


გეოსაინფორმაციო პაკეტი

პოზიცია	საინფორმაციო კითხვარი																					
1	წიაღითსარგებლობის ობიექტი – ქ. რუსთავის ტერიტორიაზე მიწისქვეშა მტკნარი წყლის მოპოვება.																					
2	წიაღითსარგებლობის ობიექტის (წყაროს, ჭის, ჭაბურღილის) მდებარეობა																					
2.1	რეგიონი – ქვემო ქართლი																					
2.2	მუნიციპალიტეტი – რუსთავი																					
2.3	უახლოესი დასახლებული პუნქტი – ქ. რუსთავი																					
2.4	დაშორება მნიშვნელოვანი პუნქტიდან – ქ. რუსთავის ტერიტორია																					
2.5	მანძილი სახელმწიფო საზღვრიდან – აღემატება 10 კილომეტრს																					
2.6	მდინარის აუზი (ან მთათა სისტემა) – მდ. მტკვრის აუზი																					
2.7	წიაღითსარგებლობის ობიექტის კოორდინატები – <table border="1" data-bbox="347 790 726 1075"> <thead> <tr> <th>№</th> <th>X</th> <th>Y</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>500067.81</td> <td>4598441.24</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>500153.29</td> <td>4598259.81</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>500279.83</td> <td>4598043.86</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>500365.52</td> <td>4598025.94</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>500332.07</td> <td>4597915.18</td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center;">WGS 1984</td> </tr> </tbody> </table> <div style="display: flex; flex-wrap: wrap; justify-content: space-around;">      </div>	№	X	Y	1	500067.81	4598441.24	2	500153.29	4598259.81	3	500279.83	4598043.86	4	500365.52	4598025.94	5	500332.07	4597915.18	WGS 1984		
№	X	Y																				
1	500067.81	4598441.24																				
2	500153.29	4598259.81																				
3	500279.83	4598043.86																				
4	500365.52	4598025.94																				
5	500332.07	4597915.18																				
WGS 1984																						
2.8	ობიექტის (წყაროს, ჭის, ჭაბურღილის) აბსოლუტური სიმაღლე ზღვის დონიდან – 310-320 მ.																					
2.9	კლიმატური პირობები – რაიონის კლიმატი კონტინენტურია. მდ. მტკვრის აუზის ტერიტორიის																					

	მინიმალური ტემპერატურა შერყობს -2.4°C -დან -17.7°C -მდე (იანვარი-თებერვალი), ხოლო მაქსიმალური $+39.3^{\circ}\text{C}$ -დან $+37.1^{\circ}\text{C}$ -მდე (ივლისი-აგვისტო). საშუალო წლიური ტემპერატურაა $+12.1^{\circ}\text{C}$ -დან 15.2°C -მდე. ატმოსფერული ნალექების საშუალო წლიური რაოდენობა იცვლება 273-585.2 მმ-ის ფარგლებში.
3	ხელისშემშლელი ინფრასტრუქტურული ობიექტები და სხვა ფაქტორები
3.1	მანძილი უახლოესი საავტომობილო გზის ღერძიდან –
3.2	მანძილი სხვა უახლოესი ინფრასტრუქტურული ობიექტებიდან –
3.3	დამატებითი მონაცემები –
4	სატყეო რესურსები
4.1	სახელმწიფო ტყის ფონდის დაცული ტერიტორიების კატეგორიაში – არ ფიქსირდება.
4.2	ეროვნული სატყეო სააგენტოს რეგიონალური სატყეო სამსახური – არ ფიქსირდება.
4.3	სატყეო რესურსების დამატებითი მონაცემები –
5	წიაღითსარგებლობის ობიექტის გეოლოგიური პოზიცია
5.1	წიაღითსარგებლობის ობიექტის (წყაროს, ჭის, ჭაბურღილის) ჰიდროგეოლოგიური პოზიცია საქართველოს ტერიტორიის ჰიდროგეოლოგიური დარაიონების მიხედვით – ფოროვანი და ნაპრაღური წყლების მარნეული-გარდაბნის არტეზიული აუზი.
5.2	წყალშემცველი პორიზონტი – მეოთხეულის კალაპოტის და ჭალის ნალექების წყალშემცველი პორიზონტი, რომელიც წარმოდგენილია ქვიშის შემავსებლიანი კაჭარ-კენჭნარებით, ქვიშებით და ქვიშნარებით.
5.3	ცალკეული ობიექტის (წყაროს, ჭის, ჭაბურღილის) მონაცემები (სიღრმე, კაპტაჟი) – შახტური ჭების სავარაუდო სიღრმეა 8-10 მ.
6	მიწისქვეშა წყლების ხარისხობრივი დახასიათება
6.1	ქიმიური შედგენილობა – მდ. მტკვრის მარცხენა ნაპირზე 1.3-3.6 მეტრზე ჭაბურღილებით გახსნილია გრუნტის წყლები, რომლებიც ქიმიური შედგენილობით სულფატური-კალციუმიანი და ჰიდროკარბონატულ-სულფატურ-მაგნიუმიანი ტიპისაა. საერთო მინერალიზაცია 0.4-0.6 გ/ლ.
6.2	სანიტარიული მდგომარეობა – პორიზონტის წყლების სანიტარიული მდგომარეობა დამაკმაყოფილებელია.
6.3	ტემპერატურა – $11-16^{\circ}\text{C}$
6.4	წიაღითსარგებლობის ობიექტის დაძიების ხარისხი (სტადია) – არტეზიული აუზი შესწავლილია პროგნოზული საექსპლუატაციო მარაგების შეფასების სტადიაზე.
6.5	წიაღითსარგებლობის ობიექტის შესწავლის ხარისხი – სალიცენზიოდ მოთხოვნილი შახტური ჭების დებიტი უცნობია, მაგრამ პორიზონტის წყალშემცველობის ხარისხის გათვალისწინებით მოთხოვნილი 1300000 მ ³ /წელიწადში რაოდენობის წყლის მიღება 5 შახტური ჭიდან შესაძლებელია. საექსპლუატაციო მარაგი დამტკიცებული არ არის და იგი წარმოდგენილია P (პროგნოზული) კატეგორიით.
6.6	მიწისქვეშა წყლების გამოყენების სფერო (ფაქტური და შესაძლო) – წყლის გამოყენება შესაძლებელია სამეწარმეო დანიშნულებით.
6.7	სალიცენზიო პირობები წიაღით (წყალი) სარგებლობისთვის –
6.8	დამატებითი მონაცემები – წალშემცველი პორიზონტის კვება ხდება მდინარეული წყლებით, ატმოსფერული ნალექებით და შერეული წყლებით.
7	წიაღითსარგებლობის ობიექტის საინჟინრო-გეოლოგიური პირობების ვიზუალური შეფასება
7.1	წიაღითსარგებლობის ობიექტის მორფოლოგია – სალიცენზიო ობიექტი (5 შახტური ჭა)

	მდებარეობს მდ. მტკვრის მარცხენა ვაკე რელიეფის მქონე ჭაღისზედა I ტერასაზე,
72	წიაღითსარგებლობის ობიექტის და მიმდებარე ტერიტორიის საინჟინრო-გეოლოგიური პირობების სირთულის კატეგორია – საინჟინრო-გეოლოგიური პირობების სირთულის მიხედვით ობიექტის ტერიტორია მიეკუთვნება I (მარტივი) კატეგორიას.
73	წიაღითსარგებლობის ობიექტის და მიმდებარე ტერიტორიის გეოდინამიკური სიტუაცია – სტაბილურია
74	წიაღითსარგებლობის ობიექტის ექსპლუატაციის პროცესში მოსალოდნელი გართულებები – მოსალოდნელი არ არის
75	გეოდინამიკური და გეოეკოლოგიური გართულებების შემთხვევაში გამაჯანსაღებელი ღონისძიებების დასახვა – არ საჭიროებს
7.6	დასკვნები და რეკომენდაციები – 1. სალიცენზიო ობიექტი (5 შახტური ჭა) მდებარეობს ქ. რუსთავის ტერიტორიაზე; 2. საინჟინრო-გეოლოგიური პირობების სირთულის მიხედვით ობიექტის ტერიტორია მიეკუთვნება I (მარტივი) კატეგორიას; 3. სალიცენზიო ობიექტი (I, II და III შახტური ჭა) საჭიროებს თავმორთულობის მოწესრიგებას, მიმდებარე ტერიტორიის დასუფთავებას და შემოღობვას, ხოლო (IV და V შახტური ჭა) საჭიროებს თავმორთულობის მოწესრიგებას, მიმდებარე ტერიტორიის დასუფთავებას და შემოღობვას; 4. მე-3 პუნქტის გათვალისწინებით, შახტური ჭებიდან წყლის მოპოვება დასაშვებია.
8	გეოლოგიური ინფორმაციის მომზადებისას გამოყენებული ფონდური და ბეჭდვური მასალა
8.1	გეოლოგიური ანგარიშის (ან წიგნის) ავტორი (ავტორები) – ს. ზედგინიძე, გ. სანებლიძე, თ. ჯინჭველაშვილი და სხვ.
8.2	ანგარიშის შედგენის (გამოცემის) ადგილი (გამომცემლობა) და წელი – ქ. თბილისი, 1973 წ.
8.3	ანგარიშის ფონდური (საბიბლიოთეკო) ინვენტარული № – 13560

შემსრულებლები:

ს. მკალავიშვილი, ნ. ჩომახიძე, ლ. ბახტაძე, ა. ქემოკლიძე, გ. მეტრეველი, ვ. ხურცილავა

შეთანხმებულია:

სასარგებლო წიაღისეულის მართვის
დეპარტამენტის უფროსი



მერაბ ჩალათაშვილი