



6010, ქ. ბათუმი, ვახტანგ გორგასალის ქ. №124
№ 124, Vakhtang Gorgasali st., Batum, 6010

ტელ: (0422) 27 35 91 ფაქსი: (0422) 27 35 90
Tel: (0422) 27 35 91 Fax: (0422) 27 35 90

N 08/461
11/08/2021

461-08-2-202108111752



აჭარის ავტონომიური რესპუბლიკის ფინანსთა და ეკონომიკის
მინისტრს ბატონ ჯაბა ფუტკარაძეს

ასლი: სსიპ - წიაღის ეროვნული სააგენტოს უფროსს
ბატონ ოთარ დანელიას

ბატონო ჯაბა,

თქვენი 2021 წლის 2 ივლისის №01-01-10/3221 კორესპონდენციის პასუხად გეგზავნებათ
გეოსაინფორმაციო პაკეტი (ხულოს მუნიციპალიტეტის, სოფ. კურცხალის მიმდებარედ
სასარგებლო წიაღისეულის დიორიტის გამოვლინება).

სამმართველო არაა წინააღმდეგი არსებული კანონმდებლობით და გეოსაინფორმაციო
პაკეტის პირობების გათვალისწინებით გაიცეს ლიცენზია მითითებულ ტერიტორიაზე.

დანართი: 5 ფურცელი. 1 ც. CD დისკი

შენიშვნა: CD დისკი იგზავნება მხოლოდ სსიპ - „წიაღის ეროვნულ სააგენტოში“.

პატივისცემით,

ჯემალ ნაკაშიძე

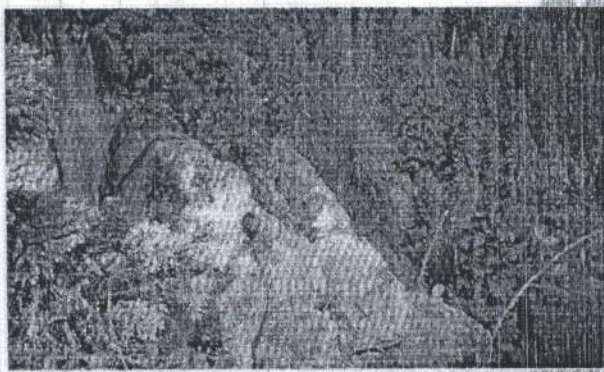
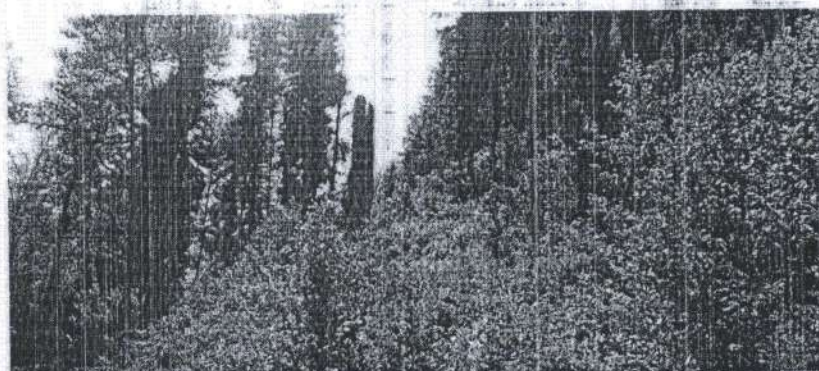
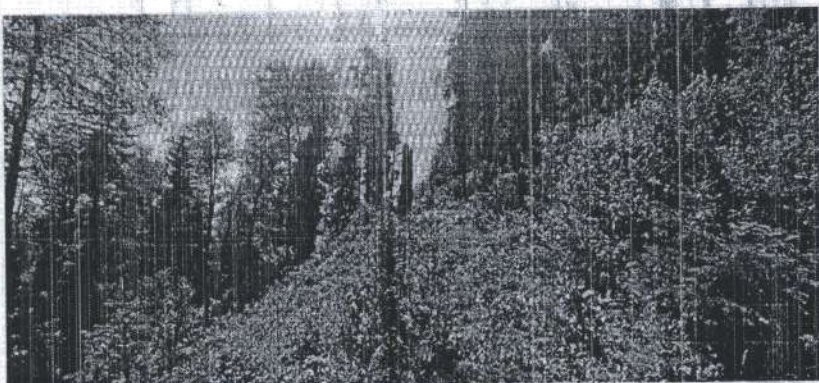
სამმართველოს უფროსი



გეოსაინფორმაციო პაკეტი

პოზი ცია	საინფორმაციო კითხვარი
1	წიაღითსარგებლობის ობიექტი - ხულოს მუნიციპალიტეტის სოფ. კურცხალის მიმდებარედ სასარგებლო წიაღისეულის „დიორიტის“ გამოვლინება. (შ.პ.ს „უჩხო“)
2	გენეტიური ტიპი - ვულკანოგენურ-დანალექი
3	სასარგებლო წიაღისეულის სამრეწველო ტიპი - სამშენებლო
4	წიაღითსარგებლობის ობიექტის მდებარეობა და ტერიტორიის ზოგადი აღწერა
4.1	რეგიონი - აჭარა
4.2	მუნიციპალიტეტი - ხულო
4.3	უახლოესი დასახლებული პუნქტი - სოფელი კურცხალი
4.4	დაშორება მნიშვნელოვანი პუნქტიდან - სოფ. კურცხალიდან 4500 მეტრი (პირდაპირი მანძილი)
4.5	მანძილი სახელმწიფო საზღვრიდან/სანაპირო ზოლიდან - 65,0 კმ (პირდაპირი მანძილი სანაპირო ზოლიდან).
4.6	მდინარის აუზი (ან მთათა სისტემა) - მდ. უჩხოსწყალი
4.7	წიაღითსარგებლობის ობიექტის კოორდინატები -

Nº	X	Y
0	274139	4620438
1	274156	4620458
2	274154	4620481
3	274188	4620538
4	274166	4620576
5	274145	4620663
6	274081	4620628
7	274110	4620571
8	274075	4620544
9	274063	4620485
10	274090	4620449
S = 16 500 კვ/მ		



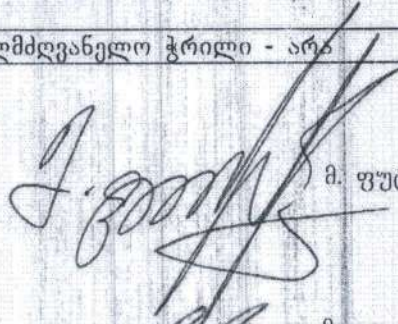
4.8	ობიექტის აბსოლუტური სიმაღლე ზღვის დონიდან - 1920-1980 მ
4.9	კლიმატური პირობები - რაიონის კლიმატი უახლოვდება მთიან სუბტროპიკულს, პაერის საშუალო წლიური ტემპერატურა 12,6° C. ნალექების წლიური რაოდენობა 2000-2400 მმ.
5	ხელისშემშლელი ინფრასტრუქტურული ობიექტები და სხვა ფაქტორები
5.1	მანძილი უახლოესი საავტომობილო გზის დერძიდან - 1800 მეტრი.
5.2	მანძილი უახლოესი ხიდიდან - 10,0 კმ-ში სამანქანე ხიდი
5.3	მანძილი სხვა უახლოესი ინფრასტრუქტურული ობიექტებიდან - არა
5.4	დამატებითი მონაცემები - არა


სატყეო რესურსები	
6	
6.1	აჭარის სატყეო სააგენტო - ხულოს სატყეო ადმინისტრაცია
6.2	სახელმწიფო ტყის ფონდის დაცული ტერიტორიების კატეგორიაში - არა
6.3	განსაკუთრებული ფუნქციური დანიშნულების უბანი - არა
6.4	სახელმწიფო დაცვითი ტყის ზონი - არა
6.5	ტყის უბანი, სადაც გაბატონებულია „წითელი ნუსხით“ დაცული მერქნიანი მცენარეები - არა
6.6	20 ⁰ -ზე მეტი დაქანების ფერდობი - არის
6.7	სახელმწიფო ტყის ფონდის ტერიტორია, სადაც 1 ჰა-ზე არსებული მერქნული რესურსის მარაგი აღემატება 50 მ ³ -ს - არა
6.8	სატყეო უბანი (ყოფილი სატყეო) სარეინჯეროს № - ღორჯომის სამცველო (სარეინჯერო) №8
6.9	კვარტალ(ები) № - № 61
6.10	ლიტერ(ებ)ი № - №1, 3, 6 (ნაწ)
6.11	ლიტერის ან ლიტერების საერთო ფართ(ებ)ი ჰა - 1, 65 ჰა
6.12	ტყით დაფარული ფართობი ჰა - 0,65 ჰა
6.13	ტყით დაუფარავი ფართობი ჰა - 1,00 ჰა
6.14	გაბატონებული ჯიშები - 10 წყნ+მ+სტ
6.15	ზეზემდგომი ხე-ტყის მოცულობა და სახეები სანიმუშო ფართობზე - არ არის
6.16	სახელმწიფო ტყის ფონდის ტერიტორია, სადაც გაცემულია ხე-ტყის დამზადების დამზადების სპეციალური ლიცენზია ან სამონარიდო მეურნეობის სპეციალური ლიცენზია ან ტყითსარგებლობის გენერალური ლიცენზია - არ არის
6.17	სატყეო რესურსების დამატებითი მონაცემები - არ არის
7	რაიონის გეოლოგიური პოზიცია
7.1	ტექტონიკური დარაიონება - აჭარის ტერიტორია შედის აჭარა-თრიალეთის ნაოჭა სისტემის შემადგენლობაში და უკავია მისი უკიდურესი სამხრეთ-დასავლეთი ნაწილი, რომელიც წარმოადგენს ამიერკავკასიის შუალედური მასივის აქტივიზირებულ ზონას.
7.2	გეოლოგიური აგებულება - გამოვლინების ტერიტორია ტექტონიკური დარაიონების მიხედვით მიეკუთვნება მცირე კავკასიონის ნაოჭა სისტემის აჭარა-თრიალეთის ზონის ცენტრალურ ქვეზონას. რაიონი აგებულია პალეოგენური ვულკანოგენური წარმონაქმნებით. ზღვის სანაპიროზე ფართოდ არის გავრცელებული მეოთხეული ნალექები. ყველაზე ძველი ნალექები წარმოდგენილია, ძირითადად, ვულკანოკლასტოლითებითა და ბაზალტების ლავებით. წყების სიმძლავრე 1000-დან 1500 მ-ისფარგლებში იცვლება. მასზე თანხმობით არის განლაგებული ნალვარევის წყების ნალექები, რომლებიც წარმოდგენილია თხელ შრეებრივი, წვრილმარცვლიანი პელიტური ტუფებით, ტუფოქვიშაქვებით, მსხვილნატეხოვანი ვულკანოკლასტოლითებითა და ანდეზიტო-ბაზალტური შემადგენლობის ლავური განფენებით. წყების სიმძლავრე აღწევს 1700 მ-დე. მათ თანხმობით მოყვება ჭიდილას წყების ნალექები - მასიური და მსხვილნატეხოვანი ვულკანოკლასტოლითებისა და ლავების კომპლექსი. მეოთხეული ნალექები წარმოდგენილია ქვიშაქვებით, თიხებით, ქვიშებით. კონტინენტურ ფაციესს აგებს ალუვიური, ჭაობის და დელუვიური წარმონაქმნები. მეოთხეული ნალექების სიმძლავრე ერთეული მეტრებიდან 150 მ-დე მერყეობს.
8	ობიექტის გეოლოგიური პოზიცია
8.1	გეოლოგიური აგებულება - სალიცენზიო ობიექტის ტერიტორია აგებულია შუა ეოცენური ასაკის ნალვარევის წყების ნალექებით. სასარგებლო წიაღისეულს წარმოადგენს გაბრო-დიორიტის ინტრუზიული სხეული, რომელიც ასევე შუა ეოცენური ასაკისაა და შემოჭრილია ნალვარევის წყების ვულკანოგენურ-დანალექ ქანებში. ნალვარევის წყება წარმოდგენილია ლავური ბრექჩიებით ტუფობრექჩიებითა და ანდეზიტ-ბაზალტების ლავური განფენებით. გაბრო-დიორიტი წარმოადგენს საშუალომარცვლოვან, კრისტალურ, ნაცრისფერი და მუქი ნაცრისფერი-მომწვანო შეფერილობის ქანს. შტრუქტურა დიაბაზოფიტურია, საშუალო მარცვლოვანი, შედგება პლაგიოკლასის, პიროქსენის და ოლივინისგან
8.2	მადნიანი სხეულის მორფოლოგიური ტიპი - შრეებრივი
8.3	მადნიანი სხეულის (სხეულების) გავრცელება (მიმართებით და დაქანებით) - ლიმიტირებულია სალიცენზიო ობიექტის პარამეტრებით.
8.4	მადნიანი სხეულის (სხეულების) სიმძლავრე - საშუალო სიმძლავრე - 7,0 მეტრი
8.5	მადნიანი სხეულის (სხეულების) წოლის ელემენტი - დაქანების კუთხე - 30-35 ⁰ .
8.6	დამატებითი მონაცემები -
9	ობიექტის შესწავლის ხარისხი და სასარგებლო წიაღისეულის გეოლოგიურ-ტექნოლოგიური დახასიათება
9.1	საძიებო ქსელი ძებნა-ძიების სტადიურობის ჩვენებით - არ ჩატარებულა
9.2	საძიებო სამუშაოები - არ ჩატარებულა
9.3	დასინჯვა - არ ჩატარებულა
9.4	ლაბორატორიული და ტექნოლოგიური კვლევის შედეგები - არ ჩატარებულა
9.5	პიგიურ-რადიაციული კვლევა და შედეგები - შესწავლილი არ არის

9.6	სასარგებლო წიაღისეულის გამოყენების სფერო – პროდუქტული წყების ქანები შესაძლოა აკმაყოფილებდეს სახელმწიფო სტანდარტების მოთხოვნებს და გამოყენებულ იქნას სამშენებლო საქმეში.
9.7	დამატებითი მონაცემები – არა
10	სასარგებლო წიაღისეულის მარაგები
10.1	ობიექტის დაძიების ხარისხი (სტადია) – არ არის დაძიებული
10.2	ობიექტის ფართობი მარაგების ანგარიშის კონტურში – სალიცენზიო ობიექტის ფართობია – 16 500 კვ/მ;
10.3	მადნიანი სხეულის ძირითადი პარამეტრები – სალიცენზიო ობიექტის ფართობია – 16 500 კვ/მ; საშუალო სიმძლავრე – 7,0 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) – ობიექტზე დაითვლება პროგნოზულია P კატეგორიის მარაგები შემდეგი ოდენობით: 16 500 X 7,0 = 115 500 მ ³ ;
10.6	თანმდევრი სასარგებლო წიაღისეული და მისი კომპონენტების მარაგები – არ არის ფიქსირებული.
10.7	მარაგების გაზრდის ძირითადი მიმართულებები – სალიცენზიო ობიექტზე შეზღუდულია
10.8	დამატებითი მონაცემები –
11	წიაღისარგებლობის ობიექტის დამუშავების პირობები
11.1	წიაღისარგებლობის ობიექტის დამუშავების პიდროგეოლოგიური და სამთო ტექნიკური პირობები – დამაკმაყოფილებელი.
11.2	წიაღისარგებლობის ობიექტის დამუშავების მეთოდი – ღია (კარიერული) წესი.
11.3	ინფორმაცია ობიექტის ტოპოგრაფიის შესახებ – გამომუშავების დაწყებამდე და დასრულების შემდგომ საჭიროა შედგეს ობიექტის ტოპოგრაფიები.
12	წიაღისარგებლობის ობიექტის საინჟინრო-გეოლოგიური პირობების ვიზუალური შეფასება
12.1	წიაღისარგებლობის ობიექტის მორფოლოგია – სალიცენზიო ობიექტი მდებარეობს ხულოს მუნიციპალიტეტის სოფ. კურცხალის მიმდებარედ, ე.წ. „კილდეშაფურის“ უბანში, 30-35 ⁰ დახრილობის ფერდზე. მდ. „უჩხოსწყლის“ კალაპოტიდან 10,0 კმ-ში.
12.2	წიაღისარგებლობის ობიექტის და მიმდებარე ტერიტორიის საინჟინრო-გეოლოგიური პირობების სირთულის კატეგორია – სალიცენზიო ობიექტის ტერიტორია აგებულია შუა ეოცენური ასაკის ნაღვარევის წყების ნალექებით. ნაღვარევის წყება წარმოდგენილია ლაგური ბრექჩიებით ტუფობრექჩიებითა და ანდეზიტ-ბაზალტების ლაგური განფენებით, რომლებიც მიეკუთვნებიან კლდოვან და ნახევრადკლდოვან ქანების ჯგუფს. ობიექტი საინჟინრო-გეოლოგიური პირობების მიხედვით მიეკუთვნება II – (საშუალო) კატეგორიას.
12.3	წიაღისარგებლობის ობიექტის და მიმდებარე ტერიტორიის გეოდინამიკური სიტუაცია (მდინარეული ქვიშა-ხრეშის შემთხვევაში ნაპირების ეროზია; კალაპოტში წარმოქმნილი ჭარბი აკუმულაცია და სხვა) – ობიექტი და მიმდებარე ტერიტორია მდგრადია, ამჟამად საშიში გეოლოგიური პროცესის რაიმე მნიშვნელოვანი კერა არ ფიქსირდება.
12.4	წიაღისარგებლობის ობიექტის ექსპლუატაციის პროცესში მოსალოდნელი გეოდინამიკური გართულებები – სალიცენზიო ობიექტის დამუშავების პროცესში დაცული უნდა იქნას სამთო საქმის წარმოებისათვის მიღებული უსაფრთხოების წესები და ნორმები, ამის გათვალისწინებით გეოდინამიკური და გეოეკოლოგიური გართულებები მოსალოდნელი არ არის.
12.5	გეოდინამიკური გართულებების შემთხვევაში გამაჯანსაღებელი ღონისძიებების დასახვა – ობიექტის ექსპლუატაციის პერიოდში უნდა გამოირიცხოს ფუჭი ქანის ჩაყრა მდინარის კალაპოტში.
12.6	დასკვნები და რეკომენდაციები – 1. სალიცენზიო ობიექტი მდებარეობს ხულოს მუნიციპალიტეტის სოფ. კურცხალის მიმდებარედ, ე.წ. „კილდეშაფურის“ უბანში, 30-35 ⁰ დახრილობის ფერდზე. მდ. „უჩხოსწყლის“ კალაპოტიდან 10,0 კმ-ში. 2. ობიექტი საინჟინრო-გეოლოგიური პირობების სირთულის მიხედვით მიეკუთვნება II – (საშუალო) კატეგორიას. 3. ობიექტის დამუშავება უნდა მოხდეს სამთო საქმის წარმოებისათვის მიღებული უსაფრთხოების წესებისა და ნორმების დაცვით, მაღალი პიფსომეტრული ნიშნულიდან დაბლისკენ. 4. სალიცენზიო ობიექტის დამუშავების პროცესში დაცული უნდა იქნას, სამთო საქმის წარმოებისათვის მიღებული უსაფრთხოების წესები და ნორმები. 5. ობიექტის ბურღვა-აფეთქებითი მეთოდით დამუშავების შემთხვევაში შერჩეული უნდა იქნეს მუხტების ოპტიმალური სიდიდე, რომელიც მაქსიმალურად გამოირიცხავს აფეთქებისგან გამოწვეულ ნეგატიურ შემთხვევებს. 6. მოცემულ ტყის უბანზე არ არის გაბატონებული „წითელი ნუსხით“ დაცული ხე-მცენარეები. 8. აქვე აღვნიშნავთ, რომ საჯარო რეესტრის ეროვნული სააგენტოს მიერ მოწოდებული ინფორმაციით (#287696 15.07.2021) ნაკვეთი მოხვედრილია სახელმწიფო ტყის ფონდში.

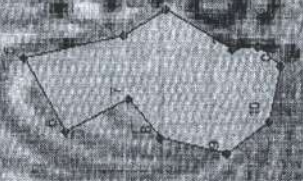
13	გეოლოგიური ინფორმაციის მომზადებისას გამოყენებული ფონდური და ბუჭდვური მასალა
13.1	გეოლოგიური ანგარიშის (ან წიგნის) ავტორი (ავტორები) - აჭარის ა.რ გეოლოგიისა და სამთო საქმის სახელმწიფო დეპარტამენტი.
13.3	ანგარიშის ფონდური (საბიბლიოთეკო) ინვენტარული №
14.0	გრაფიკული მასალა მითითებული საინფორმაციო წყაროდან (ლიცენზიის მოთხოვნის შემთხვევაში)
14.1	საბადოს (მადანგამოვლინების) სქემატური გეოლოგიური რუკა - ტოპორუკა
14.2	მარაგების ანგარიშის სქემა - არა
14.3	საბადოს (მადანგამოვლინების) სახელმძღვანელო ტრილი - არა

შემსრულებლები:

 მ. შუტკარაიძე

 მ. გოგოლიშვილი

ხულოს მუნიციპალიტეტი
 სოფელი კურცხალის მიმდებარედ
 სასარგებლო წიაღისეული (დოორიტი)
 სარგებლობის ობიექტისთვის
 GPS კოორდინატები
 შ.პ.ს უჩხო



985.2

	X	Y
0	274139	4620438
1	274156	4620458
2	274154	4620481
3	274188	4620538
4	274166	4620576
5	274145	4620663
6	274081	4620628
7	274110	4620571
8	274075	4620544
9	274063	4620485
10	274090	4620449

S=16500 კვ.მ