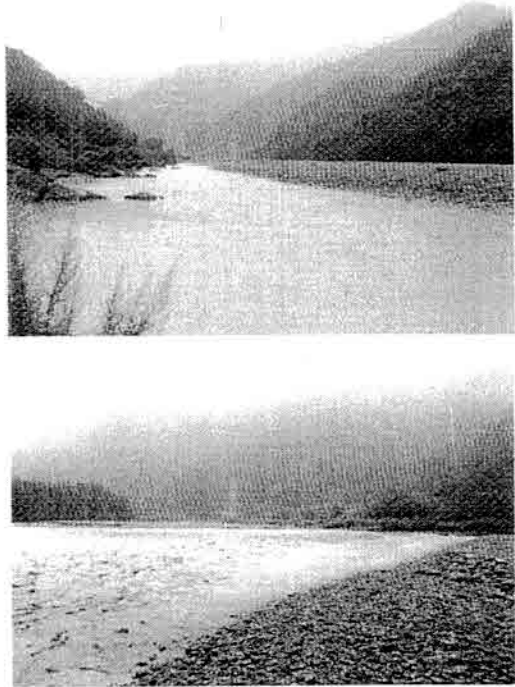


გეოსაინფორმაციო პაკეტი

პოზიცია	საინფორმაციო კითხვარი																																																			
1	წიაღითსარგებლობის ობიექტი - მდ. აჭარისწყლის ქვიშა-ხრემის გამოვლინება																																																			
2	გენეტიური ტიპი - დანალექი (ალუვიონი)																																																			
3	სასარგებლო წიაღისეულის სამრეწველო ტიპი - სამშენებლო																																																			
4	წიაღითსარგებლობის ობიექტის მდებარეობა და ტერიტორიის ზოგადი აღწერა																																																			
4.1	რეგიონი - აჭარა																																																			
4.2	მუნიციპალიტეტი - ხელვაჩაური																																																			
4.3	უახლოესი დასახლებული პუნქტი - სოფ. ევგენიძეები, სოფ. მალდაკონი																																																			
4.4	დაშორება მნიშვნელოვანი პუნქტიდან - რ/ც ხელვაჩაურიდან სამხრეთ-აღმოსავლეთით 8-9 კმ (პირდაპირი მანძილი)																																																			
4.5	მანძილი სახელმწიფო საზღვრიდან / ზღვის სანაპირო ზოლიდან - ზღვის სანაპირო ზოლიდან - 16650 მ; სახელმწიფო საზღვრიდან - 6940 მ																																																			
4.6	მდინარის აუზი (ან მთათა სისტემა) - მდ. აჭარისწყალი																																																			
4.7	წიაღითსარგებლობის ობიექტის კოორდინატები - <table border="1" data-bbox="435 892 812 1486"> <thead> <tr> <th>№</th> <th>X</th> <th>Y</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>730030,05</td><td>4603208,57</td></tr> <tr><td>2</td><td>730140,51</td><td>4603190,05</td></tr> <tr><td>3</td><td>730224,52</td><td>4603151,02</td></tr> <tr><td>4</td><td>730322,41</td><td>4603084,88</td></tr> <tr><td>5</td><td>730359,46</td><td>4603061,06</td></tr> <tr><td>6</td><td>730393,19</td><td>4603010,79</td></tr> <tr><td>7</td><td>730503,65</td><td>4602965,81</td></tr> <tr><td>8</td><td>730604,20</td><td>4602917,53</td></tr> <tr><td>9</td><td>730575,75</td><td>4602896,36</td></tr> <tr><td>10</td><td>730418,33</td><td>4602974,41</td></tr> <tr><td>11</td><td>730330,35</td><td>4603039,23</td></tr> <tr><td>12</td><td>730245,68</td><td>4603022,04</td></tr> <tr><td>13</td><td>730173,59</td><td>4603069,66</td></tr> <tr><td>14</td><td>730028,73</td><td>4603191,37</td></tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center;">S = 3,23 ჰა</td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center;">WGS 1984</td> </tr> </tbody> </table> 	№	X	Y	1	730030,05	4603208,57	2	730140,51	4603190,05	3	730224,52	4603151,02	4	730322,41	4603084,88	5	730359,46	4603061,06	6	730393,19	4603010,79	7	730503,65	4602965,81	8	730604,20	4602917,53	9	730575,75	4602896,36	10	730418,33	4602974,41	11	730330,35	4603039,23	12	730245,68	4603022,04	13	730173,59	4603069,66	14	730028,73	4603191,37	S = 3,23 ჰა			WGS 1984		
№	X	Y																																																		
1	730030,05	4603208,57																																																		
2	730140,51	4603190,05																																																		
3	730224,52	4603151,02																																																		
4	730322,41	4603084,88																																																		
5	730359,46	4603061,06																																																		
6	730393,19	4603010,79																																																		
7	730503,65	4602965,81																																																		
8	730604,20	4602917,53																																																		
9	730575,75	4602896,36																																																		
10	730418,33	4602974,41																																																		
11	730330,35	4603039,23																																																		
12	730245,68	4603022,04																																																		
13	730173,59	4603069,66																																																		
14	730028,73	4603191,37																																																		
S = 3,23 ჰა																																																				
WGS 1984																																																				
4.8	ობიექტის აბსოლუტური სიმაღლე ზღვის დონიდან - 100-150 მ.																																																			
4.9	კლიმატური პირობები - ნოტიო, სუბტროპიკული კლიმატი. საშუალო წლიური ტემპერატურა შეადგენს +13-14 °C. ნალექების საშუალო წლიური რაოდენობა - 2000-2400 მმ.																																																			
5	ხელისშემშლელი ინფრასტრუქტურული ობიექტები და სხვა ფაქტორები																																																			
5.1	მანძილი უახლოესი საავტომობილო გზის ღერძიდან - 40 მ (გზების დეპარტამენტის ბალანსზე)																																																			
5.2	მანძილი უახლოესი ხიდიდან - 120 მ (მუნიციპალიტეტის ბალანსზე)																																																			
5.3	მანძილი სხვა უახლოესი ინფრასტრუქტურული ობიექტიდან -																																																			
5.4	დამატებითი მონაცემები - ობიექტიდან 120 მ-ში ფიქსირდება გაერთ. ტელეკომის მაგისტრალური კაბელი																																																			
6	სატყვეო 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 - მცირე კავკასიონის ნაოჭა სისტემა, აჭარა-თრიალეთის ზონა, სამხრეთი ქვეზონა, აჭარისწყლის სექტორი
7.2	გეოლოგიური აგებულება - რაიონი აგებულია მესამეული და მეოთხეული ასაკის ნალექებით
8	ობიექტის გეოლოგიური პოზიცია
8.1	გეოლოგიური აგებულება - ობიექტი წარმოდგენილია მდ. აჭარისწყლის თანამედროვე მეოთხეული ალუვიური ნალექებით - ქვიშით, ხრეშით და კაჭარ-კენჭნარით. ხრეში და კაჭარ-კენჭნარი კარგად არის დამუშავებული და ხასიათდება სხვადასხვა ფორმებით. ინერტული მასალა შედგება როგორც მაგმური, ასევე დანალექი ქანების ნატეხებისაგან. ქვიშა ძირითადად წვრილმარცვლოვანია, რუხი ფერის.
8.2	მადნიანი სხეულის მორფოლოგიური ტიპი - შრისმაგვარი, ფენისებური სხეული.
8.3	მადნიანი სხეულის (სხეულების) გავრცელება (მიმართებით და დაქანებით) - პროდუქტიული წყების გავრცელება ლიმიტირებულია წიაღით სარგებლობის ობიექტის პარამეტრებით.
8.4	მადნიანი სხეულის (სხეულების) სიმძლავრე - სასარგებლო წიაღისეულის მოპოვების ლიცენზიის გაცემის წესისა და პირობების შესახებ დებულების დამტკიცების თაობაზე საქართველოს მთავრობის 2005 წლის 11 აგვისტოს №136 დადგენილების შესაბამისად, მდინარეებზე არსებულ ქვიშა-ხრეშის საბადოებსა და გამოყვინებებზე, სასარგებლო წიაღისეულის მოპოვების ლიცენზია გაიცემა 3 მეტრიანი სისქის პროდუქტიული შრის დამუშავების უფლებით. ვინაიდან, ობიექტზე გაიცემა წინასწარი დროებითი ნებართვა, პროდუქტიული წყების სიმძლავრედ მიღებულია 1,5 მ.
8.5	მადნიანი სხეულის (სხეულების) წოლის ელემენტი - თარაზულთანახლო.
8.6	დამატებითი მონაცემები -
9	ობიექტის 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 დასინჯული
9.4	ლაბორატორიული და ტექნოლოგიური კვლევის შედეგები - არ არის განსაზღვრული
9.5	პიგიენურ-რადიაციული კვლევა და შედეგები - არ არის შესწავლილი
9.6	სასარგებლო წიაღისეულის გამოყენების სფერო - სამშენებლო საქმეში, ბეტონების შემავსებლად და სამშენებლო ხსნარების დასამზადებლად
9.7	დამატებითი მონაცემები -
10	სასარგებლო წიაღისეულის მარაგები
10.1	ობიექტის დაძიების ხარისხი (სტადია) - არ არის დაძიებული
10.2	ობიექტის ფართობი მარაგების ანგარიშის კონტურში - წიაღით სარგებლობის ობიექტის ფართობია - 3,23 ჰა
10.3	მადნიანი სხეულის ძირითადი პარამეტრები - ფართობი - 3,23 ჰა; სიმძლავრე - 1,5 მ.
10.4	მარაგების გამოთვლის მეთოდი - საშ. არითმეტიკული.
10.5	წიაღისეულის რაოდენობრივი მაჩვენებლები მარაგების და პროგნოზული რესურსების კატეგორიების მიხედვით (A+B+C ₁ +C ₂ და P) - ობიექტზე ქვიშა-ხრეშის პროგნოზული - P კატეგორიის მარაგებია: 32300 x 1,5 = 48450 მ ³ .

10.6	თანმდევნი სასარგებლო წიაღისეული და მისი კომპონენტების მარაგები - არ არის ფიქსირებული.
10.7	მარაგების გაზრდის ძირითადი მიმართულებები - წიაღით სარგებლობის ობიექტზე შეზღუდულია
10.8	დამატებითი მონაცემები -
11	წიაღითსარგებლობის ობიექტის დამუშავების პირობები
11.1	წიაღითსარგებლობის ობიექტის დამუშავების ჰიდროგეოლოგიური და სამთო ტექნიკური პირობები - დამაკმაყოფილებელია.
11.2	წიაღითსარგებლობის ობიექტის დამუშავების მეთოდი - ღია (კარიერული) წესი. ობიექტზე ეკოლოგიური წონასწორობისა და უსაფრთხოების დაცვას უზრუნველყოფს მოპოვებელი
11.3	ინფორმაცია ობიექტის ტოპოგრაფიის შესახებ -
12	წიაღითსარგებლობის ობიექტის საინჟინრო-გეოლოგიური პირობების ვიზუალური შეფასება
12.1	წიაღითსარგებლობის ობიექტის მორფოლოგია - წიაღით სარგებლობის ობიექტი (ქვიშა-ხრეში) მდებარეობს მდინარე აჭარისწყლის 50-100 მ-დე სიგანის ჭალა-კალაპოტში, სადაც ჭარბი აკუმულაციური დანაგროვები წარმოდგენილია კუნძულისა და ნახევრად კუნძულების სახით, აღნიშნულ ტერიტორიაზე ზოგ ადგილებში შეიმჩნევა მცირე ტექნოგენური სახეცვლილებები ერთეული ღმულებისა და ბორცვების სახით.
12.2	წიაღითსარგებლობის ობიექტის და მიმდებარე ტერიტორიის საინჟინრო-გეოლოგიური პირობების სირთულის კატეგორია - ობიექტზე ინერტული მასალა წარმოდგენილია თანამდროვე მდინარეული ნალექებით - ქვიშა-ხრეშით და თიხნარის შემავსებლით, რომელიც ზოგან დაფარულია მცირე სისქის თიხიანი გრუნტით. 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) - წიაღით სარგებლობის ობიექტის ტერიტორიაზე წარმოდგენილია ჭარბი აკუმულაციური დანაგროვები კუნძულებისა და ნახევრად კუნძულების სახით, რაც საფრთხეს უქმნის მდ. აჭარისწყლის მარჯვენა ნაპირზე არსებულ დამბას, სასოფლო სამეურნეო დანიშნულების მიწის ნაკვეთებს და ბათუმი-ახალციხის დამაკავშირებელ ცენტრალურ გზას.
12.4	წიაღითსარგებლობის ობიექტის ექსპლუატაციის პროცესში მოსალოდნელი გეოდინამიკური გართულებები - აღნიშნული კუნძულების და ნახევრად კუნძულების ტერიტორიაზე 1.5 მეტრი სიმაღლეზე ინერტული მასალის ამოღებით, გასწორხაზოვნდება კალაპოტის ცოცხალი კვეთი და გაუმჯობესდება ჰიდროლოგიური პირობები, აგრეთვე ხელი შეშლება მდინარე აჭარისწყლის მარჯვენა ნაპირის ინტენსიური ეროზიული პროცესების წარმოქმნას.
12.5	გეოდინამიკური გართულებების შემთხვევაში გამაჯანსაღებელი ღონისძიებების დასახვა - მოპოვება უნდა განხორციელდეს მდინარის კალაპოტის გასწორხაზოვნების მიმართულებით
12.6	დასკვნები და რეკომენდაციები - <ol style="list-style-type: none"> 1. წიაღით სარგებლობის ობიექტი (ქვიშა-ხრეში) მდებარეობს ხელვაჩაურის მუნიციპალიტეტის სოფ. მაღლაკონის მიმდებარე ტერიტორიაზე, მდინარე აჭარისწყლის ჭალა-კალაპოტში; 2. საინჟინრო-გეოლოგიური პირობების სირთულის მიხედვით ობიექტის ტერიტორია მიეკუთვნება I (მარტივი) კატეგორიას; 3. მოპოვება უნდა განხორციელდეს მდინარის კალაპოტის გასწორხაზოვნების მიმართულებით; 4. ობიექტიდან 40 მ-ში ფიქსირდება საავტომობილო გზა, ლიცენზიისაგან გათავისუფლებამდე საკითხი უნდა შეთანხმდეს შესაბამის სამსახურებთან; 5. მითითებული რეკომენდაციების (პუნქტი 3, 4) გათვალისწინებით, ობიექტზე ინერტული მასალის მოპოვება არ გამოიწვევს არსებული გეოდინამიკური სიტუაციის გაუარესებას
13	გეოლოგიური ინფორმაციის მომზადებისას გამოყენებული ფონდური და ბეჭდური

	მასალა
13.1	გეოლოგიური ანგარიშის (ან წიგნის) ავტორი (ავტორები) – თ. მესხი და სხვ.
13.2	ანგარიშის შედგენის (გამოცემის) ადგილი (გამომცემლობა) და წელი – 1965-1970 წწ.
13.3	ანგარიშის ფონდური (საბიბლიოთეკო) ინვენტარული № – № 12936
14	გეოსაინფორმაციო პაკეტის მომზადების თარიღი – 2017 წლის 4 ოქტომბერი

გეოლოგიის დეპარტამენტის უფროსის მოადგილე



მერაბ ჩელაშვილი

შემსრულებლები:

ს. მკალავიშვილი, ნ. ჩომახიძე, დ. პირკულოვი, მ. ქიმუცაძე, გ. ბუცხრიკიძე, ი. რობაქიძე

შეთანხმებულია:



გეოლოგიის დეპარტამენტის უფროსი

მერაბ გავრინდაშვილი