

პოზიცია	საინფორმაციო კითხვარი
1	წიაღთსარგებლობის ობიექტი – სურამის კვარც-მინდვრის შპს-ის ქვიშის გამოვლინება
2	გენეტიური ტიპი – დანალექი
3	სასარგებლო წიაღისეულის სამრეწველო ტიპი – სამშენებლო
4	წიაღთსარგებლობის ობიექტის მდებარეობა და ტერიტორიის ზოგადი აღწერა
4.1	რეგიონი – შიდა ქართლი
4.2	მუნიციპალიტეტი – ხაშური
4.3	ადმინისტრაციული ერთეული – ცოცხნარა
4.4	უახლოესი დასახლებული პუნქტი – დაბა სურამი
4.5	დაშორება მნიშვნელოვანი პუნქტიდან – რ/ც ხაშურიდან 4-5 კმ-ზე (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. მტკვრის აუზი

4.8 წიაღთსარგებლობის ობიექტის კოორდინატები –

I უბანი			III უბანი		
მიწის მინაკუთვნი			სამთო მინაკუთვნი		
#	x	y	#	X	Y
1	381184	4654427	1	381706	4654673
2	381257	4654367	2	381736	4654678
3	381439	4654424	3	381760	4654694
4	381450	4654391	4	381776	4654696
5	381498	4654348	5	381843	4654695
6	381260	4654330	6	381899	4654638
7	381165	4654378	7	381800	4654503
S = 16520 კვ.მ.			8	381726	4654470
II უბანი			9	381669	4654435
მიწის მინაკუთვნი			10	381615	4654362
#	x	Y	11	381588	4654342
1	381202	4654564	12	381498	4654348
2	381266	4654624	13	381450	4654391
3	381405	4654685	14	381439	4654424
4	381460	4654707	15	381636	4654487
5	381564	4654710	16	381594	4654511
6	381606	4654703	17	381580	4654567
7	381640	4654657	18	381636	4654560
8	381701	4654659	19	381684	4654588
9	381710	4654621	20	381703	4654603
10	381703	4654603	21	381710	4654621
11	381684	4654588	22	381701	4654659
12	381636	4654560	S = 62710 კვ.მ.		
13	381580	4654567	WGS 1984		
14	381555	4654670			
15	381464	4654652			
16	381388	4654604			
17	381269	4654600			
18	381230	4654560			
S = 31600 კვ.მ.					
WGS 1984					



4.9	ობიექტის აბსოლუტური სიმაღლე ზღვის დონიდან – 820-870 მ
4.10	კლიმატური პირობები – კონტინენტური
5	ხელისშემშლელი ინფრასტრუქტურული ობიექტები და სხვა ფაქტორები
5.1	მანძილი უახლოესი საავტომობილო გზის დერძიდან – 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 – შიდა ქართლის სატყეო სამსახური, ხაშურის სატყეო უბანი
6.3	დამატებითი მონაცემები –
7	რაიონის გეოლოგიური პოზიცია
7.1	ტექტონიკური დარაიონება – ამიერკავკასიის მთათაშუა არე, ცენტრალური ახეების ზონა, ძირულის ქვეზონა.
7.2	გეოლოგიური აგებულება – რაიონი აგებულია ცარცული, პალეოგენური, ნეოგენური და მეოთხეული ნალექებით.
8	ობიექტის გეოლოგიური პოზიცია
8.1	გეოლოგიური აგებულება – სალიცენზიო ობიექტი მდებარეობს სურამი-ოძისის საბადოს მიმდებარე ტერიტორიაზე და აგებულია ქვედა მიოცენური კვარც-მინდვრის შპატიანი ქვიშებით და მეოთხეული ნალექებით. კვარციანი ქვიშები მოყვითალო ფერის, წვრილ- და საშუალომარცვლოვანია. ფენი განლაგებულია თითქმის პორიზონტალურად. მინერალოგიური თვალსაზრისით ქვიშა შედგება კვარცის, მინდვრის შპატის, მაგნეტიტის, პიროქსენის, ქარსის, ქლორიტის მარცვლებისა და ორგანული ნარჩენებისაგან. მეოთხეული ნალექები წარმოდგენილია ძირითადად თიხნარითა და ქვიშებით.
8.2	მადნიანი სხეულის მორფოლოგიური ტიპი – ფენისმაგვარი
8.3	მადნიანი სხეულის (სხეულების) გავრცელება (მიმართებით და დაქანებით) – პროდუქტიული წყების გავრცელება ლიმიტირებულია სალიცენზიო ფართობის პარამეტრებით.
8.4	მადნიანი სხეულის (სხეულების) სიმძლავრე – საშუალო სიმძლავრე – 10 მ
8.5	მადნიანი სხეულის (სხეულების) წოლის ელემენტი –
8.6	დამატებითი მონაცემები –
9	საბადოს შესწავლის ხარისხი და სასარგებლო წიაღისეულის გეოლოგიურ-ტექნოლოგიური დახასიათება
9.1	საძიებო ქსელი ძებნა-ძიების სტადიურობის ჩვენებით – არ არის დაძიებული.
9.2	საძიებო სამუშაოები – არ არის ჩატარებული.
9.3	დასინჯვა – არ არის ჩატარებული.
9.4	ლაბორატორიული და ტექნოლოგიური კვლევის შედეგები – მინერალოგიური თვალსაზრისით ქვიშა შედგება კვარცის, მინდვრის შპატის, მაგნეტიტის, პიროქსენის, ქარსის, ქლორიტის მარცვლებისგან. ქიმიური შედგენილობა: SiO ₂ – 76.89-78.57%; Al ₂ O ₃ – 10.45-11.32%; Fe ₂ O ₃ – 2.06-2.13%; TiO ₂ – 0.09-0.18%; CaO – 0.47-0.56%; MgO – 0.12-0.37%; P ₂ O ₅ – 0.13%; K ₂ O – 3.80-4.00%; სინესტე – 0.04-0.51%; დანაკარგები გახურებისას – 0.94-2.41%. ფიზიკურ-მექანიკური თვისებები: – მოცულობითი წონა – 1753-2191 კგ/მ ³ ; – მოცულობითი წონა მშრალ მდგომარეობაში – 1915-2278 კგ/მ ³ ; – წყალშთანქმა – 12.31-16%. (სურამი-ოძისის საბადოს ანალოგიით)
9.5	პიგიენურ-რადიაციული კვლევა და შედეგები – არ არის ჩატარებული
9.6	სასარგებლო წიაღისეულის გამოყენების სფერო – სამშენებლო სამუშაოებში
9.7	დამატებითი მონაცემები –

10	სასარგებლო წიაღისეულის მარაგები და პროგნოზული რესურსები
10.1	საბადოს ფართის დაძიების ხარისხი (სტადია) – არ არის დაძიებული
10.2	წიაღითსარგებლობის ობიექტის ფართობი მარაგების ანგარიშის კონტურში – 62710 მ ²
10.3	მადნიანი სხეულის ძირითადი პარამეტრები – ფართობი – 62710 მ ² , საშუალო სიმაღლე – 10 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) – სალიცენზიო ობიექტზე პროგნოზული (P კატეგორია) მარაგებია: 62710 x 10 = 627100 მ ³
10.6	თანმდები სასარგებლო წიაღისეული და მისი კომპონენტების მარაგები –
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 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 (კვარცმინდვრის შპატიაანი ქვიშა), მიწის და სამთო მინაკუთენი, მდებარეობს დაბა სურამის ჩრდილოეთით, დაბალმთიან რელიეფის მქონე ზედაპირზე და მოიცავს წყალგამყოფის ქედის თხემურ ნაწილს და მის ფერდობებს, რომლის დახრილობა 15-20 ⁰ –ია, ხოლო პროფილი სწორხაზოვანი და ოდნავ ამოზნექილია, რომელიც დაფარულია ნიადაგის ფენით. ობიექტის სამივე უბანზე ფიქსირდება მრავალწლიანი მერქიანი ხე-მცენარეები. მიწის მინაკუთენის ტერიტორია ნაწილობრივ ტექნოგენურად სახეცვლილია ნაყარის სახით.
12.2	წიაღითსარგებლობის ობიექტის და მიმდებარე ტერიტორიის საინჟინრო-გეოლოგიური პირობების სირთულის კატეგორია – ობიექტი წარმოდგენილია მოყვითალო ფერის წვრილ და საშუალო მარცვლოვანი კვარციანი ქვიშებით, რომლებიც დაფარულია სხვადასხვა სიმაღლის ნიადაგის ფენით. საინჟინრო-გეოლოგიური პირობების სირთულის მიხედვით ობიექტი 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) – სტაბილურია
12.4	წიაღითსარგებლობის ობიექტის ექსპლუატაციის პროცესში მოსალოდნელი გეოდინამიკური გართულებები – არ არის მოსალოდნელი
12.5	გეოდინამიკური გართულებების შემთხვევაში გამაჯანსაღებელი ღონისძიებების დასახვა – ობიექტის ფარგლებში არსებული ნიადაგის ფენა და ფუჭი ქანი უნდა დასაწყოდეს ტერიტორიის დამუშავების შემდგომში რეკულტივაციის მიზნით. ობიექტის დამუშავება უნდა მოხდეს ქვეყანაში მოქმედი სამთო საქმისადმი მიღებული წესებისა და ნორმების დაცვით.
12.6	დასკვნები და რეკომენდაციები – <ol style="list-style-type: none"> 1. სალიცენზიო ობიექტის მიწის და სამთო მინაკუთენი (კვარცმინდვრის შპატიაანი ქვიშა) მდებარეობს ხაშურის მუნიციპალიტეტის, ცოცხნარას ადმინისტრაციულ ერთეულში; 2. საინჟინრო-გეოლოგიური პირობების სირთულის მიხედვით ობიექტის ტერიტორია მიეკუთვნება I (მარტივი) კატეგორიას; 3. ინერტული მასალის მოპოვება უნდა განხორციელდეს წინასწარ შედგენილი წიაღით სარგებლობის დამუშავების პროექტის მიხედვით; 4. ობიექტის ფარგლებში არსებული ნიადაგის ფენა და ფუჭი ქანი უნდა დასაწყოდეს ტერიტორიის დამუშავების შემდგომში რეკულტივაციის მიზნით; 5. ობიექტის დამუშავება უნდა მოხდეს ქვეყანაში მოქმედი სამთო საქმისადმი მიღებული წესებისა და ნორმების დაცვით; 6. სალიცენზიო ობიექტი ფიქსირდება ცვეანის ტყის მასივის კონტურში. წიაღით სარგებლობის ლიცენზიის გაცემამდე არსებული საკითხი უნდა შეთანხმდეს ეროვნულ სატყეო სააგენტოსთან; 7. წიაღით სარგებლობის ლიცენზიის გაცემამდე ობიექტის დამუშავების საკითხი უნდა შეთანხმდეს შესაბამის უწყებასთან; 8. მითითებული რეკომენდაციების (პუნქტი 3, 4, 5, 6 და 7) გათვალისწინებით ინერტული

	მასალის მოპოვება არ გამოიწვევს არსებული გეოდინამიკური სიტუაციის გაუარესებას.
<u>13</u>	გეოლოგიური ინფორმაციის მომზადებისას გამოყენებული ფონდური და ბეჭდური მასალა
13.1	გეოლოგიური ანგარიშის (ან წიგნის) ავტორი (ავტორები) – 1. გ. დემეტრაძე; 2. ა. ნეზაბიტოვსკი; გ. დემეტრაძე.
13.2	ანგარიშის შედგენის (გამოცემის) ადგილი (გამომცემლობა) და წელი – 1. 1967 წ.; 2. 1968 წ.
13.3	ანგარიშის ფონდური (საბიბლიოთეკო) ინვენტარული № – 1. №12153; 2. №12270

შემსრულებლები:

ს. მკალაიშვილი, ნ. ჩომახიძე, ე. ბაქანიძე, ვ. ხურცილავა, ლ. ოკუჯავა, ნ. გუბავა

შეთანხმებულია,

სასარგებლო წიაღისეულის მართვის

დეპარტამენტის უფროსი



მერაბ ჩალათაშვილი