



საჯარო სამართლის იურიდიული პირი წიალის ეროვნული სააგენტო



KA020113297661221

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

22/4563

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 ონის მუნიციპალიტეტში, სოფ. ცხმორის მიმდებარე ტერიტორიაზე, ბარიტის მოსაპოვებლად, სასარგებლო წიალისეულის მოპოვების ლიცენზიის გაცემის მიზნით.

გარემოსდაცვითი შეფასების კოდექსის მე-7 მუხლის მე-3 ნაწილის თანახმად, სკრინინგის გადანიშნულებების მიღების მიზნით, წარმოდგენილ სასარგებლო წიალისეულის მოპოვების ლიცენზიით გათვალისწინებული საქმიანობის ონის მუნიციპალიტეტში, სოფ. ცხმორის მიმდებარე ტერიტორიაზე 1895000მ³ ბარიტის მოპოვების სკრინინგის განცხადებას.

გეოსაინფორმაციო პაკეტი და რუკა თან ახლავს სკრინინგის განცხადებას დანართის სახით.

სალიცენზიო ობიექტი, რომელიც წარმოდგენილია ერთ უბნად, მდებარეობს ზღვის დონიდან 1920-2300 მ. სიმაღლეზე, ონის მუნიციპალიტეტში, სოფ. ცხმორის მიმდებარე ტერიტორიაზე.

საინჟინრო-გეოლოგიური პირობების სირთულის მიხედვით ობიექტის ტერიტორია მიეკუთვნება III (რთულ) კატეგორიას.

ობიექტი ფიქსირდება ტყის ფონდის ტერიტორიაზე. ობიექტი არ ხვდება დაცული ტერიტორიების და კულტურული მემკვიდრეობის ძეგლებთან სიახლოვეს,

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/
შტამგდამსმულია
ელექტრონულად



ნანა ზამთარაძე

გეოსაინფორმაციო პაკეტი

პოზიცია	საინფორმაციო კითხვარი																																	
1	წიაღითსარგებლობის ობიექტი – ჩორდის ბარიტის საბადო																																	
2	გენეტიური ტიპი – პიდროთერმული																																	
3	სასარგებლო წიაღისეულის სამრეწველო ტიპი – ნედლეული ქიმიური მრეწველობისთვის																																	
4	წიაღითსარგებლობის ობიექტის მდებარეობა და ტერიტორიის ზოგადი აღწერა																																	
4.1	რეგიონი – რაჭა-ლეჩხუმი – ქვემო სვანეთი																																	
4.2	მუნიციპალიტეტი – ონი																																	
4.3	უახლოესი დასახლებული პუნქტი – სოფელი ცხმორი																																	
4.4	დაშორება მნიშვნელოვანი პუნქტიდან – რ/ც ონიდან 30 კმ-ზე (პირდაპირი მანძილი)																																	
4.5	მანძილი სახელმწიფო საზღვრიდან / სანაპირო ზოლიდან – აღემატება 10 კმ-ს / აღემატება 20 კმ-ს																																	
4.6	მდინარის აუზი (ან მთათა სისტემა) – მდ. ჯეჯორის აუზი, რაჭის ქედის ჩრდილო ფერდი																																	
4.7	წიაღითსარგებლობის ობიექტის კოორდინატები – <table border="1" data-bbox="290 748 694 1115"> <thead> <tr> <th>№</th> <th>X</th> <th>Y</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>380188.8969</td><td>4704516.3611</td></tr> <tr><td>2</td><td>380504.8684</td><td>4704706.2389</td></tr> <tr><td>3</td><td>380944.0000</td><td>4704478.0000</td></tr> <tr><td>4</td><td>382042.0000</td><td>4703029.0000</td></tr> <tr><td>5</td><td>381746.0000</td><td>4702630.0000</td></tr> <tr><td>6</td><td>381144.0000</td><td>4702827.0000</td></tr> <tr><td>7</td><td>380347.0000</td><td>4703628.0000</td></tr> <tr><td>8</td><td>380021.0000</td><td>4703883.0000</td></tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center;">S= 2023340 კვ.მ</td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center;">WGS 1984</td> </tr> </tbody> </table> 	№	X	Y	1	380188.8969	4704516.3611	2	380504.8684	4704706.2389	3	380944.0000	4704478.0000	4	382042.0000	4703029.0000	5	381746.0000	4702630.0000	6	381144.0000	4702827.0000	7	380347.0000	4703628.0000	8	380021.0000	4703883.0000	S= 2023340 კვ.მ			WGS 1984		
№	X	Y																																
1	380188.8969	4704516.3611																																
2	380504.8684	4704706.2389																																
3	380944.0000	4704478.0000																																
4	382042.0000	4703029.0000																																
5	381746.0000	4702630.0000																																
6	381144.0000	4702827.0000																																
7	380347.0000	4703628.0000																																
8	380021.0000	4703883.0000																																
S= 2023340 კვ.მ																																		
WGS 1984																																		
4.8	ობიექტის აბსოლუტური სიმაღლე ზღვის დონიდან – 1920-2300 მ																																	
4.9	კლიმატური პირობები – კონტინენტური ნოტიო, მკაცრი უხვთოვლიანი ზამთრით. საშუალო წლიური ტემპერატურაა +9-10°C. ნალექების წლიური რაოდენობაა 1200-1500 მმ.																																	
5	ხელისშემშლელი ინფრასტრუქტურული ობიექტები და სხვა ფაქტორები																																	
5.1	მანძილი უახლოესი საავტომობილო გზის დერძიდან – კვეთს გრუნტის გზებს (მუნიციპალიტეტის ბალანსი)																																	
5.2	მანძილი უახლოესი ხიდიდან –																																	
5.3	მანძილი სხვა უახლოესი ინფრასტრუქტურული ობიექტებიდან –																																	
5.4	დამატებითი მონაცემები – ოკუპირებული ტერიტორია – 1540 მ																																	
6	სატყეო რესურსები																																	
6.1	სახელმწიფო ტყის ფონდის დაცული ტერიტორიების კატეგორიაში – არ ფიქსირდება																																	
6.2	ეროვნული სატყეო სააგენტოს რეგიონალური სატყეო სამსახური – რაჭა-ლეჩხუმი – ქვემო სვანეთის რეგიონალური სატყეო სამსახური, ონის სატყეო უბანი																																	
6.3	სატყეო რესურსების დამატებითი მონაცემები –																																	
7	რაიონის გეოლოგიური პოზიცია																																	
7.1	ტექტონიკური დარაიონება – დიდი კავკასიონის ნაოჭა სისტემა, გაგრა-ჯავის ზონა, ამზარა-მუხურის ქვეზონა.																																	
7.2	გეოლოგიური აგებულება – საბადოს რაიონი აგებულია იურული, ცარცული, მესამეული და მეოთხეული ასაკის ნალექებით.																																	
8	ობიექტის გეოლოგიური პოზიცია																																	
8.1	გეოლოგიური აგებულება – ჩორდის საბადოს გეოლოგიურ აგებულებაში მონაწილეობს იურული, ნეოგენური და მეოთხეული წარმონაქმნები. იურული ნალექები ყველაზე ფართოდ არის გაგრძელებული და წარმოდგენილია ააღენის თიხა-ქვიშაქვიანი წყებით, ბაიოსის ვულკანოგენურ-დანალექი წყებით და ზედა იურული (კალოვიურ-ოქსფორდულ-კიმერიჯული) თიხა-ქვიშიანი და კარბონატული ნალექებით. ნეოგენური ასაკის ქანები საბადოს მცირე ნაწილს აგებს და წარმოდგენილია თიხიან-																																	

	<p>ქვიშაქვიანი შუა მიოცენური ნალექებით.</p> <p>მეოთხეული წარმონაქმნები საბადოს ფარგლებში დელუვიური და ელუვიური ხასიათისაა.</p> <p>ბარიტის გამადნება ლოკალიზებულია ბაიოსურ ნალექებში, რომლებიც წარმოდგენილია ძირითადად მასიური და უხეშშრებრივი ტუფობრექჩიებით, ტუფოკონგლომერატებით, ანდეზიტ-ბაზალტური შემადგენლობის ტუფოქვიშაქვებით, ტუფებით და პორფირიტული განფენებით.</p> <p>სტრუქტურული თვალსაზრისით ჩორდის ბარიტის საბადო კავკასიონის სამხრეთი ფერდის გაგრა-ჯავის ზონას მიეკუთვნება, რომლისთვისაც დამახასიათებელია ნოჭა და რღვევითი სტრუქტურების ფართო გავრცელება. რაიონის ნოჭები გართულებულია ჩრდილო-აღმოსავლური მიმართების რღვევებით.</p> <p>ჩორდის საბადო დაკავშირებულია ტექტონიკური რღვევების ზონასთან, რომელიც განვითარებულია ჩორდი-სოხტის ანტიკლინის სამხრეთ ფრთაზე.</p> <p>ბარიტის ძარღვები ლოკალიზებულია ჩრდილო-დასავლური მიმართების ტექტონიკურ ნაპრალებში. ზონა, რომელიც შეიცავს გამადნებას, წარმოდგენილია გასწვრივი (მადანშემცველი) და გარდიგარდმო ტექტონიკური აშლილობებით. გარდიგარდმო რღვევები აადგილებენ პირველს.</p> <p>ბარიტის შემცველი ტექტონიკური სტრუქტურები ხასიათდება მიმართებასა და დაქანებაზე მნიშვნელოვანი გავრცელებით – 1,5 კმ და 0,5 კმ. მათთვის დამახასიათებელია, აგრეთვე, ჩრდილო-დასავლური მიმართების და ჩრდილო-აღმოსავლური ან აღმოსავლური დაქანების (დაქანების კუთხე 10-80⁰) განმარტოებული გამადნებული ნაპრალები.</p> <p>ჩორდის ბარიტის საბადო იყოფა ლესორის, დვალვანას და დაღვერულას უბნებად. მათგან პირველი ორია ძირითადი. ეს უბნები დეტალურადაა დაძიებული და მუშავდებოდა.</p> <p>ძირითად უბნებზე დაძიებული ძარღვებიდან უდიდესია „მთავარი ძარღვი“ და ძარღვები №4 და №1, რომლებიც ბარიტის მადნების მარაგების 75%-ს შეიცავს. ბარიტის შემცველობა მთავარ ძარღვში 60-95%-ია (საშუალოდ 82%), №4 ბრექჩიულ ძარღვში კი – 30-85% (საშუალოდ 78.3%).</p>
8.2	<p>მადნიანი სხეულის მორფოლოგიური ტიპი – მადნიანი სხეულები წარმოდგენილია ძარღვების, ლინზების სახით. მათთვის ძარღვებისათვის დამახასიათებელია რთული, წყვეტილი ფორმები, მრავალრიცხოვანი გაბერვები, გადაღუნვები, პარალელური და შეუღლებული აპოფიზები, ძარღვები, ლინზები და ბრმა სხეულები. ძარღვებს შორის მანძილი 20-250 მ-დეა.</p>
8.3	<p>მადნიანი სხეულის (სხეულების) გავრცელება (მიმართებით და დაქანებით) – უბანი ლესორა</p> <p>„მთავარი ძარღვი“: მიმართებით – 1100-1300 მ, დაქანებით – 250-300 მ;</p> <p>აპოფიზა №2: მიმართებით – 175 მ, დაქანებით – 100-110 მ;</p> <p>აპოფიზა №4: მიმართებით – 170 მ, დაქანებით – 55-60 მ;</p> <p>ძარღვი №2: მიმართებით – 400 მ, დაქანებით – 150 მ;</p> <p>აპოფიზა №1: მიმართებით – 300 მ, დაქანებით – 180 მ;</p> <p>ძარღვი №3: მიმართებით – 400 მ, დაქანებით – 80 მ;</p> <p>აპოფიზა №1: მიმართებით – 450 მ, დაქანებით – 240 მ;</p> <p>ძარღვი №10: მიმართებით – 180 მ, დაქანებით – 60 მ;</p> <p>უბანი დვალვანა</p> <p>ძარღვი №1: მიმართებით – 1400 მ, დაქანებით – 320 მ;</p> <p>აპოფიზა №1: მიმართებით – 95-100 მ, დაქანებით – 100-105 მ;</p> <p>ძარღვი №4: მიმართებით – 1500 მ, დაქანებით – 450 მ;</p> <p>აპოფიზა №1: მიმართებით – 350 მ, დაქანებით – 160 მ;</p> <p>აპოფიზა №2: მიმართებით – 140 მ, დაქანებით – 100 მ;</p> <p>აპოფიზა №7: მიმართებით – 250 მ, დაქანებით – 150 მ;</p> <p>აპოფიზა №8: მიმართებით – 190 მ, დაქანებით – 30 მ;</p> <p>აპოფიზა №9: მიმართებით – 190 მ, დაქანებით – მ;</p> <p>ძარღვი №6: მიმართებით – 250 მ, დაქანებით – 200 მ;</p> <p>ძარღვი №8: მიმართებით – 310 მ, დაქანებით – 50 მ;</p> <p>ძარღვი №9: მიმართებით – 320 მ, დაქანებით – 50 მ.</p>
8.4	<p>მადნიანი სხეულის (სხეულების) სიმძლავრე – უბანი ლესორა</p> <p>„მთავარი ძარღვი“ – 0.5-4 მ, ზოგან 12 მ-დე;</p> <p>აპოფიზა №2 – 0.15-1.6 მ;</p> <p>აპოფიზა №4 – 1.2-10.0 მ;</p> <p>ძარღვი №2 – 0.25-3.0 მ;</p> <p>აპოფიზა №1 – 0.25-3.0 მ;</p> <p>ძარღვი №3 – 0.3-5.0 მ;</p> <p>აპოფიზა №1 – 0.5-5.0 მ;</p> <p>ძარღვი №10 – 0.4-2.0 მ;</p> <p>უბანი დვალვანა</p> <p>ძარღვი №1 – 0.3-5.0 მ;</p> <p>აპოფიზა №1 – 0.3-1.0 მ;</p> <p>ძარღვი №4 – 0.4-5.0 მ;</p> <p>აპოფიზა №1 – 0.25-1.5 მ;</p> <p>აპოფიზა №2 – 0.3-1.5 მ;</p> <p>აპოფიზა №7 – 0.1-1.5 მ;</p>

	<p>აპოფიზა №8 – 0.2-2.5 მ; აპოფიზა №9 – 0.3-1.5 მ; ძარღვი №6 – 0.3-1.2 მ; ძარღვი №8 – 0.4-5.4 მ; ძარღვი №9 – 0.3-1.6 მ.</p>
8.5	<p>მადნიანი სხეულის (სხეულების) წოლის ელემენტი – ჩორდის საბადოს მადნიანი ძარღვების დაქანების აზიშუტი ძირითადად ჩრდილო-ჩრდილო-აღმოსავლურია, დაქანების კუთხე – 15-75⁰. ციკაბლ დახრის კუთხე ძირითადად ძარღვების აპოფიზებისათვის არის დამახასიათებელი.</p>
8.6	<p>დამატებითი მონაცემები –</p>
9	<p>ობიექტის შესწავლის ხარისხი და სასარგებლო წიაღისეულის გეოლოგიურ-ტექნოლოგიური დახასიათება</p>
9.1	<p>საძიებო ქსელი ძებნა-ძიების სტადიურობის ჩვენებით – ძიების და ექსპლუატაციის პროცესში ჩორდის საბადოს ბარიტის ძარღვების უმეტესი რაოდენობა დაძიებულია დეტალურად ქსელით, რომელიც შეესაბამება B, C₁ და C₂ კატეგორიის მადნების მიღებას: – B კატეგორიისათვის – 40 x 50 მ სამთო გამონამუშევრებით; – C₁ კატეგორიისათვის – 40-50 x 80-100 მ სამთო გამონამუშევრებით და 40 x 50 მ ჭაბურღილებით; – C₂ კატეგორიისათვის – 100 x 100 მ, 100 x 200 მ ჭაბურღილებით.</p>
9.2	<p>საძიებო სამუშაოები – მადნიანი ძარღვები დაძიებულია ზედაპირზე თხრილებით და შურფებით, სიღრმეში სამთო გამონამუშევრებით (შტოლნები, შტრეკები, გამკვეთები, ორტები, აღმავლები, გეზენგები) და ჭაბურღილებით. მთავარი ძარღვები (მაგ. „მთავარი ძარღვი“, ძარღვი №4 და სხვა) დაძიებულია რამდენიმე ჰორიზონტზე, რომელთა შორის მანძილი 30-40 მ ან 40-80 მ-ია. გაყვანილია ვერტიკალური და დახრილი ჭაბურღილები.</p>
9.3	<p>დასინჯვა – მადნიანი სხეულები დასინჯულია ყველა გამონამუშევარში ღარული სინჯებით (0,1 x 0,05 – 0,6-2 მ), ჭაბურღილებში – კერნული სინჯებით (სიგრძე – 0,2- 2,0).</p>
9.4	<p>ლაბორატორიული და ტექნოლოგიური კვლევის შედეგები – მადნებში ბარიტი გვხვდება ფურცლების და პრიზმული მსხვილი კრისტალების სახით. ფერი ძირითადად თეთრია, ზოგჯერ ვარდისფერი ელფერით. კრისტალებს ახასიათებს კარგი განშრევა და ადვილად ქუცმაცდება. წვრილკრისტალური ბარიტი ნაკლებადაა გავრცელებული. მათი ფერიც თეთრია. იშვიათად გვხვდება რადიალურ-სხივოსნური ბარიტის სახესხვაობა. მსხვილ- და წვრილკრისტალური ბარიტი ერთმანეთთან მორიგეობს და ქმნიან ზოლებრივ ტექსტურას გადასვლის მდორე ხასიათით. მადნებში ვიტერიტი გვხვდება იშვიათი კონკრეციების სახით. მათი ზომები რამდენიმე სანტიმეტრიდან 3-4 ათეულ სანტიმეტრამდეა კვთში. ვიტერიტის ფერი ღია რუხია მოლურჯო ელფერით. საბადოს ძარღვები გარდა ბარიტისა და, იშვიათად, ვიტერიტისა შეიცავს პირიტს, სფალერიტს, გალენიტს, ქალკობირიტს, კინოვარს, ლიმონიტს, მალაქიტს, კოველინს, კუპრიტს, კალციტს, კვარცს და ცეოლითებს. ამათგან შედარებით გავრცელებულია კალციტი, უფრო ნაკლებად კვარცი. სხვა დანარჩენ მინერალებს არავითარი პრაქტიკული მნიშვნელობა არ აქვთ. ამდენად, საბადოს მადნები მონომინერალურს მიეკუთვნებიან. საბადოზე მადნები 100%-იანი BaSO₄-ის ან CaO-ს შემცველობით არ არსებობს, მადნებში ორივე მინერალი ყოველთვის გვხვდება გარკვეული პროცენტული თანაფარდობით, თუმცა რაიმე კანონზომიერება არ აღინიშნება. კალციტი ან ვიწრო ზოლის სახით მიუყვება ზალბანდებში ბარიტის ძარღვს, ან ქმნის სხვადასხვა ზომის ლინზებს. ზოგჯერ გვხვდება ბარიტის ძარღვის შიგნით. კალციტი ხშირად ქმნის ძარღვებსაც. პირიტი გვხვდება ძარღვაკების და ჩანაწინწკლების სახით ბარიტში, აგრეთვე კალციტში და კვარცში. მადნიანი ძარღვების შემცველი ქანები განიცდიან პიდროთერმალურ შეცვლას კაოლინიზაციის, ქლორიტიზაციის, სერიციტიზაციის, პირიტიზაციის და გაკვარცების სახით. ქიმიური შემადგენლობა: SiO₂ – 0,0-10% (ერთეულ სინჯებში 32-მდე); Fe₂O₃ – 0,0-5,0% (ერთეულ სინჯებში 9-მდე); Al₂O₃ – 0,0-4,37%; CaO – 0,5-30,6%-მდე. BaSO₄-ს საშუალო შემცველობა ბლოკებში იცვლება 45-97% შორის (ძირითადად 60-85%), ხოლო ძარღვებში დათვლილი მარაგების კონტურში 64,3-90,5% შორის მერყეობს. ფიზიკურ-მექანიკური თვისებები: მოცულობითი წონა მერყეობს 3,18-4,17 გ/სმ³.</p>
9.5	<p>ჰიგიენურ-რადიაციული კვლევა და შედეგები – საბადოს ამგები ქანები და ბარიტის მადნები რადიოაქტიურობით არ ხასიათდება.</p>
9.6	<p>სასარგებლო წიაღისეულის გამოყენების სფერო – საბადოს ბარიტის მადნები ხასიათდება მაღალი ხარისხით და წარმატებით გამოიყენება ქიმიურ, ლაქსალეზავების, ელექტროტექნიკურ და მრეწველობის სხვა დარგებში.</p>
9.7	<p>დამატებითი მონაცემები –</p>

10	სასარგებლო წიაღისეულის მარაგები
10.1	ობიექტის დაძიების ხარისხი (სტადია) – დეტალური ძიება
10.2	ობიექტის ფართობი მარაგების ანგარიშის კონტურში – 2023340 მ ²
10.3	მადნიანი სხეულის ძირითადი პარამეტრები – ფართობი – 2023340 მ ² ; მადნიანი სხეულების პარამეტრები მოცემულია 8.3-8.5 პუნქტებში. გარდა ამისა: – მოცულობითი წონა – 3,18-4,17 გრ/სმ ³ ; – გამადნების კოეფიციენტი – 0,7-1.
10.4	მარაგების გამოთვლის მეთოდი – საბადოზე მარაგები დათვლილია, ძირითადად, გეოლოგიური და საექსპლუატაციო ბლოკების მეთოდით, ხოლო მთავარი ძარღვის №4 აპოფიზისთვის ვერტიკალური ჭრილების მეთოდით.
10.5	<p>წიაღისეულის რაოდენობრივი მაჩვენებლები მარაგების და პროგნოზული რესურსების კატეგორიების მიხედვით (A+B+C₁+C₂ და P) – ჩორდის ბარიტის საბადოზე დათვლილია მარაგები შემდეგი ოდენობით:</p> <p>უბანი ლესორა: (მთავარი ძარღვი აპოფიზებით, ძარღვი №2 აპოფიზებით, ძარღვი №3 და 10)</p> <p>B კატეგორია – მადანი – 218 ათ. ტ, ბარიტი – 154 ათ. ტ; (შემცველობა – 70.6%)</p> <p>C₁ კატეგორია – მადანი – 498 ტ, ბარიტი – 387 ათ. ტ; (შემცველობა – 77.7%)</p> <p>B+C₁ კატეგორია – მადანი – 716 ტ, ბარიტი – 541 ათ. ტ; (შემცველობა – 75.5%)</p> <p>C₂ კატეგორია – მადანი – 441 ტ, ბარიტი – 301 ათ. ტ; (შემცველობა – 68.2%)</p> <p>უბანი ღვალვანა: (ძარღვები აპოფიზებით №№1, 4, 6, 8, 9)</p> <p>B კატეგორია – მადანი – 278 ტ, ბარიტი – 188 ათ. ტ; (შემცველობა – 68%)</p> <p>C₁ კატეგორია – მადანი – 823 ტ, ბარიტი – 678 ათ. ტ; (შემცველობა – 68%)</p> <p>B+C₁ კატეგორია – მადანი – 1101 ტ, ბარიტი – 866 ათ. ტ; (შემცველობა – 68%)</p> <p>C₂ კატეგორია – მადანი – 249 ტ, ბარიტი – 187 ათ. ტ; (შემცველობა – 68%)</p> <p>სულ საბადოზე:</p> <p>B კატეგორია – მადანი – 496 ტ, ბარიტი – 342 ათ. ტ; (შემცველობა – 69%)</p> <p>C₁ კატეგორია – მადანი – 1321 ტ, ბარიტი – 1065 ათ. ტ; (შემცველობა – 80.6%)</p> <p>B+C₁ კატეგორია – მადანი – 1817 ტ, ბარიტი – 1407 ათ. ტ; (შემცველობა – 77.4%)</p> <p>C₂ კატეგორია – მადანი – 690 ტ, ბარიტი – 488 ათ. ტ; (შემცველობა – 70.7%).</p>
10.6	თანმდები სასარგებლო წიაღისეული და მისი კომპონენტების მარაგები – საბადოზე ბარიტის მადნების თანმდევ სასარგებლო კომპონენტად ითვლება კალციტის მადნები, თუმცა მათი მარაგები დათვლილი არ არის.
10.7	მარაგების გაზრდის ძირითადი მიმართულებები – მარაგების გაზრდის შესაძლებლობა არსებობს საბადოს ღრმა ჰორიზონტების, აგრეთვე ფლანგების შესწავლის შედეგად.
10.8	დამატებითი მონაცემები –
11	წიაღითსარგებლობის ობიექტის დამუშავების პირობები
11.1	წიაღითსარგებლობის ობიექტის დამუშავების ჰიდროგეოლოგიური და სამთო ტექნიკური პირობები – ობიექტის დამუშავების ჰიდროგეოლოგიური პირობები ხელსაყრელია. საბადო მდებარეობს ადგილობრივი ეროზიის ბაზისის (მდ. ჯეჯორა) ზემოთ. სამთო გამონამუშევრებში მიწისქვეშა წყლების მოდინება უმნიშვნელოა, დამოკიდებულია ატმოსფერულ ნალექებზე. ისინი სადრენაჟო თხრილების საშუალებით თვითდინებით განიდევნება. საბადოს დამუშავების სამთო-ტექნიკური პირობები ხელსაყრელია.
11.2	წიაღითსარგებლობის ობიექტის დამუშავების მეთოდი – მიწისქვეშა სამთო გამონამუშევრებით. ობიექტზე გეოლოგიური წონასწორობისა და უსაფრთხოების დაცვას უზრუნველყოფს ლიცენზიანტი.

11.3	ინფორმაცია ობიექტის ტოპოგრაფიის შესახებ – გამოქვეყნების დაწყებამდე და დასრულების შემდეგ საჭიროა შედგეს ობიექტის ტოპოგრაფიები.
12	წიაღთსარგებლობის ობიექტის საინჟინრო-გეოლოგიური პირობების ვიზუალური შეფასება
12.1	წიაღთსარგებლობის ობიექტის მორფოლოგია – სალიცენზიო ობიექტი (ბარიტი) მდებარეობს ზემო რაჭის საშუალომთიან ზონაში. ობიექტის ტერიტორია მოიცავს რაჭის ქედის ჩრდილო ფერდობზე არსებულ გვერდით ქედს, რომელიც მორფოლოგიურად მდინარე ჯეჯორას მარცხენა შენაკადების მდ. წმინდაწყლისა და მდ. ჩორდულას წყალგამყოფს წარმოადგენს. ობიექტისა და მიმდებარე ტერიტორიის რელიეფი საშუალომთიანია, ფერდობების დახრილობა არათანაბარია, საშუალოდ 35-55 ⁰ -ის ინტერვალში მერყეობს და დახრილია ზემოთხსენებული მდინარეების უსახელო შენაკადების მიერ წარმოქმნილი ეროზიული ხევი-ხრამებით. სალიცენზიო ობიექტი შემოსილია ტყის საფარითა და სუბალპური ბუჩქნარით.
12.2	წიაღთსარგებლობის ობიექტის და მიმდებარე ტერიტორიის საინჟინრო-გეოლოგიური პირობების სირთულის კატეგორია – სალიცენზიო ობიექტის გეოლოგიურ აგებულებაში მონაწილეობს შუა იურული ასაკის კლდოვანი და ნახევრადკლდოვანი ქანები – თიხაფიქლები და ქვიშაქვები, აგრეთვე ზედა იურული რიფული და დოლომიტიზირებული კირქვები, ქვიშაქვები, თიხები, თიხოვანი და მერგელოვანი ფიქლები მერგელების შუაშრვებით, რომლებიც ზემოდან გადაფარულია დელუვიო-პროლუვიური ნალექებით. საინჟინრო-გეოლოგიური პირობების სირთულის მიხედვით ობიექტის ტერიტორია მიეკუთვნება III (რთულ) კატეგორიას.
12.3	წიაღთსარგებლობის ობიექტის და მიმდებარე ტერიტორიის გეოდინამიკური სიტუაცია (მდინარეული ქვიშა-ხრების შემთხვევაში ნაპირების ეროზია; კალაპოტში წარმოქმნილი ჭარბი აკუმულაცია და სხვა) – სალიცენზიო ობიექტზე საშიში გეოლოგიური პროცესები არ ფიქსირდება.
12.4	წიაღთსარგებლობის ობიექტის ექსპლუატაციის პროცესში მოსალოდნელი გეოდინამიკური გართულებები – მოსალოდნელი არ არის.
12.5	გეოდინამიკური გართულებების შემთხვევაში გამაჯანსაღებელი ღონისძიებების დასახვა – არ საჭიროებს.
12.6	დასკვნები და რეკომენდაციები – 1. სალიცენზიო ობიექტი (ბარიტი) მდებარეობს ონის მუნიციპალიტეტში, სოფ. ცხმორის მიმდებარე ტერიტორიაზე; 2. საინჟინრო-გეოლოგიური პირობების სირთულის მიხედვით ობიექტის ტერიტორია მიეკუთვნება III (რთულ) კატეგორიას; 3. მოპოვება უნდა განხორციელდეს წინასწარ შედგენილი წიაღთსარგებლობის დამუშავების პროექტის მიხედვით; 4. სალიცენზიო ობიექტი ნაწილობრივ ფიქსირდება ტყის ფონდის ტერიტორიაზე, ლიცენზიის გაცემამდე საკითხი უნდა შეთანხმდეს ეროვნულ სატყეო სააგენტოსთან; 5. ობიექტის დამუშავება უნდა მოხდეს მიწისქვეშა სამთო გამონამუშევრებით, მოქმედი სამთო საქმის წესებისა და ნორმების დაცვით; 6. ლიცენზიის გაცემამდე ობიექტის დამუშავების საკითხი უნდა შეთანხმდეს ადგილობრივ თვითმმართველობასთან; 7. აღნიშნული რეკომენდაციების (პუნქტი 3-6) გათვალისწინებით, წიაღისეულის მოპოვება არ გამოიწვევს არსებული გეოდინამიკური სიტუაციის გაუარესებას.
13	გეოლოგიური ინფორმაციის მომზადებისას გამოყენებული ფონდური და ბეჭდური მასალა
13.1	გეოლოგიური ანგარიშის (ან წიგნის) ავტორი (ავტორები) – 1. მარაგების სახელმწიფო კომისიის ოქმი №5945; 2. ვ. კერესელიძე და სხვ.; 3. ნ. შველიძე, გ. ჭიჭინაძე და სხვ.; 4. ნ. შველიძე, გ. ჭიჭინაძე და სხვ.; 5. ო. მაჭავარიანი, გ. ჭიჭინაძე და სხვ.; 6. ო. მაჭავარიანი და სხვ.; 7. საბადოს პასპორტი B-424.
13.2	ანგარიშის შედგენის (გამოცემის) ადგილი (გამომცემლობა) და წელი – 1. 1970 წ.; 2. 1969 წ. 3. 1985 წ.; 4. 1988 წ.; 5. 1991 წ. 6. 1991 წ.; 7. 1984 წ.
13.3	ანგარიშის ფონდური (საბიბლიოთეკო) ინვენტარული № – 1. №12617; 2. №12618; 3. №16897; 4. №17789; 5. №18559; 6. №18692; 7. B-424.

შემსრულებლები:

ს. მკალავიშვილი, ნ. ჩომახიძე, ე. ბაქანიძე, მ. ქიმუცაძე, გ. ბუცხრიკიძე, თ. ავქოფაშვილი

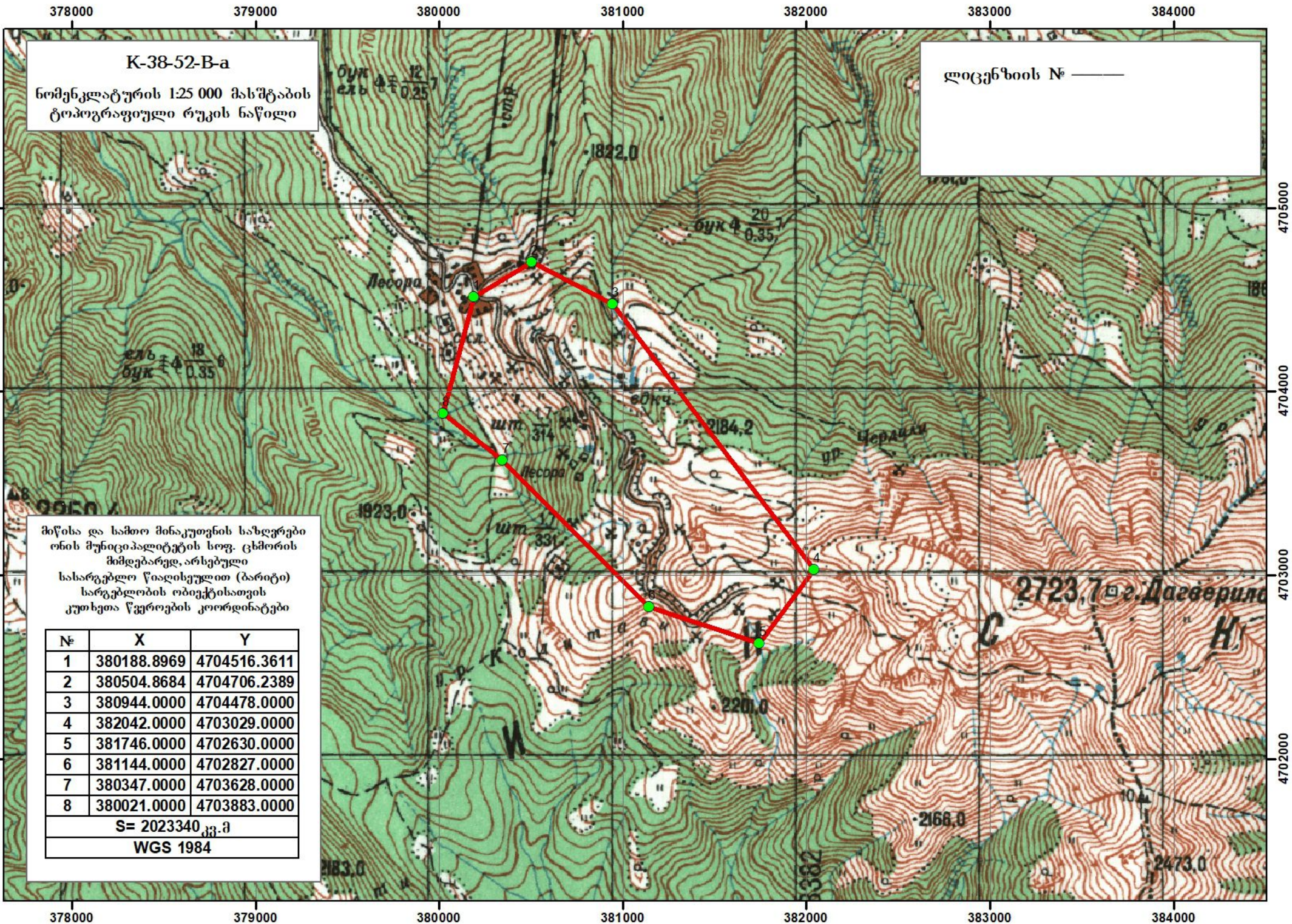
შეთანხმებულია,

სასარგებლო წიაღისეულის მართვის

დეპარტამენტის უფროსი



მერაბ ჩალათაშვილი



K-38-52-B-a
 ნომენკლატურის 1:25 000 მასშტაბის
 ტოპოგრაფიული რუკის ნაწილი

ლიცენზიის № _____

მიწისა და საბოლო მინაკუთხის საზღვრები
 ონის მუნიციპალიტეტის სოფ. ცხორის
 მიმდებარედ, არსებული
 სასარგებლო წიაღისეულით (ბარიტი)
 სარგებლობის ობიექტისათვის
 კუთხეთა წვეროების კოორდინატები

№	X	Y
1	380188.8969	4704516.3611
2	380504.8684	4704706.2389
3	380944.0000	4704478.0000
4	382042.0000	4703029.0000
5	381746.0000	4702630.0000
6	381144.0000	4702827.0000
7	380347.0000	4703628.0000
8	380021.0000	4703883.0000
S= 2023340 კვ.მ		
WGS 1984		