


პოზიცია	საინფორმაციო კითხვარი																																													
1	წიაღთსარგებლობის ობიექტი – ოხომირას ტეშენიტის გამოვლინება																																													
2	გენეტიური ტიპი – მაგმური																																													
3	სასარგებლო წიაღისეულის სამრეწველო ტიპი – სამშენებლო																																													
4	წიაღთსარგებლობის ობიექტის მდებარეობა და ტერიტორიის ზოგადი აღწერა																																													
4.1	რეგიონი – იმერეთი																																													
4.2	მუნიციპალიტეტი – ტყიბული																																													
4.3	ადმინისტრაციული ერთეული – ორპირი																																													
4.4	უახლოესი დასახლებული პუნქტი – სოფელი ოხომირა																																													
4.5	დაშორება მნიშვნელოვანი პუნქტიდან – ქ. ქუთაისიდან 9-10 კმ (პირდაპირი მანძილი)																																													
4.6	მანძილი სახელმწიფო საზღვრიდან / სანაპირო ზოლიდან – აღემატება 5 კმ-ს / აღემატება 20 კმ-ს																																													
4.7	მდინარის აუზი (ან მთათა სისტემა) – მდ. წყალწითელა																																													
4.8	<p>წიაღთსარგებლობის ობიექტის კოორდინატები –</p> <table border="1" data-bbox="297 712 642 1142"> <thead> <tr> <th>№</th> <th>X</th> <th>Y</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>321705.000</td><td>4686115.000</td></tr> <tr><td>2</td><td>321729.615</td><td>4686102.089</td></tr> <tr><td>3</td><td>321724.012</td><td>4686094.782</td></tr> <tr><td>4</td><td>321761.284</td><td>4686052.659</td></tr> <tr><td>5</td><td>321852.941</td><td>4686026.338</td></tr> <tr><td>6</td><td>321876.530</td><td>4686025.031</td></tr> <tr><td>7</td><td>321909.000</td><td>4686008.000</td></tr> <tr><td>8</td><td>321912.386</td><td>4685983.834</td></tr> <tr><td>9</td><td>321949.747</td><td>4685949.196</td></tr> <tr><td>10</td><td>321988.748</td><td>4685929.410</td></tr> <tr><td>11</td><td>321915.000</td><td>4685821.000</td></tr> <tr><td>12</td><td>321560.000</td><td>4686050.000</td></tr> <tr><td colspan="3">S = 50060 კვ.მ</td></tr> <tr><td colspan="3">WGS 1984</td></tr> </tbody> </table> 	№	X	Y	1	321705.000	4686115.000	2	321729.615	4686102.089	3	321724.012	4686094.782	4	321761.284	4686052.659	5	321852.941	4686026.338	6	321876.530	4686025.031	7	321909.000	4686008.000	8	321912.386	4685983.834	9	321949.747	4685949.196	10	321988.748	4685929.410	11	321915.000	4685821.000	12	321560.000	4686050.000	S = 50060 კვ.მ			WGS 1984		
№	X	Y																																												
1	321705.000	4686115.000																																												
2	321729.615	4686102.089																																												
3	321724.012	4686094.782																																												
4	321761.284	4686052.659																																												
5	321852.941	4686026.338																																												
6	321876.530	4686025.031																																												
7	321909.000	4686008.000																																												
8	321912.386	4685983.834																																												
9	321949.747	4685949.196																																												
10	321988.748	4685929.410																																												
11	321915.000	4685821.000																																												
12	321560.000	4686050.000																																												
S = 50060 კვ.მ																																														
WGS 1984																																														
4.9	ობიექტის აბსოლუტური სიმაღლე ზღვის დონიდან – 410-500 მ																																													
4.10	კლიმატური პირობები – რაიონი ხასიათდება ტენიანი, თბილი კლიმატით. საშუალო წლიური ტემპერატურაა +14 – +15°C. ნალექების წლიური რაოდენობაა 1276 მმ.																																													
5	ხელისშემწეული 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 –																																													
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	დამატებითი მონაცემები –																																													
7	რაიონის გეოლოგიური პოზიცია																																													
7.1	ტექტონიკური დარაიონება – ამიერკავკასიის მთათაშუა არე, ცენტრალური აზეგების ზონა, ოკრიბა-ხრეთის ქვეზონა, ოკრიბის ბლოკი.																																													
7.2	გეოლოგიური აგებულება – რაიონი აგებულია იურული, ცარცული და მეოთხეული ნალექებით. ფართოდ არის გავრცელებული ვულკანოგენური ქანები – პორფირიტები, დიაბაზები, ტეშენიტები, ბაზალტები და სხვ., რომლებიც სხვადასხვა ასაკის წარმონაქმნებს კვეთენ და შტოკების, განფენების, ფენობრივი და ძარღვეული სხეულების სახით არიან განლაგებული.																																													
8	ობიექტის გეოლოგიური პოზიცია																																													
8.1	გეოლოგიური აგებულება – სალიცენზიო ობიექტი მდებარეობს კურსების ტეშენიტის საბადოს (უბანი ლოლაშენი) მიმდებარე ტერიტორიაზე და აგებულია ბათური თიხიანი ფიქლებითა და თიხიანი ქვიშაქვებით, ცუცხვათი-ნაბელღავის კომპლექსის ტეშენიტის ძარღვებითა და მეოთხეული ნალექებით. ტეშენიტის ძარღვი განლაგებულია ბათურ ნალექებს შორის.																																													
8.2	მადნიანი სხეულის მორფოლოგიური ტიპი – ძარღვი																																													
8.3	მადნიანი სხეულის (სხეულების) გავრცელება (მიმართებით და დაქანებით) – პროდუქტიული																																													

	წყების გავრცელება ლიმიტირებულია სალიცენზიო ფართობის პარამეტრებით.
8.4	მადნიანი სხეულის (სხეულების) სიმძლავრე – საშუალო სიმძლავრე – 6 მ
8.5	მადნიანი სხეულის (სხეულების) წოლის ელემენტი – ტეშენიტი განლაგებულია ბათურ ნალექებში, რომელთა წოლის ელემენტებია: დაქანების აზიმუტი – სამხრეთ-სამხრეთ-დასავლეთი 210 ⁰ , დაქანების კუთხე – 10-15 ⁰ .
8.6	დამატებითი მონაცემები –
9	ობიექტის შესწავლის ხარისხი და სასარგებლო წიაღისეულის გეოლოგიურ-ტექნოლოგიური დახასიათება
9.1	საძიებო ქსელი ძებნა-ძიების სტადიურობის ჩვენებით – ობიექტის მდებარეობს დეტალურად დაძიებული კურსების ტეშენიტის საბადოს (უბანი ლოლაშენი) მიმდებარე ტერიტორიაზე.
9.2	საძიებო სამუშაოები – ობიექტის ტერიტორიაზე გაყვანილია შურფები, თხრილები.
9.3	დასინჯვა – აღებულია მონოლითები, კერნული სინჯები.
9.4	ლაბორატორიული და ტექნოლოგიური კვლევის შედეგები – ტერიტორიაზე გვხვდება ორი სახეობის ტეშენიტი – ნაცრისფერი და შუქი ნაცრისფერი. ქანი წვრილმარცვლოვანია, პორფირული სტრუქტურით. ქიმიური შედგენილობა: SiO ₂ – 45,32-48,25%; Al ₂ O ₃ – 15,09-15,33%; Fe ₂ O ₃ – 4,06-4,14%; FeO – 6,09-7,84%; Ti ₂ O – 1,24-1,31%; MnO – 0,17-0,24%; CaO – 7,99-10,40%; MgO – 4,48-5,55%; K ₂ O – 0,75-1,48%; Na ₂ O – 3,73-4,57%; P ₂ O ₅ – 0,35-0,43%; SO ₃ – 0%; სინესტე – 0,79-0,83%; დანაკარგები გახურებისას – 3,60-3,92%. ფიზიკურ-მექანიკური თვისებები: <u>ნაცრისფერი სახეობა:</u> – მოცულობითი წონა – 2536-2797 კგ/მ ³ ; – წყალშთანთქმა – 0,33-1,06%; – სიმტკიცის ზღვარი კუმშვისას: ჰაერზე მშრალ მდგომარეობაში – 1005-1826 კგ/სმ ² ; წყლით გაჯერებულ მდგომარეობაში – 611-1381 კგ/სმ ² ; – გაყინვის 35 ციკლის შემდეგ – 891-1312 კგ/სმ ² ; – დარბილების კოეფიციენტი – 0,7-1,05; – ყინვაგამძლეობის კოეფიციენტი – 0,75-1,05. <u>რუხი სახეობა:</u> – მოცულობითი წონა – 2619-2797 კგ/მ ³ ; – წყალშთანთქმა – 0,05-0,91%; – სიმტკიცის ზღვარი კუმშვისას: ჰაერზე მშრალ მდგომარეობაში – 240-2797 კგ/სმ ² ; წყლით გაჯერებულ მდგომარეობაში – 670-1593 კგ/სმ ² ; – გაყინვის 35 ციკლის შემდეგ – 654-1435 კგ/სმ ² ; – დარბილების კოეფიციენტი – 0,71-0,95; – ყინვაგამძლეობის კოეფიციენტი – 0,85-1,09. (კურსების საბადოს ლოლაშენის უბნის ანალოგიით)
9.5	ჰიგიენურ-რადიაციული კვლევა და შედეგები – არ არის ჩატარებული
9.6	სასარგებლო წიაღისეულის გამოყენების სფერო – სამშენებლო საქმეში (სხვა საშენი მასალა)
9.7	დამატებითი მონაცემები –
10	სასარგებლო წიაღისეულის მარაგები
10.1	ობიექტის დაძიების ხარისხი (სტადია) – ობიექტი მდებარეობს ტეშენიტის საბადოს (უბანი ლოლაშენი) მიმდებარე ტერიტორიაზე, რომელიც დაძიებულია დეტალურად.
10.2	ობიექტის ფართობი მარაგების ანგარიშის კონტურში – 50060 მ ²
10.3	მადნიანი სხეულის ძირითადი პარამეტრები – ფართობი – 50060 მ ² საშუალო სიმძლავრე – 6 მ
10.4	მარაგების გამოთვლის მეთოდი – საშუალო არითმეტიკული
10.5	წიაღისეულის რაოდენობრივი მაჩვენებლები მარაგების და პროგნოზული რესურსების კატეგორიების მიხედვით (A+B+C₁+C₂ და P) – სალიცენზიო ობიექტზე პროგნოზული (P კატეგორია) მარაგებია: 50060 x 6 = 300360 მ ³
10.6	თანმდგომი სასარგებლო წიაღისეული და მისი კომპონენტების მარაგები – არ არის დაფიქსირებული
10.7	მარაგების გაზრდის ძირითადი მიმართულებები –
10.8	დამატებითი მონაცემები –

11	წიაღითსარგებლობის ობიექტის დამუშავების პირობები
11.1	წიაღითსარგებლობის ობიექტის დამუშავების ჰიდროგეოლოგიური და სამთო ტექნიკური პირობები – ხელსაყრელია.
11.2	წიაღითსარგებლობის ობიექტის დამუშავების მეთოდი – ღია (კარიერული) წესი. ობიექტზე გეოლოგიური 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 (ტეშენიტი) მდებარეობს იმერეთის ჩრდილო ნაწილში, ოკრიბის დაბალმთიან ზონაში, ზღვ. დონ. 576 მ. აბსოლუტური სიმაღლის, მთა გოგოლაურის სამხრეთ-დასავლური ექსპოზიციის მქონე ფერდობის ზედა ნაწილში, რომლის დახრილობა ობიექტის ფარგლებში არათანაბარია და საშუალოდ 15-25 ⁰ -ის ინტერვალში მერყეობს. ზემოთაღნიშნული მთის რელიეფი სერისმაგვარია და თავისმხრივ წარმოადგენს მდ. წყალწითელას მარცხენა შენაკადების, უსახელო ხეების წყალგამყოფს. სალიცენზიო ობიექტის ტერიტორია ნაწილობრივ დაფარულია მცენარეული საფარით.
12.2	წიაღითსარგებლობის ობიექტის და მიმდებარე ტერიტორიის საინჟინრო-გეოლოგიური პირობების სირთულის კატეგორია – სალიცენზიო ობიექტის გეოლოგიურ აგებულებაში მონაწილეობს შუა იურული ასაკის (ძმუისის წყება) კლდოვანი და ნახევრადკლდოვანი ქანები – ფურცელა ფიქლები, არგილიტები, ქვიშაქვები ბაზალტის ძარღვებით და დაიკებით, აგრეთვე გვიან ცარცული ასაკის ინტრუზივები ტეშენიტის შრეძარღვებით, რომლებიც ზემოდან გადაფარულია ცვალებადი სიმძლავრის დელუვიური ნალექებით და ნიადაგის ფენით. საინჟინრო-გეოლოგიური პირობების სირთულის მიხედვით ობიექტის ტერიტორია მიეკუთვნება I (მარტივი) კატეგორიას.
12.3	წიაღითსარგებლობის ობიექტის და მიმდებარე ტერიტორიის გეოდინამიკური სიტუაცია (მდინარეული ქვიშა-ხრეშის შემთხვევაში ნაპირების ეროზია; კალაპოტში წარმოქმნილი ჭარბი აკუმულაცია და სხვა) – სალიცენზიო ობიექტის ფარგლებში საშიში გეოლოგიური პროცესები არ ფიქსირდება.
12.4	წიაღითსარგებლობის ობიექტის ექსპლუატაციის პროცესში მოსალოდნელი გეოდინამიკური გართულებები – არ არის მოსალოდნელი.
12.5	გეოდინამიკური გართულებების შემთხვევაში გამაჯანსაღებელი ღონისძიებების დასახვა – არ საჭიროებს.
12.6	დასკვნები და რეკომენდაციები – 1. სალიცენზიო ობიექტი (ტეშენიტი) მდებარეობს ტყიბულის მუნიციპალიტეტის, ორპირის ადმინისტრაციული ერთეულის ტერიტორიაზე; 2. საინჟინრო-გეოლოგიური პირობების სირთულის მიხედვით ობიექტის ტერიტორია მიეკუთვნება I (მარტივი) კატეგორიას; 3. მოპოვება უნდა განხორციელდეს წინასწარ შედგენილი წიაღით სარგებლობის დამუშავების პროექტის მიხედვით; 4. ობიექტის დამუშავება უნდა მოხდეს მოქმედი სამთო საქმის წესებისა და ნორმების დაცვით, ფერდობის ბუნებრივი მდგრადობის შენარჩუნებით; 5. ობიექტის დამუშავების დროს მოხსნილი ნიადაგი და ფუჭი ქანი უნდა დასაწყობდეს ტერიტორიის შემდგომი რეკულტივაციის მიზნით; 6. წიაღითსარგებლობის ლიცენზიის გაცემამდე ობიექტის დამუშავების საკითხი უნდა შეთანხმდეს ადგილობრივ თვითმმართველობასთან და შესაბამის უწყებასთან; 7. აღნიშნული რეკომენდაციების (პუნქტი 3-6) გათვალისწინებით, სალიცენზიო ობიექტზე წიაღისეულის მოპოვება არ გამოიწვევს არსებული გეოდინამიკური სიტუაციის გაუარესებას.
13	გეოლოგიური ინფორმაციის მომზადებისას გამოყენებული ფონდური და ბეჭდვური მასალა
13.1	გეოლოგიური ანგარიშის (ან წიგნის) ავტორი (ავტორები) – ვ. ლომიძე, მ. ნატროშვილი;
13.2	ანგარიშის შედგენის (გამოცემის) ადგილი (გამომცემლობა) და წელი – 1973 წ.
13.3	ანგარიშის ფონდური (საბიბლიოთეკო) ინვენტარული № – №13637


შემსრულებლები:

ს. მკალავიშვილი, ნ. ჩომახიძე, ე. ბაქანიძე, ზ. ბერიაშვილი, ნ. ბებია, ქ. ბააკაშვილი

შეთანხმებულია,

სასარგებლო წიაღისეულის მართვის

დეპარტამენტის უფროსი



მერაბ ჩალათაშვილი