



საჯარო სამართლის იურიდიული პირი წიაღის ეროვნული სააგენტო



KA020103433712219

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

22/9580

24 / დეკემბერი / 2019 წ.

საქართველოს გარემოს დაცვისა და
სოფლის მეურნეობის სამინისტროს

გარემოსდაცვითი შეფასების კოდექსის მე-7 მუხლის მე-3 ნაწილის თანახმად, სკრინინგის გადანყვეტილების მიღების მიზნით, წარმოდგენთ სასარგებლო წიაღისეულის მოპოვების ლიცენზიით გათვალისწინებული საქმიანობის ახალქალაქის მუნიციპალიტეტში, სოფ. ოკამის მიმდებარე ტერიტორიაზე 2 260 152 მ³ ვულკანური წიღის მოპოვების სკრინინგის განცხადებას.

გეოსაინფორმაციო პაკეტი და რუკა თან ახლავს სკრინინგის განცხადებას დანართის სახით.

სალიცენზიო ობიექტი, რომელიც წარმოდგენილია ერთ უბნად, მდებარეობს ზღვის დონიდან 1800-1850 მ. სიმაღლეზე, ახალქალაქის მუნიციპალიტეტში, სოფ. ოკამის მიმდებარე ტერიტორიაზე.

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

ობიექტი არ ხვდება სახელმწიფო ტყის ფონდის დაცული ტერიტორიების, კულტურული მემკვიდრეობის ძეგლებთან სიახლოვეს, არც 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 გადანყვეტილება იმის თაობაზე, ექვემდებარება თუ არა აღნიშნული საქმიანობა გარემოზე შეფასების საქმიანობას და შესაბამისად, გარემოსდაცვითი გადანყვეტილების მიღებას.


დანართი: 5 გვ.

სსიპ წიაღის ეროვნული სააგენტოს უფროსის
პირველი მოადგილე

ხელმოწერილია/
შტამპდასმულია
ელექტრონულად

ნანა ზამთარაძე

გეოსაინფორმაციო პაკეტი

პოზიცია	საინფორმაციო კითხვარი																																																																		
1	წიაღითსარგებლობის ობიექტი – ოკამის ვულკანური წილის საბადო																																																																		
2	გენეტიური ტიპი – ვულკანოგენური																																																																		
3	სასარგებლო წიაღისეულის სამრეწველო ტიპი – სამშენებლო																																																																		
4	წიაღითსარგებლობის ობიექტის მდებარეობა და ტერიტორიის ზოგადი აღწერა																																																																		
4.1	რეგიონი – სამცხე-ჯავახეთი																																																																		
4.2	მუნიციპალიტეტი – ახალქალაქი																																																																		
4.3	უახლოესი დასახლებული პუნქტი – სოფ. ოკამი																																																																		
4.4	დაშორება მნიშვნელოვანი პუნქტიდან – რ/ც ახალქალაქიდან 18 კმ (პირდაპირი მანძილი)																																																																		
4.5	მანძილი სახელმწიფო საზღვრიდან / სანაპირო ზოლიდან – აღემატება 5 კმ-ს / აღემატება 20 კმ-ს.																																																																		
4.6	მდინარის აუზი (ან მთათა სისტემა) – მდინარე მტკვრის აუზი, ჯავახეთის ზეგანი																																																																		
4.7	წიაღითსარგებლობის ობიექტის კოორდინატები – <table border="1" data-bbox="343 824 699 1368"> <thead> <tr> <th>N</th> <th>X</th> <th>Y</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>364438,292</td><td>4576746,959</td></tr> <tr><td>2</td><td>364555,195</td><td>4576529,508</td></tr> <tr><td>3</td><td>364682,850</td><td>4576493,650</td></tr> <tr><td>4</td><td>364744,526</td><td>4576492,216</td></tr> <tr><td>5</td><td>364733,051</td><td>4576420,499</td></tr> <tr><td>6</td><td>364774,647</td><td>4576317,228</td></tr> <tr><td>7</td><td>364720,142</td><td>4576206,785</td></tr> <tr><td>8</td><td>364817,401</td><td>4576149,768</td></tr> <tr><td>9</td><td>364763,487</td><td>4576057,687</td></tr> <tr><td>10</td><td>364672,809</td><td>4576153,715</td></tr> <tr><td>11</td><td>364584,264</td><td>4576058,715</td></tr> <tr><td>12</td><td>364553,572</td><td>4576069,828</td></tr> <tr><td>13</td><td>364568,389</td><td>4576107,928</td></tr> <tr><td>14</td><td>364523,939</td><td>4576150,790</td></tr> <tr><td>15</td><td>364534,522</td><td>4576189,419</td></tr> <tr><td>16</td><td>364410,565</td><td>4576267,869</td></tr> <tr><td>17</td><td>364291,937</td><td>4576127,363</td></tr> <tr><td>18</td><td>364284,199</td><td>4576207,849</td></tr> <tr><td>19</td><td>364291,397</td><td>4576409,110</td></tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center;">S = 188 346 კვ.მ</td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center;">WGS 1984</td> </tr> </tbody> </table> 	N	X	Y	1	364438,292	4576746,959	2	364555,195	4576529,508	3	364682,850	4576493,650	4	364744,526	4576492,216	5	364733,051	4576420,499	6	364774,647	4576317,228	7	364720,142	4576206,785	8	364817,401	4576149,768	9	364763,487	4576057,687	10	364672,809	4576153,715	11	364584,264	4576058,715	12	364553,572	4576069,828	13	364568,389	4576107,928	14	364523,939	4576150,790	15	364534,522	4576189,419	16	364410,565	4576267,869	17	364291,937	4576127,363	18	364284,199	4576207,849	19	364291,397	4576409,110	S = 188 346 კვ.მ			WGS 1984		
N	X	Y																																																																	
1	364438,292	4576746,959																																																																	
2	364555,195	4576529,508																																																																	
3	364682,850	4576493,650																																																																	
4	364744,526	4576492,216																																																																	
5	364733,051	4576420,499																																																																	
6	364774,647	4576317,228																																																																	
7	364720,142	4576206,785																																																																	
8	364817,401	4576149,768																																																																	
9	364763,487	4576057,687																																																																	
10	364672,809	4576153,715																																																																	
11	364584,264	4576058,715																																																																	
12	364553,572	4576069,828																																																																	
13	364568,389	4576107,928																																																																	
14	364523,939	4576150,790																																																																	
15	364534,522	4576189,419																																																																	
16	364410,565	4576267,869																																																																	
17	364291,937	4576127,363																																																																	
18	364284,199	4576207,849																																																																	
19	364291,397	4576409,110																																																																	
S = 188 346 კვ.მ																																																																			
WGS 1984																																																																			
4.8	ობიექტის აბსოლუტური სიმაღლე ზღვის დონიდან – 1800-1850 მ																																																																		
4.9	კლიმატური პირობები – ზომიერად ნოტიო კლიმატი. საშუალო წლიური ტემპერატურაა +5 C ⁰ , (მაქსიმალური – +30 C ⁰ , მინიმალური – -35 C ⁰), ნალექების საშუალო წლიური რაოდენობა – 471-655 მმ.																																																																		
5	ხელისშემშლელი ინფრასტრუქტურული ობიექტები და სხვა ფაქტორები																																																																		
5.1	მანძილი უახლოესი საავტომობილო გზის ღერძიდან – სალიცენზიო ობიექტს კვეთს საკარიერო გზის გზა (მუნიციპალიტეტის ბალანსზე)																																																																		
5.2	მანძილი უახლოესი ხიდიდან –																																																																		
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 – მცირე კავკასიონის ნაოჭა სისტემა, ართვინ-ბოლნისის ზონა, ჯავახეთის ქვეზონა, ახალქალაქის ბლოკი.
7.2	გეოლოგიური აგებულება – საბადოს რაიონის აგებულებაში მონაწილეობს ზედა ცარცული ვულკანოგენურ-კარბონატული წარმონაქმნები, შუა ეოცენური ვულკანოგენური და ზედა ეოცენური დანალექი ქანები, მიო-პლიოცენური და მეოთხეული ვულკანოგენურ-კონტინენტალური წარმონაქმნები, თანამედროვე ალუვიურ-ტბიური და დელუვიურ-პროლუვიური ნალექები.
8	ობიექტის გეოლოგიური პოზიცია
8.1	გეოლოგიური აგებულება – ოკამის ვულკანური წიდის საბადო აგებულია ზედა პლიოცენური ასაკის ვულკანოგენური წარმონაქმნებით და თანამედროვე დელუვიური ნალექებით. პროდუქტული ფენა – ვულკანური წიდა განლაგებულია შუა მეოთხეულ ანდეზიტ-ბაზალტებზე და წარმოდგენილია წითელი და შავი ფერის წიდის ნატეხებით, ვულკანური ქვიშისა და მცირე ზომის ღორღის მინარევით. საბადოზე უპირატესად გავრცელებულია წითელი ფერის წიდეები. შავი წიდა შედარებით ფხვიერია და მსუბუქი. წიდაში გვხვდება, აგრეთვე, ანდეზიტ-ბაზალტური შემადგენლობის 5-20 სმ, იშვიათად, 1 მ-დე ზომის ვულკანური ბომბები.
8.2	მადნიანი სხეულის მორფოლოგიური ტიპი – კონუსის ფორმის სხეული
8.3	მადნიანი სხეულის (სხეულების) გავრცელება (მიმართებით და დაქანებით) – პროდუქტიული წყების გავრცელება ლიმიტირებულია სალიცენზიო ფართობის პარამეტრებით.
8.4	მადნიანი სხეულის (სხეულების) სიმძლავრე – საშუალო სიმძლავრე – 10 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 – საბადო დაძიებულია დეტალურად. საძიებო ქსელია: A კატეგორია – 75 x 75 მ; B კატეგორია – 150 x 150 მ; C1 კატეგორია – 300 x 300 მ.
9.2	საძიებო სამუშაოები – მექანიკური სვეტური ბურღვა – 948 გრძ/მ, შურფები – 122 გრძ/მ; საძიებო თხრილები – 550 მ ³ .
9.3	დასინჯვა – აღებულია კერნული, ღარული, ტექნოლოგიური სინჯები, აგრეთვე, სინჯები ქიმიური ანალიზის, ფიზიკურ-მექანიკური თვისებებისა და პეტროგრაფიული შესწავლისთვის.
9.4	<p>ლაბორატორიული და ტექნოლოგიური კვლევის შედეგები – პროდუქტული წყება წარმოდგენილია წითელი და შავი ფერის წიდის ნატეხებით. ეს ორი სახესხვაობა, გარდა ფერისა, არ განსხვავდება ერთმანეთისგან არც ქიმიზმით და არც ფიზიკურ-მექანიკური თვისებებით და ორთავე წარმოადგენს სასარგებლო წიაღისეულს.</p> <p>გრანულომეტრიული შედგენილობა: – ფრაქცია <5 მმ – 29.9-59.7%; – ფრაქცია >5 მმ – 40.3-70.1%; ღორღი: – ფრაქცია 5-10 მმ – 18.9-56.3%; – ფრაქცია 10-20 მმ – 15.5-43.1%; – ფრაქცია 20-40 მმ – 9.8-25.8%; – ფრაქცია >40 მმ-ზე – 0-45.6%. ქვიშა: – ფრაქცია <0,14 მმ-ზე – 6.8-28.4%; – ფრაქცია 0,14-0,315 მმ – 9-21.6%; – ფრაქცია 0,315-0,63 მმ – 12.8-21.6%; – ფრაქცია 0,63-1,25 მმ – 18.2-25.6%; – ფრაქცია 1,25-2,5 მმ – 8.2-17.2%; – ფრაქცია 2,5-5 მმ – 9-30%. ქიმიური შემადგენლობა: SiO₂ – 47.64-55.02%; Al₂O₃ – 13.5-17.24%; Fe₂O₃ – 7.64-11.9%; CaO – 7.41-11.04%; MgO – 3.63-6.39%; MnO – 0.21-4.87%; Na₂O – 3.4-4.1%; K₂O – 1-1.6%; TiO₂ – 0.5-1.34%; SO₃ – 0.14-1.6%; დანაკარგები გახურებისას – 0.2-6.4%.</p> <p>ფიზიკურ-მექანიკური თვისებები:</p>

	<p>ვულკანური წიდა:</p> <ul style="list-style-type: none"> - მოცულობითი წონა - 0.75-1.60 გ/სმ³; - მოცულობითი წონა მკვრივ მდგომარეობაში - 0.83-1.62 გ/სმ³; <p>ღორღი:</p> <ul style="list-style-type: none"> - მოცულობითი წონა - 0.45-0.71 გ/სმ³; - დარბილების კოეფიციენტი - 0.62-0.96; - წონის დანაკარგი 25 ციკლიანი გაყინვისას - 8-10%; <p>ქვიშა:</p> <ul style="list-style-type: none"> - მოცულობითი წონა - 0.67-1.08 გ/სმ³; - მოცულობითი წონა მკვრივ მდგომარეობაში - 0.8-1.09 გ/სმ³; - სიცარიელის მაჩვენებელი - 56-61%.
9.5	პიგიენტურ-რადიაციული კვლევა და შედეგები - არ არის ჩატარებული
9.6	სასარგებლო წიაღისეულის გამოყენების სფერო - მშენებლობაში - ბეტონის მსუბუქი შემავსებელი.
9.7	დამატებითი მონაცემები -
10	სასარგებლო წიაღისეულის მარაგები
10.1	ობიექტის დაძიების ხარისხი (სტადია) - დეტალური ძიება
10.2	ობიექტის ფართობი მარაგების ანგარიშის კონტურში - 188346 მ ²
10.3	მაღნიანი სხეულის ძირითადი პარამეტრები - ფართობი 188346 მ ² , საშუალო სიმაღლე - 12 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 ვულკანური წიდას C ₁ კატეგორია მარაგებია: C ₁ კატეგორია - 188346 x 12 = 2260152 მ ³
10.6	თანმდეგი სასარგებლო წიაღისეული და მისი კომპონენტების მარაგები - არ არის დაფიქსირებული
10.7	მარაგების გაზრდის ძირითადი მიმართულებები -
10.8	დამატებითი მონაცემები -
11	წიაღისეულის მარაგების ობიექტის დამუშავების პირობები
11.1	წიაღისეულის მარაგების ობიექტის დამუშავების პირობები - დამაკმაყოფილებელი
11.2	წიაღისეულის მარაგების ობიექტის დამუშავების მეთოდი - ღია (კარიერული) წესი. ობიექტზე ეკოლოგიური წონასწორობისა და უსაფრთხოების დაცვას უზრუნველყოფს ლიცენზიანტი.
11.3	ინფორმაცია ობიექტის ტოპოგრაფიის შესახებ - გამომუშავების დაწყებამდე და დასრულების შემდგომ საჭიროა შედგეს ობიექტის ტოპოგრაფია.
12	წიაღისეულის მარაგების ობიექტის საინჟინრო-გეოლოგიური პირობების ვიზუალური შეფასება
12.1	წიაღისეულის მარაგების ობიექტის მორფოლოგია - სალიცენზიო ობიექტი (ვულკანური წიდა) მდებარეობს, გორაკ-ბორცვიანი რელიეფის მქონე, აღმოსავლეთი ექსპოზიციის ვულკანურ პლატოზე, რომელიც ტექნოგენურად ძლიერ სახეცვლილია.
12.2	წიაღისეულის მარაგების ობიექტის და მიმდებარე ტერიტორიის საინჟინრო-გეოლოგიური პირობების სირთულის კატეგორია - წიაღისეულის მარაგების ობიექტი წარმოდგენილია მოწითალო ფერის ვულკანური წიდათ საინჟინრო-გეოლოგიური პირობების სირთულის მიხედვით ობიექტის ტერიტორია მიეკუთვნება I (მარტივი) კატეგორიას.
12.3	წიაღისეულის მარაგების ობიექტის და მიმდებარე ტერიტორიის გეოდინამიკური სიტუაცია (მდინარეული ქვიშა-ხრეშის შემთხვევაში ნაპირების ეროზია; კალაპოტში წარმოქმნილი ჭარბი აკუმულაცია და სხვა) - სტაბილურია.
12.4	წიაღისეულის მარაგების ობიექტის ექსპლუატაციის პროცესში მოსალოდნელი გეოდინამიკური გართულებები - მოსალოდნელი არ არის.
12.5	გეოდინამიკური გართულებების შემთხვევაში გამაჯანსაღებელი ღონისძიებების დასახვა - ობიექტის დამუშავება უნდა განხორციელდეს მაღალი ჰიფსომეტრიული ნიშნულიდან დაბლისაკენ, ქვეყანაში მოქმედი სამთო საქმისადმი მიღებული წესებისა და ნორმების დაცვით;
12.6	დასკვნები და რეკომენდაციები - 1. სალიცენზიო ობიექტი (ვულკანური წიდა) მდებარეობს ახალქალაქის მუნიციპალიტეტის სოფ. ოკამის მიმდებარე; 2. საინჟინრო-გეოლოგიური პირობების სირთულის მიხედვით ობიექტის ტერიტორიები


	<p>მიეკუთვნება I (მარტივი) კატეგორიას;</p> <p>3. ობიექტის დამუშავება უნდა განხორციელდეს წინასწარ შედგენილი წიაღით სარგებლობის დამუშავების პროექტის მიხედვით;</p> <p>4. წიაღითსარგებლობის ლიცენზიის გაცემამდე საკითხი უნდა შეთანხმდეს ადგილობრივ თვითმმართველობასთან;</p> <p>5. ობიექტის დამუშავება უნდა განხორციელდეს მაღალი ჰიფსომეტრიული ნიშნულიდან დაბლისაკენ, ქვეყანაში მოქმედი სამთო საქმისადმი მიღებული წესებისა და ნორმების დაცვით;</p> <p>6. აღნიშნული რეკომენდაციების (პუნ. 3, 4 და 5) გათვალისწინებით, ობიექტის დამუშავება არ გამოიწვევს არსებული გეოდინამიკური სიტუაციის გაუარესებას.</p>
13	გეოლოგიური ინფორმაციის მომზადებისას გამოყენებული ფონდური და ბეჭდური მასალა
13.1	გეოლოგიური ანგარიშის (ან წიგნის) ავტორი (ავტორები) – 1. შ. ლეზგიშვილი, გ. ალიბეგაშვილი; 2 მარაგების ტერიტორიული კომისიის ოქმი №655; 3. შ. ლეზგიშვილი და სხვ.; 4. საბაღოს პასპორტი E-85.
13.2	ანგარიშის შედგენის (გამოცემის) ადგილი (გამომცემლობა) და წელი – 1. 1979 წ.; 2. 28. 12. 1979 წ.; 3. 1992 წ.
13.3	ანგარიშის ფონდური (საბიბლიოთეკო) ინვენტარული № – 1. №15038; 2 №15063; 3. №18695

შემსრულებლები:

ს. მკალაეიშვილი, ნ. ჩომახიძე, ს. გურეშიძე

შეთანხმებულია,

სასარგებლო წიაღისეულის მართვის
დეპარტამენტის უფროსი



მერაბ ჩალათაშვილი

