



საჯარო სამართლის იურიდიული პირი წიალის ეროვნული სააგენტო



KA020141818007221

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

22/606

12 / თებერვალი / 2021 წ.

საქართველოს გარემოს დაცვისა და სოფლის
მეურნეობის სამინისტროს

გარემოსდაცვითი შეფასების კოდექსის მე-7 მუხლის მე-3 ნაწილის თანახმად, სკრინინგის გადანყვეტილების მიღების მიზნით, წარმოგიდგინთ სასარგებლო წიალისეულის მოპოვების ლიცენზიით გათვალისწინებული საქმიანობის ადიგენის მუნიციპალიტეტში, სოფელ ბენარას მიმდებარე ტერიტორიაზე (საერთო ფართობი - 108 860 მ²), 8 309 745 ტონა ბენტონიტური თიხის მოპოვების სკრინინგის განცხადებას.

გეოსაინფორმაციო პაკეტი და რუკა თან ახლავს სკრინინგის განცხადებას დანართის სახით. სალიცენზიო ობიექტი მდებარეობს ზღვის დონიდან 1230-1350 მ სიმაღლეზე, ადიგენის მუნიციპალიტეტში, სოფელ ბენარას მიმდებარე ტერიტორიაზე.

საინჟინრო-გეოლოგიური პირობების სირთულის მიხედვით ობიექტის ტერიტორია მიეკუთვნება III (რთული) 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 გადანყვეტილება იმის თაობაზე, ექვემდებარება თუ არა აღნიშნული საქმიანობა გარემოზე შეფასების საქმიანობას და შესაბამისად, გარემოსდაცვითი გადანყვეტილების მიღებას.


დანართი: ტოპოგრაფიული რუკა - 1 ცალი, გეოსაინფორმაციო პაკეტი - 3 გვერდი, Shap -ფაილი.

სსიპ წიალის ეროვნული სააგენტოს უფროსის
მოვალეობის შემსრულებელი

ხელმოწერილია/
შტამბდასმულია
ელექტრონულად

ნანა ზამთარაძე

გეოსაინფორმაციო პაკეტი

პოზიცია	საინფორმაციო კითხვარი																								
1	წიაღითსარგებლობის ობიექტი - ჩურჩუტო-ჩიხელის ბენტონიტური თიხის საბადო (აღმოსავლეთ ნაწილი)																								
2	გენეტიური ტიპი - დანალექი																								
3	სასარგებლო წიაღისეულის სამრეწველო ტიპი - სამთო-ქიმიური ნედლეული																								
4	წიაღითსარგებლობის ობიექტის მდებარეობა და ტერიტორიის ზოგადი აღწერა																								
4.1	რეგიონი - სამცხე - ჯავახეთი																								
4.2	მუნიციპალიტეტი - ადიგენი																								
4.3	უახლოესი დასახლებული პუნქტი - სოფელი ბენარა																								
4.4	დაშორება მნიშვნელოვანი პუნქტიდან - რ/ც ადიგენიდან 15-16 კმ-ზე, რკ/ს ვალეიდან 4-5 კმ.																								
4.5	მანძილი სახელმწიფო საზღვრიდან / სანაპირო ზოლიდან - სახელმწიფო საზღვრიდან - აღემატება 10 კმ-ს.																								
4.6	მდინარის აუზი (ან მთათა სისტემა) - მდ. ფოცხოვის აუზი																								
4.7	წიაღითსარგებლობის ობიექტის კოორდინატები - <table border="1" data-bbox="336 741 715 1010" style="margin: 10px auto;"> <thead> <tr> <th>№</th> <th>X</th> <th>Y</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>324222</td> <td>4616066</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>324140</td> <td>4616480</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>324235</td> <td>4616597</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>324339.44</td> <td>4616757.14</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>324394.36</td> <td>4616097.49</td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center;">S=108860 მ²</td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center;">WGS 1984</td> </tr> </tbody> </table> 	№	X	Y	1	324222	4616066	2	324140	4616480	3	324235	4616597	4	324339.44	4616757.14	5	324394.36	4616097.49	S=108860 მ²			WGS 1984		
№	X	Y																							
1	324222	4616066																							
2	324140	4616480																							
3	324235	4616597																							
4	324339.44	4616757.14																							
5	324394.36	4616097.49																							
S=108860 მ²																									
WGS 1984																									
4.8	ობიექტის აბსოლუტური სიმაღლე ზღვის დონიდან - 1230-1350 მ																								
4.9	კლიმატური პირობები - კონტინენტური კლიმატი. ნალექების წლიური რაოდენობაა 500-700 მმ, ზამთარში საშუალო თვიური ტემპერატურა - -8-6°C, ზაფხულში - +15-25°C																								
5	ხელისშემშლელი ინფრასტრუქტურული ობიექტები და სხვა ფაქტორები																								
5.1	მანძილი უახლოესი საავტომობილო გზის ღერძიდან - აღემატება 100 მ-ს.																								
5.2	მანძილი უახლოესი ხიდიდან -																								
5.3	მანძილი სხვა უახლოესი ინფრასტრუქტურული ობიექტებიდან -																								
5.4	დამატებითი მონაცემები - ობიექტიდან 315 მ-ში ფიქსირდება სასმელი წყლის მილსადენი (ს/კ 61.00.056).																								
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 (ნაოჭა-შეცოცებითი) სისტემა, აჭარა-თრიალეთის ზონა, სამხრეთი ქვეზონა, ახალციხის სექტორი																								
7.2	გეოლოგიური აგებულება - საბადოს რაიონში ყველაზე ძველია შუა ეოცენური გულკანოგენური წარმონაქმნები - ტუფები, ტუფობრექჩიები, ტუფოკონგლომერატები, ტუფოქვიშაქვები, ანდეზიტებისა და პორფირიტების შიდაფორმაციული განფენებით. ზედა ეოცენური ნალექები ფართოდაა გავრცელებული რაიონის ცენტრალურ და ჩრდილო ნაწილში და წარმოდგენილია ანდეზიტ-დაციტების განფენებით, მათი ტუფობრექჩიებით, ტუფოკონგლომერატებითა და ტუფოქვიშაქვებით, რომლებიც მორიგეობს ქვიშიან-მერგელიან ფენებთან. ოლიგოცენური ნალექები წარმოდგენილია თიხებისა და ქვიშაქვების, ნახშირიანი და ფერადი წყებებით.																								

	ვერად წყებაზე უთანხმოდ არის განლაგებული ზედა მიოცენ-ქვედა პლიოცენური გოლერძის (ქისათიბის) წყება, რომელიც აგებულია საშუალო და მუავე პიროკლასტოლითებითა და ანდეზიტ-დაციტური და ანდეზიტური შემადგენლობის ლაგური განფენებით. მეოთხეული ნალექები ალუვიურ-დელუვიური ნალექებით არის წარმოდგენილი.
8	ობიექტის გეოლოგიური პოზიცია
8.1	გეოლოგიური აგებულება – ჩურჩუტო-ჩიხელის ბენტონიტური თიხის საბადო აგებულია ზედა ოლიგოცენის ფერადი და მიო-პლიოცენური გოლერძის წყებების ქანებით, რომლებიც გადაფარულია მცირე სიმძლავრის მეოთხეული დელუვიურ-ელუვიური წარმონაქმნებით. ბენტონიტური თიხები შრეების სახით არის განლაგებული ფერადი წყების ზედა ნაწილში, სადაც ისინი მორიგეობენ ქვიშაქვებისა და ტუფოქვიშაქვების შრეებთან. შრეთა რაოდენობა 6-დან 10-მდეა, მათი სიმძლავრეები – 3-დან 30 მეტრამდე. პროდუქტული ფენის სიმძლავრე 400 მ-მდე აღწევს.
8.2	მადნიანი სხეულის მორფოლოგიური ტიპი – ფენობრივი
8.3	მადნიანი სხეულის (სხეულების) გავრცელება (მიმართებით და დაქანებით) – პროდუქტული წყების გავრცელება ლიმიტირებულია სალიცენზიო ობიექტების პარამეტრებით.
8.4	მადნიანი სხეულის (სხეულების) სიმძლავრე – პროდუქტული ფენის სიმძლავრე 400 მ-მდე აღწევს. ცალკეულ შრეთა სიმძლავრეები იცვლება 3-დან 30 მეტრამდე.
8.5	მადნიანი სხეულის (სხეულების) წოდის ელემენტი – ფენა დაქანებულია ჩრდილო-დასავლეთით, 20-45 ⁰ -იანი კუთხით
8.6	დამატებითი მონაცემები –
9	ობიექტის შესწავლის ხარისხი და სასარგებლო წიაღისეულის გეოლოგიურ-ტექნოლოგიური დახასიათება
9.1	საძიებო ქსელი ძებნა-ძიების სტადიურობის ჩვენებით – საბადო შესწავლილია დეტალურად. მაძიებელი საძიებო ხაზებს შორის: B – 100 x 100 მ; C ₁ – 100 x 200 მ;
9.2	საძიებო სამუშაოები – საბადოზე გაყვანილია ჭაბურღილები (2057 გრძ/მ), თხრილები (2350 მ ³), საცდელი კარიერი (640 მ ³).
9.3	დასინჯვა – აღებულია დარული (148 ც.), კერნული (723 ც.), ტექნოლოგიური (1 ცალი) სინჯები.
9.4	ლაბორატორიული და ტექნოლოგიური კვლევის შედეგები – პროდუქტული წყება წარმოდგენილია ბენტონიტური თიხებით. თიხების ძირითადი შემადგენელი მინერალია მონტმორილონიტი, რომლის რაოდენობა 60-90%-ს შეადგენს. ქიმიური შემადგენლობა: SiO ₂ – 45.63-55.40%; MgO – 1.72-3.49%; TiO ₂ – 0.34-0.52%; MnO – 0.03-0.45%; Al ₂ O ₃ – 15.47-16.49%; Na ₂ O – 0.50-2.20%; Fe ₂ O ₃ – 5.20-6.98%; K ₂ O – 0.57-1.40%; CaO – 1.72-5.41%; P ₂ O ₅ – 0.03-0.21%; დანაკარგები გახურებისას – 10.02-19.20%. თიხის ხსნარის გამოსავალი – 1.5-3.9 მ ³ /ტ.
9.5	ჰიგიენურ-რადიაციული კვლევა და შედეგები – შესწავლილია და შეადგენს 10-16 მკრ/საათში, მიეკუთვნება I კლასს და შეიძლება გამოყენებული იქნას მშენებლობაში შეუზღუდავად.
9.6	სასარგებლო წიაღისეულის გამოყენების სფერო – ქაფებისა და აქაფებული სუსპენზიების სტაბილიზატორად გამოყენებისათვის. გარდა ამისა, შეიძლება გამოყენებულ იქნას რკინის მადნების კონცენტრატების მოგუნდვისათვის, საყალიბე ნარეგების შემაკავშირებელ მასალად ფოლადნამოსასხმელ წარმოებაში, ნავთობპროდუქტებისა და ზეთების გასაწმენდად.
9.7	დამატებითი მონაცემები –
10	სასარგებლო წიაღისეულის მარაგები
10.1	ობიექტის დაძიების ხარისხი (სტადია) – დეტალური ძიება
10.2	ობიექტის ფართობი მარაგების ანგარიშის კონტურში – 108860 მ ²
10.3	მადნიანი სხეულის ძირითადი პარამეტრები – ფართობი – 108860 მ ² , მოცულობითი წონა – 1.8 ტ/მ ³ , დამუშავების კორიზონტი – 1230 მ.
10.4	მარაგების გამოთვლის მეთოდი – საბადოზე მარაგები დათვლილია ვერტიკალური ჭრილების მეთოდით.
10.5	წიაღისეულის რაოდენობრივი მაჩვენებლები მარაგების და პროგნოზული რესურსების კატეგორიების მიხედვით (A+B+C₁+C₂ და P) – სალიცენზიო ობიექტი მოიცავს ჩურჩუტო-ჩიხელის ბენტონიტური თიხის საბადოს აღმოსავლეთ ნაწილს, რომელზეც არსებული მარაგები დათვლილია და ირიცხება საქართველოს სასარგებლო წიაღისეულის სახელმწიფო ბალანსზე შემდეგი ოდენობით: B კატეგორია – 4223025 ტ.

	C ₁ კატეგორია - 4086720 ტ. B+C ₁ - 8309745 ტ
10.6	თანმდები სასარგებლო წიაღისეული და მისი კომპონენტების მარაგები - არ არის დაფიქსირებული
10.7	მარაგების გაზრდის ძირითადი მიმართულებები - საბადოს ვლანგებისა და ღრმა პორიზონტების შესწავლა.
10.8	დამატებითი მონაცემები -
11	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 - გამომუშავების დაწყებამდე და დასრულების შემდეგ საჭიროა შედგეს ობიექტის ტოპოგეგმები.
12	წიაღითსარგებლობის ობიექტის საინჟინრო-გეოლოგიური პირობების ვიზუალური შეფასება
12.1	წიაღითსარგებლობის ობიექტის მორფოლოგია - სალიცენზიო ობიექტი (ბენტონიტური თიხა) მდებარეობს გორაკ-ბორცვიანი რელიეფის მქონე ტერიტორიის სამხრეთ-დასავლურ პერიფერიაზე, განვითარებული ეგზოგენური პროცესების შედეგად საბადო და მისი მიმდებარე ტერიტორია ძლიერ დანაწევრებული-დახრამულია. ობიექტი დაფარულია მენხერი ბუნქნარით.
12.2	წიაღითსარგებლობის ობიექტის და მიმდებარე ტერიტორიის საინჟინრო-გეოლოგიური პირობების სირთულის კატეგორია - საინჟინრო-გეოლოგიური პირობების სირთულის მიხედვით ტერიტორია მიეკუთვნება III (რთული) კატეგორიას.
12.3	წიაღითსარგებლობის ობიექტის და მიმდებარე ტერიტორიის გეოლინამიკური სიტუაცია (მდინარეული ქვიშა-ხრეშის შემთხვევაში ნაპირების ეროზია; კალაპოტში წარმოქმნილი ჭარბი აკუმულაცია და სხვა) - გეოლინამიკური სიტუაცია სტაბილურია.
12.4	წიაღითსარგებლობის ობიექტის ექსპლუატაციის პროცესში მოსალოდნელი გეოლინამიკური გართულებები - დამუშავების პროცესში მოსალოდნელია ზედაპირული მეწყერული და ეროზიული პროცესების გააქტიურება.
12.5	გეოლინამიკური გართულებების შემთხვევაში გამაჯანსაღებელი ღონისძიებების დასახვა - ობიექტის დამუშავება უნდა მოხდეს ქვეყანაში მოქმედი სამთო საქმისათვის მიღებული უსაფრთხოების ნორმების დაცვით, ასევე საჭიროა ზედაპირული წყლების კაპტირება განტერიტივის არეიდგე.
12.6	დასკვნები და რეკომენდაციები - <ol style="list-style-type: none"> 1. წიაღითსარგებლობის ობიექტი (ბენტონიტური თიხა) მდებარეობს ადიგენის მუნიციპალიტეტის სოფ. ბენარას მიმდებარე ტერიტორიაზე; 2. საინჟინრო-გეოლოგიური პირობების სირთულის მიხედვით ტერიტორია მიეკუთვნება III (რთული) კატეგორიას; 3. ობიექტის დამუშავება უნდა მოხდეს ქვეყანაში მოქმედი სამთო საქმისათვის მიღებული უსაფრთხოების ნორმების დაცვით; 4. ობიექტიდან 315 მ-ში ფიქსირდება სასმელი წყლის მილსადენი (ს/კ 61.00.056), ლიცენზიის გაცემამდე აღნიშნული საკითხი უნდა შეთანხმდეს შესაბამის სამსახურთან; 5. მოპოვება უნდა განხორციელდეს წინასწარ შედგენილი დამუშავების პროექტის მიხედვით, რომელზედაც გაცემული უნდა იყოს დადებითი საექსპერტო დასკვნა; 6. პუნქტი 3, 4 და 5 გათვალისწინებით ობიექტზე წიაღისეულის მოპოვება არ გამოიწვევს არსებული გეოლინამიკური სიტუაციის გაუარესებას.
13	გეოლოგიური ინფორმაციის მოზადებისას გამოყენებული ფონდური და ბეჭდური მასალა
13.1	გეოლოგიური ანგარიშის (ან წიგნის) ავტორი (ავტორები) - 1. ე. ნიკოლაიშვილი, ჯ. რაზმაძე; 2. მარაგების სახელმწიფო კომისიის ოქმი №5; 3. საბადოს პასპორტი B - 548
13.2	ანგარიშის შედგენის (გამოცემის) ადგილი (გამომცემლობა) და წელი - 1. 1997 წ.; 2. 24. 02. 1998 წ.
13.3	ანგარიშის ფონდური (საბიბლიოთეკო) ინვენტარული № - 1. №19046; 2. №19098


შემსრულებლები:

ს. მკალავიშვილი, ნ. ჩომახიძე, ე. ბაქანიძე, ვ. გვაძაბია, გ. ხაჭაპურიძე, მ. გუგუშაშვილი

შეთანხმებულია,

სასარგებლო წიაღისეულის მართვის

დეპარტამენტის უფროსი



მერაბ ჩალათაშვილი

323000

324000

325000

К-38-74-Г-г

ნომენკლატურის 1:10 000 მასშტაბის
ტოპოგრაფიული რუკის ნაწილი

ლიცენზიის № _____

4617000

4617000

4616000

4616000

разв. 1388,9

1350,8

разв. Чурч



მიწისა და სამთო მინაკუთვის საზღვრები
აღიგენის მუნიციპალიტეტის, სოფ. ბენარას
მიმდებარე ტერიტორიაზე
სასარგებლო წიაღისეულით (ბენტონიტური თიხა)
სარგებლობის ობიექტისათვის
კუთხეთა წვერობების კოორდინატები

№	X	Y
1	324222	4616066
2	324140	4616480
3	324235	4616597
4	324339.44	4616757.14
5	324394.36	4616097.49
S=108860 მ²		
WGS 1984		

323000

324000

325000