



| პოზიცია | საინფორმაციო კითხვარი | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------|---|---------|---|---|---|--------|---------|---|--------|---------|---|--------|---------|---|--------|---------|---|--------|---------|---|--------|---------|---|--------|---------|---|--------|---------|---|--------|---------|----|--------|---------|----|--------|---------|----|--------|---------|----|--------|---------|----|--------|---------|----|--------|---------|----|--------|---------|----|--------|---------|----|--------|---------|----|--------|---------|----|--------|---------|------------------|--|--|----------|--|--|
| 1 | წიაღთსარგებლობის ობიექტი - არაშენდას კონგლომერატის გამოკვლევა | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | გენეტიკური ტიპი - დანალექი | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | სასარგებლო წიაღისეულის სამრეწველო ტიპი - სამშენებლო | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | წიაღთსარგებლობის ობიექტის მდებარეობა და ტერიტორიის ზოგადი აღწერა | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4.1 | რეგიონი - კახეთი | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4.2 | მუნიციპალიტეტი - გურჯაანი | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4.3 | ადმინისტრაციული ერთეული - არაშენდა | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4.4 | უახლოესი დასახლებული პუნქტი - სოფ. არაშენდა | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4.5 | დაშორება მნიშვნელოვანი პუნქტიდან - მ/ც გურჯაანიდან 8-10 კმ (პირდაპირი მანძილი) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4.6 | მანძილი სახელმწიფო საზღვრიდან / ზღვის სანაპირო ზოლიდან - აღემატება 5 კმ-ს / აღემატება 20 კმ-ს. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4.7 | მდინარის აუზი (ან მთათა სისტემა) - მდ. ალაზანი | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4.8 | წიაღთსარგებლობის ობიექტის კოორდინატები - <table border="1" data-bbox="359 784 614 1657" style="margin-left: 20px;"> <thead> <tr> <th>N</th> <th>X</th> <th>Y</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>563211</td><td>4611079</td></tr> <tr><td>2</td><td>563041</td><td>4611178</td></tr> <tr><td>3</td><td>563052</td><td>4611232</td></tr> <tr><td>4</td><td>563085</td><td>4611230</td></tr> <tr><td>5</td><td>563117</td><td>4611263</td></tr> <tr><td>6</td><td>563098</td><td>4611355</td></tr> <tr><td>7</td><td>563151</td><td>4611467</td></tr> <tr><td>8</td><td>563154</td><td>4611532</td></tr> <tr><td>9</td><td>563065</td><td>4611704</td></tr> <tr><td>10</td><td>562986</td><td>4611790</td></tr> <tr><td>11</td><td>562992</td><td>4611884</td></tr> <tr><td>12</td><td>563080</td><td>4611884</td></tr> <tr><td>13</td><td>563119</td><td>4612134</td></tr> <tr><td>14</td><td>563200</td><td>4612134</td></tr> <tr><td>15</td><td>563235</td><td>4612034</td></tr> <tr><td>16</td><td>563299</td><td>4612000</td></tr> <tr><td>17</td><td>563369</td><td>4611993</td></tr> <tr><td>18</td><td>563303</td><td>4611579</td></tr> <tr><td>19</td><td>563225</td><td>4611458</td></tr> <tr><td>20</td><td>563191</td><td>4611335</td></tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center;">S = 184 460 კვ.მ</td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center;">WGS 1984</td> </tr> </tbody> </table> <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 10px;">   </div> | N | X | Y | 1 | 563211 | 4611079 | 2 | 563041 | 4611178 | 3 | 563052 | 4611232 | 4 | 563085 | 4611230 | 5 | 563117 | 4611263 | 6 | 563098 | 4611355 | 7 | 563151 | 4611467 | 8 | 563154 | 4611532 | 9 | 563065 | 4611704 | 10 | 562986 | 4611790 | 11 | 562992 | 4611884 | 12 | 563080 | 4611884 | 13 | 563119 | 4612134 | 14 | 563200 | 4612134 | 15 | 563235 | 4612034 | 16 | 563299 | 4612000 | 17 | 563369 | 4611993 | 18 | 563303 | 4611579 | 19 | 563225 | 4611458 | 20 | 563191 | 4611335 | S = 184 460 კვ.მ | | | WGS 1984 | | |
| N | X | Y | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 563211 | 4611079 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | 563041 | 4611178 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | 563052 | 4611232 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | 563085 | 4611230 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | 563117 | 4611263 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | 563098 | 4611355 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | 563151 | 4611467 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | 563154 | 4611532 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | 563065 | 4611704 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | 562986 | 4611790 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | 562992 | 4611884 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | 563080 | 4611884 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13 | 563119 | 4612134 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14 | 563200 | 4612134 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15 | 563235 | 4612034 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | 563299 | 4612000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 17 | 563369 | 4611993 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18 | 563303 | 4611579 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 19 | 563225 | 4611458 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20 | 563191 | 4611335 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| S = 184 460 კვ.მ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| WGS 1984 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4.9 | ობიექტის აბსოლუტური სიმაღლე ზღვის დონიდან - 600 -740 მ. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4.10 | კლიმატური პირობები - კონტინენტური | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | ხელისშემშლელი ინფრასტრუქტურული ობიექტები და სხვა ფაქტორები | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5.1 | მანძილი უახლოესი სააგრომობილო გზის დერძიდან - აღემატება 100 მ-ს. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | |
|------|---|
| 5.2 | მანძილი უახლოესი ხიდიდან – აღემატება 1 კმ-ს. |
| 5.3 | მანძილი სხვა უახლოესი ინფრასტრუქტურული ობიექტებიდან – |
| 5.4 | დამატებითი მონაცემები – ობიექტი ფიქსირდება კულტურული მემკვიდრეობის ძეგლის (265 მ.) ვიზუალური დაცვის არეალში. |
| 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 – ამიერკავკასიის მთათაშუა არე, აღმოსავლეთი მოლასური დაძირვის ზონა, ალაზნის ზედადები მოლასური ქვეზონა. |
| 7.2 | გეოლოგიური აგებულება – რაიონი აგებულია შუა და ზედა იურული, ქვედა (კარკული, ნეოგენური და მეოთხეული ასაკის ნალექებით. |
| 8 | ობიექტის გეოლოგიური პოზიცია |
| 8.1 | გეოლოგიური აგებულება – ობიექტი აგებულია პლიოცენური ასაკის ნალექებით. სუსტად შეცემენტი კონგლომერატებით, თიხების, თიხნარებისა და წვრილმარცვლოვანი ქვიშაქვების შუაშრებით. |
| 8.2 | მადნიანი სხეულის მორფოლოგიური ტიპი – ფენობრივი |
| 8.3 | მადნიანი სხეულის (სხეულების) გავრცელება (მიმართებით და დაქანებით) – პროდუქტიული წყების გავრცელება ლიმიტირებულია სალიცენზიო ობიექტის პარამეტრებით. |
| 8.4 | მადნიანი სხეულის (სხეულების) სიმძლავრე – სიმძლავრე 6 მ. |
| 8.5 | მადნიანი სხეულის (სხეულების) წოლის ელემენტი – განსაზღვრული არ არის |
| 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 | ჰიგიენურ-რადიაციული კვლევა და შედეგები – არ არის შესწავლილი. |
| 9.6 | სასარგებლო წიაღისეულის გამოყენების სფერო – სამშენებლო სამუშაოები (სხვა საშენი მასალები) |
| 9.7 | დამატებითი მონაცემები – |
| 10 | სასარგებლო წიაღისეულის მარაგები |
| 10.1 | ობიექტის დაძიების ხარისხი (სტადია) – არ არის შესწავლილი. |
| 10.2 | ობიექტის ფართობი მარაგების ანგარიშის კონტურში – 184460 მ ² |
| 10.3 | მადნიანი სხეულის ძირითადი პარამეტრები – ფართობი – 184460 მ ² ; სიმძლავრე – 6 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: 184460 x 6 = 1106760 მ ³ . |
| 10.6 | თანმდევი 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 – დამაკმაყოფილებელია. |
| 11.2 | წიაღითსარგებლობის ობიექტის დამუშავების მეთოდი – ღია (კარიერული) წესი ობიექტზე ეკოლოგიური წონასწორობისა და უსაფრთხოების დაცვას უზრუნველყოფს ლიცენზიანტი. |

| | |
|-----------|---|
| 11.3 | ინფორმაცია ობიექტის ტოპოგრაფიის შესახებ - ობიექტის დამუშავებამდე და დამუშავების შემდგომ საჭიროა შედგეს ტოპოგრაფიები. |
| <u>12</u> | <u>წიაღთსარგებლობის ობიექტის საინჟინრო-გეოლოგიური პირობების ვიზუალური შეფასება</u> |
| 12.1 | წიაღთსარგებლობის ობიექტის მორფოლოგია - სალიცენზიო ობიექტი (კონგლომერატი) მდებარეობს გორაკბორცვიანი რელიეფის მქონე ტერიტორიაზე და მოიცავს მდ. ლაკებს მარჯვენა ფერდობს და თხემურ ნაწილს. რელიეფი ძლიერ დანაწევრებულია ატმოსფერული ნალექების ზეგავლენით. ტერიტორია ტექნოგენურად სახეცვლილია და დაფარულია ხე-მცენარეებით. |
| 12.2 | წიაღთსარგებლობის ობიექტის და მიმდებარე ტერიტორიის საინჟინრო-გეოლოგიური პირობების სირთულის კატეგორია - სალიცენზიო ობიექტზე ინერტული მასალა წარმოდგენილია თიხიანი კონგლომერატებით. საინჟინრო-გეოლოგიური პირობების სირთულის მიხედვით ობიექტის ტერიტორია მიეკუთვნება I (მარტივი) კატეგორიას. |
| 12.3 | წიაღთსარგებლობის ობიექტის და მიმდებარე ტერიტორიის გეოდინამიკური სიტუაცია (მდინარეული ქვიშა-ხრეშის შემთხვევაში ნაპირების ეროზია; კალაპოტში წარმოქმნილი ჭარბი აკუმულაცია და სხვა) - სტაბილურია. |
| 12.4 | წიაღთსარგებლობის ობიექტის ექსპლუატაციის პროცესში მოსალოდნელი გეოდინამიკური გართულებები - ობიექტის დამუშავების პროცესში მოსალოდნელია მცირე დენუდაციური პროცესების განვითარება. |
| 12.5 | გეოდინამიკური გართულებების შემთხვევაში გამაჯანსაღებელი ღონისძიებების დასახვა - ობიექტის დამუშავების პროცესში შენარჩუნებული უნდა იქნას ფერდობის ბუნებრივის მდგრადობა. სამუშაოების უნდა წარიმართოს ქვეყანაში მოქმედი სამთო წესებისა და ნორმების დაცვით. ობიექტის დამუშავების პროცესში მოხსნილი ნიადაგის არსებული ფენა და ფუჭი ქანი უნდა დასაწყობდეს ტერიტორიის შემდგომში რეკულტივაციის მიზნით. |
| 12.6 | დასკვნები და რეკომენდაციები - <ol style="list-style-type: none"> 1. სალიცენზიო ობიექტი (კონგლომერატი) მდებარეობს გურჯაანის მუნიციპალიტეტის არაშენდას ადმინისტრაციის ერთეულის ტერიტორიაზე; 2. საინჟინრო-გეოლოგიური პირობების სირთულის მიხედვით ობიექტის ტერიტორია მიეკუთვნება I (მარტივი) კატეგორიას; 3. მოპოვება უნდა განხორციელდეს წინასწარ შედგენილი წიაღით სარგებლობის დამუშავების პროექტის მიხედვით; 4. სალიცენზიო ობიექტი ფიქსირდება კულტურული მემკვიდრეობის ძეგლის (265 მ.) ვიზუალური დაცვის არეალში. წიაღით სარგებლობის ლიცენზიის გაცემამდე აღნიშნული საკითხი უნდა შეთანხმდეს შესაბამის სამსახურთან; 5. ობიექტის დამუშავების პროცესში შენარჩუნებული უნდა იქნას ფერდობის ბუნებრივის მდგრადობა. სამუშაოების უნდა წარიმართოს ქვეყანაში მოქმედი სამთო წესებისა და ნორმების დაცვით; 6. ობიექტის დამუშავების პროცესში მოხსნილი ნიადაგის არსებული ფენა და ფუჭი ქანი უნდა დასაწყობდეს ტერიტორიის შემდგომში რეკულტივაციის მიზნით; 7. წიაღით სარგებლობის ლიცენზიის გაცემამდე ობიექტის დამუშავების საკითხი უნდა შეთანხმდეს შესაბამის უწყებასთან; 8. მითითებული რეკომენდაციების (პუნქტი 3, 4, 5, 6 და 7) გათვალისწინებით სალიცენზიო ობიექტზე წიაღისეულის მოპოვება არ გამოიწვევს არსებული გეოდინამიკური სიტუაციის გაუარესებას. |
| <u>13</u> | <u>გეოლოგიური ინფორმაციის მომზადებისას გამოყენებული ფონდური და ბეჭდური მასალა</u> |
| 13.1 | გეოლოგიური ანგარიშის (ან წიგნის) ავტორი (ავტორები) - ა. ძიგრაშვილი |
| 13.2 | ანგარიშის შედგენის (გამოცემის) ადგილი (გამომცემლობა) და წელი -1956 წ. |
| 13.3 | ანგარიშის ფონდური (საბიბლიოთეკო) ინვენტარული № -№9149 |

შემსრულებლები:

ს. მკალავიშვილი, ნ. წიმახიძე, გ. ხაჭაპურიძე, გ. მეტრეველი, ზ. ტულუში, ი. რობაქიძე

შეთანხმებულია:

სასარგებლო წიაღისეულის მართვის
დეპარტამენტის უფროსი



მერაბ ნალათაშვილი