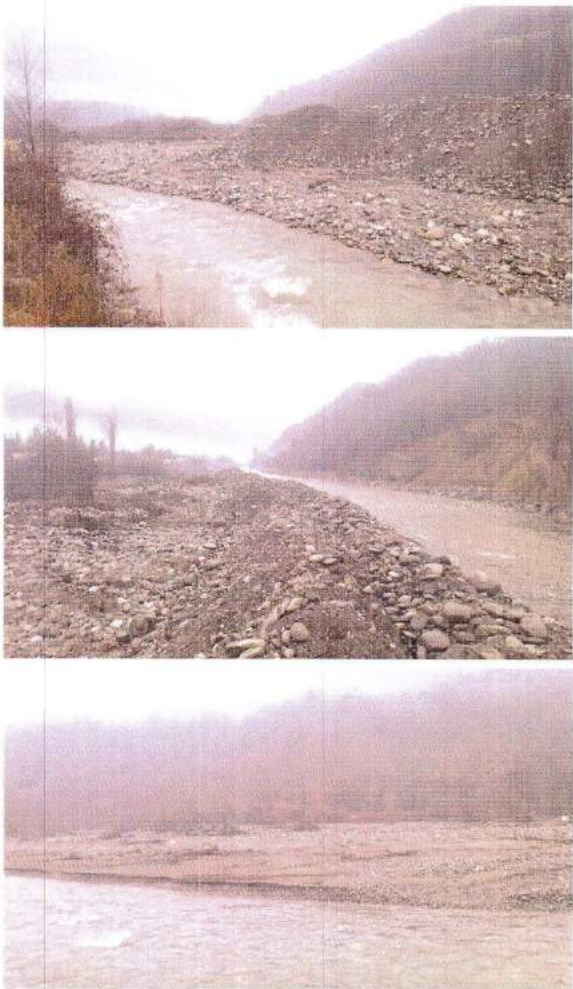


პოზიცია	საინფორმაციო კითხვარი																																																																																																																																										
1	წიაღთსარგებლობის ობიექტი – მდ. რიონის ქვიშა-ხრეშის გამოვლინება																																																																																																																																										
2	გენეტიური ტიპი – დანალექი (ალუვიონი)																																																																																																																																										
3	სასარგებლო წიაღისეულის სამრეწველო ტიპი – სამშენებლო																																																																																																																																										
4	წიაღთსარგებლობის ობიექტის მდებარეობა და ტერიტორიის ზოგადი აღწერა																																																																																																																																										
4.1	რეგიონი – რაჭა-ლეჩხუმი – ქვემო სვანეთი																																																																																																																																										
4.2	მუნიციპალიტეტი – ონი																																																																																																																																										
4.3	უახლოესი დასახლებული პუნქტი – ქ. ონი																																																																																																																																										
4.4	დაშორება მნიშვნელოვანი პუნქტიდან – რ/ც ონის მიმდებარე ტერიტორია																																																																																																																																										
4.5	მანძილი სახელმწიფო საზღვრიდან / ზღვის სანაპირო ზოლიდან – აღემატება 5 კმ-ს / აღემატება 20 კმ-ს.																																																																																																																																										
4.6	მდინარის აუზი (ან მთათა სისტემა) – მდ. რიონი																																																																																																																																										
4.7	წიაღთსარგებლობის ობიექტის კოორდინატები – <table border="1" style="margin: 10px auto;"> <thead> <tr> <th colspan="3">I უბანი</th> <th colspan="3">III უბანი</th> </tr> <tr> <th>№</th> <th>X</th> <th>Y</th> <th>№</th> <th>X</th> <th>Y</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>371002.8387</td> <td>4715143.5613</td> <td>1</td> <td>372296.1246</td> <td>4716250.0511</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>371009.7179</td> <td>4715082.1779</td> <td>2</td> <td>372296.6538</td> <td>4716219.8885</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>370885.8926</td> <td>4714932.4234</td> <td>3</td> <td>372190.8203</td> <td>4716135.2217</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>370798.0508</td> <td>4714917.6067</td> <td>4</td> <td>372094.5117</td> <td>4716092.8882</td> </tr> <tr> <td colspan="3">S = 1,27 ჰა</td> <td>5</td> <td>372054.2950</td> <td>4716101.3549</td> </tr> <tr> <td colspan="3">II უბანი</td> <td>6</td> <td>372163.8327</td> <td>4716157.9759</td> </tr> <tr> <td colspan="3">S = 0,76 ჰა</td> <td colspan="3">IV უბანი</td> </tr> <tr> <th>№</th> <th>X</th> <th>Y</th> <th>№</th> <th>X</th> <th>Y</th> </tr> <tr> <td>1</td> <td>372069.1117</td> <td>4716068.5465</td> <td>1</td> <td>372706.2296</td> <td>4716830.0189</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>371991.8532</td> <td>4716000.8131</td> <td>2</td> <td>372642.7295</td> <td>4716743.7645</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>371887.6071</td> <td>4715901.3295</td> <td>3</td> <td>372595.1044</td> <td>4716665.4477</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>371811.9362</td> <td>4715846.8252</td> <td>4</td> <td>372509.9084</td> <td>4716545.5912</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>371732.0318</td> <td>4715748.9292</td> <td>5</td> <td>372423.6541</td> <td>4716454.5744</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>371623.5524</td> <td>4715657.9124</td> <td>6</td> <td>372400.3707</td> <td>4716473.6244</td> </tr> <tr> <td>7</td> <td>371620.3774</td> <td>4715671.1416</td> <td>7</td> <td>372525.7834</td> <td>4716655.1289</td> </tr> <tr> <td>8</td> <td>371695.5193</td> <td>4715746.2834</td> <td>8</td> <td>372589.2835</td> <td>4716731.5937</td> </tr> <tr> <td>9</td> <td>371750.0235</td> <td>4715814.5460</td> <td>9</td> <td>372684.0046</td> <td>4716839.5439</td> </tr> <tr> <td>10</td> <td>371807.7028</td> <td>4715873.8128</td> <td colspan="3">S = 1,87 ჰა</td> </tr> <tr> <td>11</td> <td>371961.6906</td> <td>4715999.7547</td> <td colspan="3">WGS 1984</td> </tr> <tr> <td>12</td> <td>372048.4741</td> <td>4716068.0174</td> <td colspan="3"></td> </tr> <tr> <td colspan="3">S = 1,31 ჰა</td> <td colspan="3"></td> </tr> </tbody> </table> 	I უბანი			III უბანი			№	X	Y	№	X	Y	1	371002.8387	4715143.5613	1	372296.1246	4716250.0511	2	371009.7179	4715082.1779	2	372296.6538	4716219.8885	3	370885.8926	4714932.4234	3	372190.8203	4716135.2217	4	370798.0508	4714917.6067	4	372094.5117	4716092.8882	S = 1,27 ჰა			5	372054.2950	4716101.3549	II უბანი			6	372163.8327	4716157.9759	S = 0,76 ჰა			IV უბანი			№	X	Y	№	X	Y	1	372069.1117	4716068.5465	1	372706.2296	4716830.0189	2	371991.8532	4716000.8131	2	372642.7295	4716743.7645	3	371887.6071	4715901.3295	3	372595.1044	4716665.4477	4	371811.9362	4715846.8252	4	372509.9084	4716545.5912	5	371732.0318	4715748.9292	5	372423.6541	4716454.5744	6	371623.5524	4715657.9124	6	372400.3707	4716473.6244	7	371620.3774	4715671.1416	7	372525.7834	4716655.1289	8	371695.5193	4715746.2834	8	372589.2835	4716731.5937	9	371750.0235	4715814.5460	9	372684.0046	4716839.5439	10	371807.7028	4715873.8128	S = 1,87 ჰა			11	371961.6906	4715999.7547	WGS 1984			12	372048.4741	4716068.0174				S = 1,31 ჰა					
I უბანი			III უბანი																																																																																																																																								
№	X	Y	№	X	Y																																																																																																																																						
1	371002.8387	4715143.5613	1	372296.1246	4716250.0511																																																																																																																																						
2	371009.7179	4715082.1779	2	372296.6538	4716219.8885																																																																																																																																						
3	370885.8926	4714932.4234	3	372190.8203	4716135.2217																																																																																																																																						
4	370798.0508	4714917.6067	4	372094.5117	4716092.8882																																																																																																																																						
S = 1,27 ჰა			5	372054.2950	4716101.3549																																																																																																																																						
II უბანი			6	372163.8327	4716157.9759																																																																																																																																						
S = 0,76 ჰა			IV უბანი																																																																																																																																								
№	X	Y	№	X	Y																																																																																																																																						
1	372069.1117	4716068.5465	1	372706.2296	4716830.0189																																																																																																																																						
2	371991.8532	4716000.8131	2	372642.7295	4716743.7645																																																																																																																																						
3	371887.6071	4715901.3295	3	372595.1044	4716665.4477																																																																																																																																						
4	371811.9362	4715846.8252	4	372509.9084	4716545.5912																																																																																																																																						
5	371732.0318	4715748.9292	5	372423.6541	4716454.5744																																																																																																																																						
6	371623.5524	4715657.9124	6	372400.3707	4716473.6244																																																																																																																																						
7	371620.3774	4715671.1416	7	372525.7834	4716655.1289																																																																																																																																						
8	371695.5193	4715746.2834	8	372589.2835	4716731.5937																																																																																																																																						
9	371750.0235	4715814.5460	9	372684.0046	4716839.5439																																																																																																																																						
10	371807.7028	4715873.8128	S = 1,87 ჰა																																																																																																																																								
11	371961.6906	4715999.7547	WGS 1984																																																																																																																																								
12	372048.4741	4716068.0174																																																																																																																																									
S = 1,31 ჰა																																																																																																																																											
4.8	ობიექტის აბსოლუტური სიმაღლე ზღვის დონიდან – 700-750 მ																																																																																																																																										
4.9	კლიმატური პირობები – საშუალო წლიური ტემპერატურა შეადგენს + 8 °C. ნალექების საშუალო წლიური რაოდენობა – 900 მმ.																																																																																																																																										
5	ხელისშემშლელი ინფრასტრუქტურული ობიექტები და სხვა ფაქტორები																																																																																																																																										
5.1	მანძილი უახლოესი საავტომობილო გზის ღერძიდან – II უბანი – 90 მ (მუნიციპალიტეტის ბალანსზე); I უბანი – 90 მ, 70 მ, II უბანი – 70 მ (გზების დეპარტამენტის ბალანსზე)																																																																																																																																										

5.2	მანძილი უახლოესი ხიდიდან – I უბანი – 600 მ, II უბანი – 200 მ, III უბანი – 820 მ (გზების დეპარტამენტის ბალანსზე)
5.3	მანძილი სხვა უახლოესი ინფრასტრუქტურული ობიექტებიდან –
5.4	დამატებითი მონაცემები – წყალსადენი კვეთს მდინარის კალაპოტს: I უბანი – 600 მ, II უბანი – 200 მ, III უბანი – 820 მ, წყლისა და კანალიზაციის მილები: I უბანი – 70 მ, II უბანი – 75 მ. წყალმომარაგების პოლიგონი – II უბანი – 220 მ, 280 მ. I უბანი ფიქსირდება ონი-2 პესის ბუფერში.
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 – კავკასიონის ნოჭა სისტემა, გაგრა-ჯავის ზონა, რაჭის დაძირვის ქვეზონა
7.2	გეოლოგიური აგებულება – რაიონი აგებულია იურული, ცარცული, მესამეული და მეოთხეული ასაკის ნალექებით.
8	ობიექტის გეოლოგიური პოზიცია
8.1	გეოლოგიური აგებულება – სალიცენზიო ობიექტი აგებულია მდ. რიონის თანამედროვე მეოთხეული ალუვიური ნალექებით – ქვიშით, ხრეშით და კაჭარ-კენჭნარით. ხრეში და კაჭარ-კენჭნარი კარგად არის დამუშავებული და ხასიათდება სხვადასხვა ფორმებით. ინერტული მასალა შედგება გრანიტოიდების, დიაბაზების, პორფირიტების, ქვიშაქვების, იშვიათად ტუფობრექჩიებისა და კირქვების ნატეხებისაგან.
8.2	მადნიანი სხეულის მორფოლოგიური ტიპი – ფენობრივი
8.3	მადნიანი სხეულის (სხეულების) გაგრძელება (მიმართებით და დაქანებით) – პროდუქტიული წყების გაგრძელება ლიმიტირებულია სალიცენზიო ობიექტის პარამეტრებით.
8.4	მადნიანი სხეულის (სხეულების) სიმძლავრე – სასარგებლო წიაღისეულის მოპოვების ლიცენზიის გაცემის წესისა და პირობების შესახებ დებულების დამტკიცების თაობაზე საქართველოს მთავრობის 2005 წლის II აგვისტოს №136 დადგენილების შესაბამისად, მდინარეებზე არსებულ ქვიშა-ხრეშის საბადოებსა და გამოვლინებებზე. სასარგებლო წიაღისეულის მოპოვების ლიცენზია გაცივმა 3 მეტრიანი სისქის პროდუქტიული შრის დამუშავების უფლებით.
8.5	მადნიანი სხეულის (სხეულების) წოლის ელემენტი –
8.6	დამატებითი მონაცემები –
9	ობიექტის შესწავლის ხარისხი და სასარგებლო წიაღისეულის გეოლოგიურ-ტექნოლოგიური დახასიათება
9.1	საძიებო ქსელი ძებნა-ძიების სტადიუმობის ჩვენებით – არ არის დაძიებული
9.2	საძიებო სამუშაოები – არ არის ჩატარებული
9.3	დასინჯვა – არ არის დასინჯული
9.4	ლაბორატორიული და ტექნოლოგიური კვლევის შედეგები – არ არის შესწავლილი
9.5	ჰიგიენურ-რადიაციული კვლევა და შედეგები – არ არის შესწავლილი
9.6	სასარგებლო წიაღისეულის გამოყენების სფერო – სამშენებლო ხაჭმეში
9.7	დამატებითი მონაცემები –
10	სასარგებლო წიაღისეულის მარაგები
10.1	ობიექტის დაძიების ხარისხი (სტადია) – არ არის დაძიებული
10.2	ობიექტის ფართობი მარაგების ანგარიშის კონტურში – I უბანი – 12700 მ <sup>2</sup> ; II უბანი – 13100 მ <sup>2</sup> ; III უბანი – 7600 მ <sup>2</sup> ; IV უბანი – 18700 მ <sup>2</sup> .
10.3	მადნიანი სხეულის ძირითადი პარამეტრები – ფართობი: I უბანი – 12700 მ <sup>2</sup> ; II უბანი – 13100 მ <sup>2</sup> ; III უბანი – 7600 მ <sup>2</sup> ; IV უბანი – 18700 მ <sup>2</sup> ; სიმძლავრე – 3 მ.
10.4	მარაგების გამოთვლის მეთოდი – ს.შ. არითმეტიკული
10.5	წიაღისეულის რაოდენობრივი მაჩვენებლები მარაგების და პროგნოზული რესურსების კატეგორიების მიხედვით (A+B+C <sub>1</sub> +C <sub>2</sub> და P) – სალიცენზიო ობიექტზე ქვიშა-ხრეშის პროგნოზული (P კატეგორია) მარაგებია: I უბანი 12700 x 3 = 38100 მ <sup>3</sup> ; II უბანი

	<p>13100 x 3 = 39300 მ<sup>3</sup>;  III უბანი  7600 x 3 = 22800 მ<sup>3</sup>;  IV უბანი  18700 x 3 = 56100 მ<sup>3</sup>;</p> <p>ჯამური მარაგი – 156300 მ<sup>3</sup>.</p>	
10.6	თანმდევნი სასარგებლო წიაღისეული და მისი კომპონენტების მარაგები –	
10.7	მარაგების გაზრდის ძირითადი მიმართულებები –	
10.8	დამატებითი მონაცემები –	
11	<b>წიაღისარგებლობის ობიექტის დამუშავების პირობები</b>	
11.1	წიაღისარგებლობის ობიექტის დამუშავების პირობების დასაზღვრავი და სამთო ტექნიკური პირობები – დამაკმაყოფილებელია	
11.2	წიაღისარგებლობის ობიექტის დამუშავების მეთოდი – ღია (კარიერული) წესი.	ობიექტზე გეოლოგიური წონასწორობისა და უსაფრთხოების დაცვას უზრუნველყოფს ლიცენზიანტი
11.3	ინფორმაცია ობიექტის ტოპოგრაფიის შესახებ –	
12	<b>წიაღისარგებლობის ობიექტის საინჟინრო-გეოლოგიური პირობების ვიზუალური შეფასება</b>	
12.1	წიაღისარგებლობის ობიექტის მორფოლოგია – წიაღისარგებლობის ობიექტი (ქვიშა-ხრეში), რომელიც წარმოდგენილია ოთხ უბნად, მდებარეობს მდინარე რიონის ხეობის ჭალა-კალაპოტში. ობიექტის უბნების ფარგლებში და მის მიმდებარე მდინარის ჭალა-კალაპოტის სივრცე საშუალოდ 100-200 მ-ის ინტერვალში მერყეობს. წიაღისარგებლობის ობიექტის უბნების ტერიტორიაზე ფიქსირდება მდინარის დვარცოფული ნატიანის გაწმენდითი სამუშაოების შედეგად წარმოქმნილი ჭარბი ინერტული მასალის დანაგროვები, რომელიც წარმოდგენილია ყრილების სახით. ობიექტის უბნების ტერიტორიის მცირე ნაწილი დაფარულია ჭალის ბუნქნარით.	
12.2	წიაღისარგებლობის ობიექტის და მიმდებარე ტერიტორიის საინჟინრო-გეოლოგიური პირობების სირთულის კატეგორია – წიაღისარგებლობის ობიექტის უბნების ტერიტორიაზე ინერტული მასალა წარმოდგენილია თანამდროვე მდინარეული ნალექებით – ლოდნარით, კაჭარ-კენჭნარით, ქვიშა-ხრეშით და თიხნარით.	საინჟინრო-გეოლოგიური პირობების სირთულის მიხედვით ობიექტის ტერიტორია მიეკუთვნება I (მარტივი) კატეგორიას.
12.3	წიაღისარგებლობის ობიექტის და მიმდებარე ტერიტორიის გეოდინამიკური სიტუაცია (მდინარეული ქვიშა-ხრეშის შემთხვევაში ნაპირების აკუმულაცია და სხვა) – წიაღისარგებლობის ობიექტის უბნების ფარგლებში, მდ. რიონის ჭალა-კალაპოტში წარმოქმნილია დვარცოფული ჭარბი აკუმულაციური დანაგროვები, რომლის მოვარდნის შედეგად დაზიანდა საცხოვრებელი სახლები, საკარმიდამო ნაკვეთები და ინფრასტრუქტურული ნაგებობები.	
12.4	წიაღისარგებლობის ობიექტის ექსპლუატაციის პროცესში მოსალოდნელი გეოდინამიკური გართულებები – მდინარის წყალუხვობის პერიოდში მოსალოდნელია ობიექტის უბნების ტერიტორიის წყლით დაფარვა.	
12.5	გეოდინამიკური გართულებების შემთხვევაში გამაჯანსაღებელი ღონისძიებების დასახვა – მოპოვება უნდა განხორციელდეს მდინარის კალაპოტის გასწორებასთან დაკავშირებით.	
12.6	დასკვნები და რეკომენდაციები –	
	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. წიაღისარგებლობის ობიექტი (ქვიშა-ხრეში), რომელიც წარმოდგენილია ოთხ უბნად, მდებარეობს ქ. ონის მიმდებარე ტერიტორიაზე; მდ. რიონის ხეობის ჭალა-კალაპოტში;</li> <li>2. საინჟინრო-გეოლოგიური პირობების სირთულის მიხედვით ობიექტის ტერიტორია მიეკუთვნება I (მარტივი) კატეგორიას;</li> <li>3. მოპოვება უნდა განხორციელდეს მდინარის კალაპოტის გასწორებასთან დაკავშირებით;</li> <li>4. წიაღისარგებლობის ობიექტის I უბნიდან მდინარის დინების საწინააღმდეგო მიმართულებით 600 მ-ში, ხოლო მდინარის დინების მიმართულებით ობიექტის II უბნიდან 200 მ-ში და III უბნიდან 820 მ-ში ფიქსირდება საავტომობილო ბურჯებიანი ხიდი; ასევე, ობიექტის სიახლოვეს ფიქსირდება: წყალსადენი კვეთს მდინარის კალაპოტს: I უბანი – 600 მ, II უბანი – 200 მ, III უბანი – 820 მ, წყლისა და კანალიზაციის მიღები: I უბანი – 70 მ, II უბანი – 75 მ. წყალმომარაგების პოლიგონი – II უბანი – 220 მ, 280 მ. I უბანი ფიქსირდება ონი-2 ჰესის ბუფერში, წიაღისეულის მოპოვებამდე უმთავრესი საკითხი უნდა შეთანხმდეს შესაბამის სამსახურთან;</li> <li>5. აღნიშნული რეკომენდაციების (პუნქტი 3-4) გათვალისწინებით, სალიცენზიო ობიექტზე ინერტული მასალის მოპოვება არ გამოიწვევს არსებული გეოდინამიკური სიტუაციის გაუარესებას.</li> </ol>	
13	გეოლოგიური ინფორმაციის მომზადებისას გამოყენებული ფონდური და ბეჭდვური მასალა	

13.1	გეოლოგიური ანგარიშის (ან წიგნის) ავტორი (ავტორები) – შ. გუგუნიძე და სხვ.
13.2	ანგარიშის შედგენის (გამოცემის) ადგილი (გამომცემლობა) და წელი – 1976 წ.
13.3	ანგარიშის ფონდური (საბიბლიოთეკო) ინვენტარული № – № 17000
14	გეოსაინფორმაციო პაკეტის მომზადების თარიღი – 30.12.2020 წ.

შემსრულებლები:

ს. შკალავიშვილი, ნ. ნომხიძე, ე. ბაქანიძე, მ. ქიმუცაძე, ვ. ბუცხრიკიძე, თ. აქლიფაშვილი, ი. რობაკიძე

შეთანხმებულია:

სასარგებლო წიაღისეულის მართვის  
დეპარტამენტის უფროსი



მერაბ ჩალათაშვილი