


პოზიცია	საინფორმაციო კითხვარი																																																																											
1	წიაღითსარგებლობის ობიექტი – თელავისხევის ქვიშა-ხრეშის გამოვლინება																																																																											
2	გენეტიკური ტიპი – დანალექი (ალუვიონი)																																																																											
3	სასარგებლო წიაღისეულის სამრეწველო ტიპი – სამშენებლო																																																																											
4	წიაღითსარგებლობის ობიექტის მდებარეობა და ტერიტორიის ზოგადი აღწერა																																																																											
4.1	რეგიონი – კახეთი																																																																											
4.2	მუნიციპალიტეტი – თელავი																																																																											
4.3	ადმინისტრაციული ერთეული – ვარდისუბანი და გულგულა.																																																																											
4.4	უახლოესი დასახლებული პუნქტი – სოფელი ვარდისუბანი																																																																											
4.5	დაშორება მნიშვნელოვანი პუნქტიდან – რ/ც თელავიდან 1 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) – თელავისხევი.																																																																											
4.8	წიაღითსარგებლობის ობიექტის კოორდინატები – <div><table><tr><th>#</th><th>X</th><th>Y</th></tr><tr><td>1</td><td>542192.0001</td><td>4647009.000</td></tr><tr><td>2</td><td>542197.9698</td><td>4646995.926</td></tr><tr><td>3</td><td>541979.7109</td><td>4646737.017</td></tr><tr><td>4</td><td>541811.2327</td><td>4646554.324</td></tr><tr><td>5</td><td>541569.5134</td><td>4646292.211</td></tr><tr><td>6</td><td>541333.4741</td><td>4646036.257</td></tr><tr><td>7</td><td>541009.5646</td><td>4645701.157</td></tr><tr><td>8</td><td>540435.8165</td><td>4645075.250</td></tr><tr><td>9</td><td>540186.2718</td><td>4644657.978</td></tr><tr><td>10</td><td>540080.0001</td><td>4644491.000</td></tr><tr><td>11</td><td>540071.7266</td><td>4644499.456</td></tr><tr><td>12</td><td>540426.6119</td><td>4645084.454</td></tr><tr><td>13</td><td>540680.2474</td><td>4645363.658</td></tr><tr><td>14</td><td>540863.3350</td><td>4645574.890</td></tr><tr><td>15</td><td>541010.5873</td><td>4645726.725</td></tr><tr><td>16</td><td>541222.2911</td><td>4645951.724</td></tr><tr><td>17</td><td>541302.0636</td><td>4646030.474</td></tr><tr><td>18</td><td>541422.7451</td><td>4646158.315</td></tr><tr><td>19</td><td>541564.9037</td><td>4646307.632</td></tr><tr><td>20</td><td>541689.6761</td><td>4646438.541</td></tr><tr><td>21</td><td>541798.0848</td><td>4646560.245</td></tr><tr><td>22</td><td>541966.8343</td><td>4646744.335</td></tr><tr><td colspan="3">S = 5,1135 კა</td></tr><tr><td colspan="3">WGS 1984</td></tr></table></div>	#	X	Y	1	542192.0001	4647009.000	2	542197.9698	4646995.926	3	541979.7109	4646737.017	4	541811.2327	4646554.324	5	541569.5134	4646292.211	6	541333.4741	4646036.257	7	541009.5646	4645701.157	8	540435.8165	4645075.250	9	540186.2718	4644657.978	10	540080.0001	4644491.000	11	540071.7266	4644499.456	12	540426.6119	4645084.454	13	540680.2474	4645363.658	14	540863.3350	4645574.890	15	541010.5873	4645726.725	16	541222.2911	4645951.724	17	541302.0636	4646030.474	18	541422.7451	4646158.315	19	541564.9037	4646307.632	20	541689.6761	4646438.541	21	541798.0848	4646560.245	22	541966.8343	4646744.335	S = 5,1135 კა			WGS 1984		
#	X	Y																																																																										
1	542192.0001	4647009.000																																																																										
2	542197.9698	4646995.926																																																																										
3	541979.7109	4646737.017																																																																										
4	541811.2327	4646554.324																																																																										
5	541569.5134	4646292.211																																																																										
6	541333.4741	4646036.257																																																																										
7	541009.5646	4645701.157																																																																										
8	540435.8165	4645075.250																																																																										
9	540186.2718	4644657.978																																																																										
10	540080.0001	4644491.000																																																																										
11	540071.7266	4644499.456																																																																										
12	540426.6119	4645084.454																																																																										
13	540680.2474	4645363.658																																																																										
14	540863.3350	4645574.890																																																																										
15	541010.5873	4645726.725																																																																										
16	541222.2911	4645951.724																																																																										
17	541302.0636	4646030.474																																																																										
18	541422.7451	4646158.315																																																																										
19	541564.9037	4646307.632																																																																										
20	541689.6761	4646438.541																																																																										
21	541798.0848	4646560.245																																																																										
22	541966.8343	4646744.335																																																																										
S = 5,1135 კა																																																																												
WGS 1984																																																																												
4.9	ობიექტის აბსოლუტური სიმაღლე ზღვის დონიდან – 590-600 მ																																																																											
4.10	კლიმატური პირობები – რაიონის კლიმატი ზომიერად ტენიანია. ჰაერის ტემპერატურა იანვარში – +3°C, ივლის-აგვისტოში – +24-25°C, ნალექების წლიური რაოდენობა – 900-1000 მმ.																																																																											
5	ხელისშემშლელი ინფრასტრუქტურული ობიექტები და სხვა ფაქტორები																																																																											
5.1	მანძილი უახლოესი საავტომობილო გზის ღერძიდან – 540 მ (გზების დეპარტამენტის ბალანსზე)																																																																											
5.2	მანძილი უახლოესი ხიდიდან – ობიექტს კვეთს მუნიციპალიტეტის ბალანსზე არსებული ხიდი.																																																																											
5.3	მანძილი სხვა უახლოესი ინფრასტრუქტურული ობიექტებიდან –																																																																											
5.4	დამატებითი მონაცემები – გაზსადენი მილი (53.00.071) კვეთს მდინარეს - 500 მ, ასევე, გაზსადენები (50.00.204, 53.00.203) კვეთს ობიექტს; გამანაწილებელი არხები (53.00.208) - 18-20მ მიუყვება და კვეთს ობიექტს.																																																																											
6	სატყეო რესურსები																																																																											
6.1	სახელმწიფო ტყის ფონდის დაცული ტერიტორიების კატეგორიაში – არ ფიქსირდება																																																																											
6.2	ეროვნული სატყეო სააგენტოს რეგიონალური სატყეო სამსახური – არ ფიქსირდება																																																																											
7	საბადოს რაიონის გეოლოგიური პოზიცია																																																																											
7.1	ტექტონიკური დარაიონება – ამიერკავკასიის მთათაშუა არე, აღმოსავლეთ მოლასური დაძირვის ზონა, ალაზნის ზედადები მოლასური ქვეზონა.																																																																											
7.2	გეოლოგიური აგებულება – რაიონი აგებულია ცარცული, პალეოგენური, ნეოგენური და მეოთხეული ნალექებით.																																																																											

8	ობიექტის გეოლოგიური პოზიცია
8.1	გეოლოგიური აგებულება – სალიცენზიო ობიექტი აგებულია თანამედროვე მეოთხეული ალუვიური ნალექებით, რომლებიც წარმოდგენილია ქვიშით, ხრეშით და ღოდნარით. მასალა კარგადაა დამუშავებული, აქვთ სხვადასხვა ფორმა და წარმოდგენილია ძირითადად დანალექი ქანებით.
8.2	მადნიანი სხეულის მორფოლოგიური ტიპი – ფენობრივი
8.3	მადნიანი სხეულის (სხეულების) გავრცელება (მიმართებით და დაქანებით) – პროდუქტიული წყების გავრცელება ლიმიტირებულია სალიცენზიო ფართობის 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 გამოვლინებებზე, სასარგებლო წიაღისეულის მოპოვების ლიცენზია გაცივმა 3 მეტრიანი სისქის პროდუქტიული შრის დამუშავების უფლებით. ვინაიდან ობიექტზე გაცივმა მოკლევადიანი ნებართვა, პროდუქტიული წყების სიმძლავრედ მიღებულია 1 მ.
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 სტადიურობის ჩვენებით – არ არის დაძიებული
9.2	საძიებო სამუშაოები – არ არის დაძიებული
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 საქმეში
9.7	დამატებითი მონაცემები –
10	სასარგებლო წიაღისეულის მარაგები და პროგნოზული რესურსები
10.1	ობიექტის ფართის დაძიების ხარისხი (სტადია) – არ არის დაძიებული
10.2	ობიექტის ფართობი მარაგების ანგარიშის კონტურში – სალიცენზიო ობიექტის ფართობია 5,1135 ჰა
10.3	მადნიანი სხეულის ძირითადი პარამეტრები – ფართობი – 51135 მ ² , სიმძლავრე – 1 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 ქვიშა-ხრეშის პროგნოზული (P კატეგორია) მარაგებია: $51135 \times 1 = 51135 \text{ მ}^3$
10.6	თანმდევი სასარგებლო წიაღისეული და მისი კომპონენტების მარაგები –
10.7	მარაგების გაზრდის ძირითადი მიმართულებები –
10.8	დამატებითი მონაცემები –
11	წიაღისარგებლობის ობიექტის დამუშავების პირობები
11.1	წიაღისარგებლობის ობიექტის დამუშავების ჰიდროგეოლოგიური და სამთო-ტექნიკური პირობები – დამაკმაყოფილებელი.
11.2	წიაღისარგებლობის ობიექტის დამუშავების მეთოდი – ღია (კარიერული) წესი. ობიექტზე გეოლოგიური წონასწორობისა და უსაფრთხოების დაცვას უზრუნველყოფს ლიცენზიანტი
11.3	ინფორმაცია ობიექტის ტოპოგრაფიის შესახებ –
12	წიაღისარგებლობის ობიექტის საინჟინრო-გეოლოგიური პირობების ვიზუალური შეფასება
12.1	წიაღისარგებლობის ობიექტის მორფოლოგია – წიაღით სარგებლობის ობიექტი (ქვიშა-ხრეში) მდებარეობს თელავის ხევის ჭალა-კალაპოტში, რომელს ნაპირებიც გამაგრებულია რკინა-ბეტონის კონსტრუქციით. სიგანე ობიექტსა და მის მიმდებარედ 60 მეტრს არ აღემატება, სადაც წარმოქმნილია აკუმულაციური დანაგროვებები.
12.2	წიაღისარგებლობის ობიექტის და მიმდებარე ტერიტორიის საინჟინრო-გეოლოგიური პირობების სირთულის კატეგორია – ობიექტი წარმოდგენილია კენჭნარით, ხრეშით, ქვიშისა და თიხნარის შექცევებით. 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). – წარმოქმნილია აკუმულაციური დანაგროვებები.
12.4	წიაღითსარგებლობის ობიექტის ექსპლუატაციის პროცესში მოსალოდნელი გეოდინამიკური გართულებები – ობიექტიდან ინერტული მასალის მოპოვებით გაიზრდება კალაპოტის ცოცხალი კვეთი, რის შედეგადაც გაუმჯობესდება წყალმოვარდნის პერიოდში მდინარის დინების გამტარიანობა.
12.5	გეოდინამიკური გართულებების შემთხვევაში გამაჯანსაღებელი ღონისძიებების დასახვა – მოპოვება უნდა განხორციელდეს მდინარის კალაპოტის გასწორხაზოვნების მიმართულებით. წლიური მოპოვების სიღრმე ობიექტის მთელ ფართობზე არ უნდა აღემატებოდეს 1.0 მ.
12.6	დასკვნები და რეკომენდაციები – 1. წიაღით სარგებლობის ობიექტი (ქვიშა-ხრეში) მდებარეობს თელავის მუნიციპალიტეტის ვარდისუბნისა და გულგულის ადამინისტრაციულ ერთეულებში; 2. საინჟინრო-გეოლოგიური პირობების სირთულის მიხედვით ობიექტის ტერიტორია მიეკუთვნება I (მარტივი) კატეგორიას; 3. მოპოვება უნდა განხორციელდეს მდინარის კალაპოტის გასწორხაზოვნების მიმართულებით; 4. წლიური მოპოვების სიღრმე ობიექტის მთელ ფართობზე არ უნდა აღემატებოდეს 1.0 მ-ს; 5. ობიექტიდან 540 მ-ში ფიქსირდება გზების დეპარტამენტის ბალანსზე არსებული ხიდი, ობიექტს კვეთს მუნიციპალიტეტის ბალანსზე არსებული ხიდი. გაზსადენი მილი (53.00.071) კვეთს მდინარეს - 500 მ, ასევე, გაზსადენები (50.00.204, 53.00.203) კვეთს ობიექტს; გამანაწილებელი არხები (53.00.208) - 18-20მ მიუყვება და კვეთს ობიექტს. ბიექტის დამუშავებამდე ზემოთ აღნიშნული საკითხები და ობიექტის დამუშავების საკითხი უნდა შეთანხმდეს შესაბამის სამსახურებთან და ადგილობრივ თვითმმართველობასთან; 6. მითითებული რეკომენდაციის (პუნქტი 3, 4 და 5) გათვალისწინებით ობიექტიდან ინერტული მასალის მოპოვება დასაშვებია.
ს	გეოლოგიური ინფორმაციის მომზადებისას გამოყენებული ფონდური და ბეჭდური მასალა
13.1	გეოლოგიური ანგარიშის (ან წიგნის) ავტორი (ავტორები) – ა. ძიგრაშვილი და სხვ.
13.2	ანგარიშის შედგენის (გამოცემის) ადგილი (გამომცემლობა) და წელი – 1956 წ.
13.3	ანგარიშის ფონდური (საბიბლიოთეკო) ინვენტარული № – №9149
14	გეოსაინფორმაციო პაკეტის მომზადების თარიღი – 2022 წლის დეკემბერი

შემსრულებლები:

ე. ბაქანიძე, ნ. ჩომახიძე, შ. ჯიქურიშვილი, ვ. გვაძაბია, გ. მეტრეველი, ზ. ტულუში, ი. რობაქიძე

შეთანხმებულია,

სასარგებლო წიაღისეულის მართვის

დეპარტამენტის უფროსი



მერაბ ჩალათაშვილი