



საჯარო სამართლის იურიდიული პირი წიალის ეროვნული სააგენტო



KA02014847065921

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

22/4503

15 / ივლისი / 2021 წ.

საქართველოს გარემოს დაცვისა და
სოფლის მეურნეობის სამინისტროს

გაცნობებთ, რომ „100 საინვესტიციო შეთავაზება ბიზნესს“ პროექტის ფარგლებში, სსიპ წიალის ეროვნული სააგენტო გეგმავს გამოაცხადოს აუქციონი წალკის მუნიციპალიტეტში, სოფ. ლივადის მიმდებარე ტერიტორიაზე, ბაზალტი (მოსაპირკეთებელი) მოსაპოვებლად სასარგებლო წიალისეულის მოპოვების ლიცენზიის გაცემის მიზნით.

გარემოსდაცვითი შეფასების კოდექსის მე-7 მუხლის მე-3 ნაწილის თანახმად, სკრინინგის გადანყვეტილების მიღების მიზნით, წარმოგიდგინთ სასარგებლო წიალისეულის მოპოვების ლიცენზიით გათვალისწინებული საქმიანობის წალკის მუნიციპალიტეტში, სოფ. ლივადის მიმდებარე ტერიტორიაზე (ფართობი - 209 580 კვ.მ), 1 423 400 მ³ ბაზალტის (მოსაპირკეთებელი) მოპოვების სკრინინგის განცხადებას.

გეოსაინფორმაციო პაკეტი და რუკა თან ახლავს სკრინინგის განცხადებას დანართის სახით.

სალიცენზიო ობიექტი მდებარეობს ზღვის დონიდან 1705-1745 მეტრ სიმაღლეზე, წალკის მუნიციპალიტეტში, სოფ. ლივადის მიმდებარე ტერიტორიაზე.

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

ობიექტი არ მდებარეობს სახელმწიფო ტყის ფონდის, დაცული ტერიტორიების, 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 გადანყვეტილება იმის თაობაზე, ექვემდებარება თუ არა აღნიშნული საქმიანობა გარემოზე შეფასების საქმიანობას და შესაბამისად, გარემოსდაცვითი გადანყვეტილების მიღებას.


დანართი: ტოპოგრაფიული რუკა - 1 ცალი, გეოსაინფორმაციო პაკეტი - 4 გვ. Shape ფაილი.

სსიპ წიალის ეროვნული სააგენტოს უფროსის
პირველი მოადგილე

ხელმოწერილია/
შტამპდასმულია
ელემენტრულად

ნანა ზამთარაძე

გეოსაინფორმაციო პაკეტი

პოზიცია	საინფორმაციო კითხვარი																																										
1	წიაღითსარგებლობის ობიექტი – ლივადის ბაზალტის საბადო																																										
2	გენეტიკური ტიპი – ვულკანოგენური																																										
3	სასარგებლო წიაღისეულის სამრეწველო ტიპი – სამშენებლო.																																										
4	წიაღითსარგებლობის ობიექტის მდებარეობა და ტერიტორიის ზოგადი აღწერა																																										
4.1	რეგიონი – ქვემო-ქართლი																																										
4.2	მუნიციპალიტეტი – წალკა.																																										
4.3	უახლოესი დასახლებული პუნქტი – სოფ. ლივადი																																										
4.4	დაშორება მნიშვნელოვანი პუნქტიდან – რ/ც წალკიდან ჩრდილო-დასავლეთით 20 კმ																																										
4.5	მანძილი სახელმწიფო საზღვრიდან / სანაპირო ზოლიდან – აღემატება 5 კმ-ს / აღემატება 20 კმ-ს.																																										
4.6	მდინარის აუზი (ან მთათა სისტემა) – მდ. ვიუნკაი																																										
4.7	წიაღითსარგებლობის ობიექტის კოორდინატები – <table border="1" data-bbox="351 667 858 1146"> <thead> <tr> <th>№</th> <th>X</th> <th>Y</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>434542.9319</td><td>4615680.2405</td></tr> <tr><td>2</td><td>434634.5080</td><td>4615503.7023</td></tr> <tr><td>3</td><td>434356.8317</td><td>4615335.6241</td></tr> <tr><td>4</td><td>434259.3697</td><td>4615301.7900</td></tr> <tr><td>5</td><td>434073.6386</td><td>4615221.9808</td></tr> <tr><td>6</td><td>433888.7536</td><td>4615197.6165</td></tr> <tr><td>7</td><td>433696.0611</td><td>4615288.1414</td></tr> <tr><td>8</td><td>433665.7686</td><td>4615361.3727</td></tr> <tr><td>9</td><td>433969.1883</td><td>4615444.4889</td></tr> <tr><td>10</td><td>434154.9194</td><td>4615536.4342</td></tr> <tr><td>11</td><td>434258.2673</td><td>4615562.5467</td></tr> <tr> <td align="center" colspan="3">S= 209580 კვ.მ</td> </tr> <tr> <td align="center" colspan="3">WGS 1984</td> </tr> </tbody> </table> 	№	X	Y	1	434542.9319	4615680.2405	2	434634.5080	4615503.7023	3	434356.8317	4615335.6241	4	434259.3697	4615301.7900	5	434073.6386	4615221.9808	6	433888.7536	4615197.6165	7	433696.0611	4615288.1414	8	433665.7686	4615361.3727	9	433969.1883	4615444.4889	10	434154.9194	4615536.4342	11	434258.2673	4615562.5467	S= 209580 კვ.მ			WGS 1984		
№	X	Y																																									
1	434542.9319	4615680.2405																																									
2	434634.5080	4615503.7023																																									
3	434356.8317	4615335.6241																																									
4	434259.3697	4615301.7900																																									
5	434073.6386	4615221.9808																																									
6	433888.7536	4615197.6165																																									
7	433696.0611	4615288.1414																																									
8	433665.7686	4615361.3727																																									
9	433969.1883	4615444.4889																																									
10	434154.9194	4615536.4342																																									
11	434258.2673	4615562.5467																																									
S= 209580 კვ.მ																																											
WGS 1984																																											
+4.8	ობიექტის აბსოლუტური სიმაღლე ზღვის დონიდან – 1705-1745 მ																																										
4.9	კლიმატური პირობები – რაიონის კლიმატი კონტინენტურია, ზამთრის საშუალო თვიური ტემპერატურა შეადგენს -10-18 °C.																																										
5	ხელისშემშლელი ინფრასტრუქტურული ობიექტები და სხვა ფაქტორები																																										
5.1	მანძილი უახლოესი საავტომობილო გზის დერძიდან – აღემატება 100 მეტრს																																										
5.2	მანძილი უახლოესი ხიდიდან – აღემატება 1 კილომეტრს																																										
5.3	მანძილი სხვა უახლოესი ინფრასტრუქტურული ობიექტებიდან – სალიცენზიო ობიექტიდან 95 მ-ში და 315 მ-ში ფიქსირდება კულტურული მემკვიდრეობის ძეგლები.																																										
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	განსაკუთრებული ფუნქციური დანიშნულების უბანი –																																										
7	რაიონის გეოლოგიური პოზიცია																																										
7.1	ტექტონიკური დარაიონება – მცირე კავკასიონის ნაოჭა (ნაოჭა-შეცოცვებითი) სისტემა, აჭარა-თრიალეთის ზონა, სამხრეთი ქვეზონა, ასპინძა-თბილისის ბლოკი.																																										
7.2	გეოლოგიური აგებულება – რაიონის გეოლოგიურ აგებულებაში მონაწილეობას დებულობენ წარმონაქმნები დაწებული 8. პალეოზოურიდან მეოთხეული ნალექების ჩათვლით. საბადო კი აგებულია წალკის წყების ზედაპლიოცენურ-შუამეოთხეული ნალექებით, რომელიც ლითოგრაფიულად წარმოდგენილია – ბაზალტებით, თიხებით და კონგლომერატებით.																																										
8	ობიექტის გეოლოგიური პოზიცია																																										
8.1	გეოლოგიური აგებულება – საბადოს გეოლოგიურ აგებულებაში მონაწილეობას დებულობს წარმონაქმნები დაწებული ქვედა პალეოზოურიდან ზედა პლიოცენის ჩათვლით. მნიშვნელოვანი გავრცელებით სარგებლობს მეოთხეული ნალექები. ქვედა პალეოზოური /PZ1/ - წარმოდგენილია კვარც-ლიორიტული გნეისებით, კვარც-ხლორიტ-																																										

	<p>სერიციტიანი, ქარსიანი და გრაფიტიანი ფიქლებით და კვარციტებით.</p> <p><u>ზედა პალეოზოური /Pz/</u> - წარმოდგენილია კვარც-პორფირიტული და ლიპარიტული პიროკლასტოლიტებით, ქარსიანი ფიქლების შუაშრეებით და კირქვების ლინზებით.</p> <p><u>ქვედა იურა /Y1/</u> - წარმოდგენილია კვარციან-ქარსიანი ფიქლებით, არგილიტებით, კვარციანი ქვიშაქვებითა და კონგლომერატებით.</p> <p><u>ქვედა სენოზანი /K2Cm/</u> - წარმოდგენილია პელიტური, ალევრიტული, მსამიტური ტუფებისა და ანდეზიტური შემადგენლობის ტუფების, კირქვიანი ქვიშაქვების, კირქვების, მერგელების და სხვათა მორიგეობით.</p> <p><u>ქვედა სანტონური /K2st1/</u> - წარმოდგენილია ანდეზიტური ლავებითა და ლავა-ბრექჩიებით, ანდეზიტ-ბაზალტური და დაციტური პორფირიტებით და სხვა.</p> <p><u>ზედა სანტონური /K2st2/</u> - წარმოდგენილია კირქვების, მერგელების, ტუფოქვიშაქვების, ტუფოალევროლიტების და სხვათა მორიგეობით.</p> <p><u>კამპან-დანიური /K2cp-d/</u> - წარმოდგენილია კირქვებით, მერგელებით.</p> <p><u>ზედა მიოცენი - ქვედა პლიოცენი /N1³+ N2¹/</u> - წარმოდგენილია ტბური წარმოშობის ქვიშებითა და თიხებით.</p> <p><u>ზედა მიოცენი - ქვედა პლიოცენი /BN1³+ N2¹/</u> - წარმოდგენილია დაციტური, ანდეზიტ-დაციტური, ლიპარიტ-დაციტული, ანდეზიტური, ანდეზიტ-ბაზალტური და დოლერიტული ლავური განფენებით.</p> <p><u>ზედა პლიოცენი</u> - შუა მეოთხეული განყოფილება <u>/BN2³+ Q/</u> - წარმოდგენილია დოლერიტული, ბაზალტული ლავური ნაკადებით და მათ შორის მონაცვლეობაში მყოფი ალუვიურ-დელუვიური ნალექებით.</p> <p>სამუშაო რაიონში ფუქეშემადგენლობის ყველა ლავები წარმოდგენილია ნაცრისფერი, წვრილი და საშუალო მარცვლოვანი, იშვიათად მხვილმარცვლოვანი, არათანაბარფორიანი ბაზალტებით და დოლერიტებით.</p>
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) სიმძლავრე - დამუშავების ქვედა ჰორიზონტი - მარაგების კონტურების ანგარიშის ზღვრებში - 1710 მ
8.5	მადნიანი სხეულის (სხეულების) წოლის ელემენტი -
8.6	დამატებითი მონაცემები -
9	ობიექტის შესწავლის ხარისხი და სასარგებლო წიაღისეულის გეოლოგიურ-ტექნოლოგიური დახასიათება
9.1	<p>საძიებო ქსელი ძებნა-ძიების სტადიურობის ჩვენებით - დაძიებულია დეტალურად A, B და C₁ კატეგორიებში.</p> <p>საძიებო გამონამუშევრებს შორის მანძილი:</p> <p>A კატეგორიისათვის - 100მ;</p> <p>B კატეგორიისათვის - 300 მ</p> <p>C₁ კატეგორიისათვის - 200 მ;</p>
9.2	საძიებო სამუშაოები - გაყვანია შურფები, თხრილები, ჭაბურღილები
9.3	დასინჯვა - არებულია მონოლითები, ბლოკ-მონოლითები, კერნული სინჯები
9.4	<p>ლაბორატორიული და ტექნოლოგიური კვლევის შედეგები - ლივადის ბაზალტის საბადო;</p> <p>ქიმიური შემადგენლობა (%);</p> <p>SiO₂ - 48,18-55,88 %; CaO - 8,52-9,59 %;</p> <p>Al₂O₃ - 12,24-15,63 %; MgO - 7,20-8,34 %;</p> <p>SO₃ - 0,24%;</p> <p>Fe₂O₃ - 9,56-11,83 %;</p> <p>ფიზიკურ-მექანიკური თვისებები:</p> <p>- საშუალო სიმკვრივე 2415-2620 კგ/მ³;</p> <p>- ნამდვილი სიმკვრივე - 2,80-2,91 გ/სმ³;</p> <p>- წყალშთანთქმა - 1,2-2,79 %;</p> <p>- ხვედრითი წონა - 2,70 %;</p> <p>- სიმტკიცის ზღვარი გაჭყლევების არანაკლებ - 300 კგ/სმ²;</p> <p>- შერბილების კოეფიციენტი არანაკლებ - 0,7.</p>
9.5	ჰიგიენურ-რადიაციული კვლევა და შედეგები -
9.6	სასარგებლო წიაღისეულის გამოყენების სფერო - მოსაპირკეთებელი ქვა
9.7	დამატებითი მონაცემები -
10	სასარგებლო წიაღისეულის მარაგები

10.1	ობიექტის დაძიების ხარისხი (სტადია) – დაძიებულია დეტალურად
10.2	ობიექტის ფართობი მარაგების ანგარიშის კონტურში – ფართობი 209580 მ ² ;
10.3	მადნიანი სხეულის ძირითადი პარამეტრები – ფართობი – 209580 მ ² ; დამუშავების ქვედა პორიზონტი – მარაგების კონტურების ანგარიშის ზღვრებში – 1710 მ
10.4	მარაგების გამოთვლის მეთოდი – მარაგები გამოთვლილია ვერტიკალური პარალელური ჰრილების მეთოდით.
10.5	წიაღისეულის რაოდენობრივი მაჩვენებლები მარაგების და პროგნოზული რესურსების კატეგორიების მიხედვით (A+B+C ₁ +C ₂ და P) – ლივადის ბაზალტის საბადოზე არსებული მარაგები ირიცხება საქართველოს სასარგებლო წიაღისეულის სახელმწიფო ბალანსზე შემდეგი ოდენობით: A კატეგორია – 362900 მ ³ B კატეგორია – 582700 მ ³ ; C ₁ კატეგორია – 477800 მ ³ ; A+B+C ₁ კატეგორიები – 1423400 მ ³ .
10.6	თანმდევრი სასარგებლო წიაღისეული და მისი კომპონენტების მარაგები – ფიქსირებული არ არის
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 – დამაკმაყოფილებელია
11.2	წიაღისარგებლობის ობიექტის დამუშავების მეთოდი – ღია (კარიერული) წესი. ობიექტზე გეოლოგიური წონასწორობისა და უსაფრთხოების დაცვას უზრუნველყოფს ლიცენზიანტი.
11.3	ინფორმაცია ობიექტის ტოპოგრაფიის შესახებ – გამოიყენების დაწყებამდე და დასრულების შემდგომ საჭიროა შედგეს ობიექტის ტოპო გეგმები
12	წიაღისარგებლობის ობიექტის საინჟინრო-გეოლოგიური პირობების ვიზუალური შეფასება
12.1	წიაღისარგებლობის ობიექტის მორფოლოგია – სალიცენზიო ობიექტი (ბაზალტი) მდებარეობს მთა-გორიანი რელიეფის მქონე ტერიტორიაზე, ლივადის ქედის ჩრდილო-დასავლური ექსპოზიციის ფერდობსა და თხემურ ნაწილზე, ფერდობის დახრილობა 30-35 ⁰ -ია.
12.2	წიაღისარგებლობის ობიექტის და მიმდებარე ტერიტორიის საინჟინრო-გეოლოგიური პირობების სირთულის კატეგორია – ტერიტორია წარმოდგენილია ნაცრისფერი, წვრილი და საშუალო მარცვლოვანი, იშვიათად მცხვილმარცვლოვანი, არათანაბარფორიანი ბაზალტებით და დოლერიტებით. საინჟინრო-გეოლოგიური პირობების სირთულის მიხედვით ობიექტის ტერიტორია მიეკუთვნება I (მარტივი) კატეგორიას.
12.3	წიაღისარგებლობის ობიექტის და მიმდებარე ტერიტორიის გეოდინამიკური სიტუაცია (მდინარეული ქვიშა-ხრეშის შემთხვევაში ნაპირების ეროზია; კალაპოტში წარმოქმნილი ჭარბი აკუმულაცია და სხვა) – სტაბილურია
12.4	წიაღისარგებლობის ობიექტის ექსპლუატაციის პროცესში მოსალოდნელი გეოდინამიკური გართულებები – მოსალოდნელი არ არის.
12.5	გეოდინამიკური გართულებების შემთხვევაში გამაჯანსაღებელი ღონისძიებების დასახვა – ობიექტის დამუშავება უნდა მოხდეს მაღალი ჰიფსომეტრიული წერტილიდან დაბლისაკენ ქვეყანაში მოქმედი სამთო საქმისადმი მიღებული წესებისა და ნორმების დაცვით, ასევე დასახლებული პუნქტის სიახლოვის გამო (100-150 მ) აფეთქებითი სამუშაოების ჩატარება უნდა მოხდეს ისეთი ოპტიმალური მუხტების შერჩევით, რომელიც მაქსიმალურად გამორიცხავს ნეგატიურ ზემოქმედებას. ობიექტის დამუშავების პროცესში არსებული ნიადაგის ფენა და ფუჭი ქანი უნდა დასაწვობდეს ტერიტორიის შემდგომში რეკულტივაციის მიზნით;
12.6	დასკვნები და რეკომენდაციები – 1. სალიცენზიო ობიექტი (ბაზალტი) მდებარეობს წალკის მუნიციპალიტეტში, სოფ. ლივადის მიმდებარედ; 2. საინჟინრო-გეოლოგიური პირობების სირთულის მიხედვით ობიექტის ტერიტორია მიეკუთვნება I (მარტივი) კატეგორიას; 3. მოპოვება უნდა განხორციელდეს წინასწარ შედგენილი წიაღის არგებლობის დამუშავების პროექტის მიხედვით; 4. ობიექტის დამუშავება უნდა მოხდეს მაღალი ჰიფსომეტრიული წერტილიდან დაბლისაკენ ქვეყანაში მოქმედი სამთო საქმისადმი მიღებული წესებისა და ნორმების დაცვით; 5. დასახლებული პუნქტის სიახლოვის გამო (100-150 მ) აფეთქებითი სამუშაოების ჩატარება უნდა მოხდეს ისეთი ოპტიმალური მუხტების შერჩევით, რომელიც მაქსიმალურად გამორიცხავს ნეგატიურ ზემოქმედებას; 6. ობიექტის დამუშავების პროცესში არსებული ნიადაგის ფენა და ფუჭი ქანი უნდა

	<p>დასაწვობდეს ტერიტორიის შემდგომში რეკულტივაციის მიზნით;</p> <p>7. სალიცენზიო ობიექტიდან 95 მ-ში და 315 მ-ში ფიქსირდება კულტურული მემკვიდრეობის ძეგლები. ამიტომ წიაღით სარგებლობის ლიცენზიის გაცემამდე საკითხი უნდა შეთანხმდეს შესაბამის სამსახურთან;</p> <p>8. წიაღით სარგებლობის ლიცენზიის გაცემამდე ობიექტის დამუშავების საკითხი უნდა შეთანხმდეს ადგილობრივ თვითმმართველობასთან;</p> <p>9. მითითებული რეკომენდაციის (პუნქტი 3, 4, 5, 6, 7 და 8) გათვალისწინებით ობიექტიდან ინერტული მასალის მოპოვება არ გამოიწვევს არსებული გეოდინამიკური სიტუაციის გაუარესებას.</p>
13	გეოლოგიური ინფორმაციის მომზადებისას გამოყენებული ფონდური და ბეჭდური მასალა
13.1	გეოლოგიური ანგარიშის (ან წიგნის) ავტორი (ავტორები) – კაცია მ.ნ.
13.2	ანგარიშის შედგენის (გამოცემის) ადგილი (გამომცემლობა) და წელი – 1991 წ
13.3	ანგარიშის ფონდური (საბიბლიოთეკო) ინვენტარული № – №18539; ოქმის ნომერი, №886

შემსრულებლები:

ს. მკალავიშვილი, ნ. ჩომახიძე, ვ. ხურცილავა, გ. ხაჭაპურიძე, ნ. თანდილაშვილი

შეთანხმებულია,
სასარგებლო წიაღისეულის მართვის
დეპარტამენტის უფროსი



მერაბ ჩალათაშვილი

