადებისას გამოყენებული ფონდური და ბეჭდური მასალა
13.1	გეოლოგიური ანგარიშის (ან წიგნის) ავტორი (ავტორები) – პ. ყუბანიევილი
13.2	ანგარიშის შედგენის (გამოცემის) ადგილი (გამომცემლობა) და წელი – 1991 წ.
13.3	ანგარიშის ფონდური (საბიბლიოთეკო) ინვენტარული № – №18587

გეოლოგიის დეპარტამენტის უფროსის მოადგილე



მერაბ ჩალათაშვილი

შემსრულებლები:

ს. მკალავიშვილი, ნ. ჩომახიძე, ე. ბაქანიძე, მ. ქიმუცაძე, გ. ბუცხრიკიძე, დ. ბეროშვილი

შეთანხმებულია:

გეოლოგიის დეპარტამენტის უფროსი



მერაბ გაფრინდაშვილი