



საჯარო სამართლის იურიდიული პირი წიალის ეროვნული სააგენტო



KA020146186423619

მისამართი: თბილისი, დავით აღმაშენებლის გამზ. N150 ტელ: +995 591 40 40 51; ფაქსი: +995 32 243 95 02

22/351

28 / იანვარი / 2019 წ.

საქართველოს გარემოს დაცვისა და
სოფლის მეურნეობის სამინისტროს

გარემოსდაცვითი შეფასების კოდექსის მე-7 მუხლის მე-3 ნაწილის თანახმად, სკრინინგის გადანყვეტილების მიღების მიზნით, წარმოგიდგინთ სასარგებლო წიალისეულის მოპოვების ლიცენზიით გათვალისწინებული საქმიანობის ხაშურის მუნიციპალიტეტში, სოფ. ღვრიანწყლის მიმდებარე ტერიტორიაზე 924 120 მ³ ქვიშა-ხრეშის მოპოვების (ID 47345 29.12.18) სკრინინგის განცხადებას.

გეოსაინფორმაციო პაკეტი და რუკა თან ახლავს სკრინინგის განცხადებას დანართის სახით.

სალიცენზიო ობიექტი მდებარეობს ზღვის დონიდან 670-680 მ. სიმაღლეზე, ხაშურის მუნიციპალიტეტში, სოფ. ღვრიანწყლის მიმდებარე ტერიტორიაზე.

საინჟინრო-გეოლოგიური პირობების სირთულის მიხედვით ობიექტის ტერიტორია მიეკუთვნება I (მარტივ) კატეგორიას.

ობიექტი არ ხვდება სახელმწიფო ტყის ფონდის დაცული ტერიტორიების, კულტურული მემკვიდრეობის ძეგლებთან სიახლოვეს, არც ტყით მჭიდროდ დაფარულ ტერიტორიაზე, სადაც გაბატონებულია წითელი ნუსხით დაფარული ხე-მცენარეები.

რაც შეეხება საქმიანობის სხვა მახასიათებლებს (მაგ: ნარჩენების წარმოქმნა, ხმაურის დონე და ა.შ.), აღნიშნული დამოკიდებულია სამუშაოების წარმოების პროცესზე და წინასწარ არ ვფლობთ ინფორმაციას, თუ რა სახის ზემოქმედება შეიძლება მოახდინოს აღნიშნულმა საქმიანობამ გარემოზე.


გარემოსდაცვითი შეფასების კოდექსის მე-7 მუხლის მე-6 ნაწილის თანახმად, გთხოვთ, განიხილოთ წარმოდგენილი სკრინინგის განცხადება და მიიღოთ გადანყვეტილება იმის თაობაზე, ექვემდებარება თუ არა აღნიშნული საქმიანობა გარემოზე შეფასების საქმიანობას და შესაბამისად, გარემოსდაცვითი გადანყვეტილების მიღებას.

დანართი: 5 გვ.

სსიპ წიალის ეროვნული სააგენტოს უფროსის
პირველი მოადგილე

ხელმოწერილია/
შტამპდასმულია
ელექტრონულად

ნანა ზამთარაძე

პოზიცია	საინფორმაციო კითხვარი																																																																																																												
1	წიაღითსარგებლობის ობიექტი – ჭალისუბნის ქვიშა-ხრეშის საბადო და მიმდებარე ტერიტორია.																																																																																																												
2	გენეტური ტიპი – დანალექი (ალუვიონი)																																																																																																												
3	სასარგებლო წიაღისეულის სამრეწველო ტიპი – სამშენებლო																																																																																																												
4	წიაღითსარგებლობის ობიექტის მდებარეობა და ტერიტორიის ზოგადი აღწერა																																																																																																												
4.1	რეგიონი – შიდა ქართლი																																																																																																												
4.2	მუნიციპალიტეტი – ხაშური																																																																																																												
4.3	უახლოესი დასახლებული პუნქტი – სოფ. ღვრიაწყალი																																																																																																												
4.4	დაშორება მნიშვნელოვანი პუნქტიდან – რ/ც ხაშური 1 კმ-ში.																																																																																																												
4.5	მანძილი სახელმწიფო საზღვრიდან / სანაპირო ზოლიდან – აღემატება 5 კმ-ს / აღემატება 20 კმ-ს.																																																																																																												
4.6	მდინარის აუზი (ან მთათა სისტემა) – მდ. მტკვარი																																																																																																												
4.7	წიაღითსარგებლობის ობიექტის კოორდინატები – <table border="1" data-bbox="337 871 941 1312"> <thead> <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>387267</td><td>4648195</td><td>18</td><td>385777</td><td>4648106</td></tr> <tr><td>2</td><td>387221</td><td>4648269</td><td>19</td><td>386270</td><td>4648200</td></tr> <tr><td>3</td><td>387114</td><td>4648247</td><td>20</td><td>386548</td><td>4648237</td></tr> <tr><td>4</td><td>387074</td><td>4648318</td><td>21</td><td>386631</td><td>4648220</td></tr> <tr><td>5</td><td>387401</td><td>4648344</td><td>22</td><td>386749</td><td>4648093</td></tr> <tr><td>6</td><td>387542</td><td>4648323</td><td>23</td><td>386805</td><td>4648115</td></tr> <tr><td>7</td><td>387646</td><td>4648366</td><td>24</td><td>386931</td><td>4648080</td></tr> <tr><td>8</td><td>387626</td><td>4648229</td><td>25</td><td>386906</td><td>4648132</td></tr> <tr><td>9</td><td>387497</td><td>4648258</td><td>26</td><td>386854</td><td>4648155</td></tr> <tr><td>10</td><td>387336</td><td>4648228</td><td>27</td><td>386856</td><td>4648196</td></tr> <tr><td>11</td><td>387273</td><td>4648180</td><td>28</td><td>386939</td><td>4648192</td></tr> <tr><td>12</td><td>387166</td><td>4648123</td><td>29</td><td>387010</td><td>4648134</td></tr> <tr><td>13</td><td>387032</td><td>4648062</td><td>30</td><td>387076</td><td>4648205</td></tr> <tr><td>14</td><td>386849</td><td>4648016</td><td>31</td><td>387171</td><td>4648146</td></tr> <tr><td>15</td><td>386559</td><td>4648014</td><td colspan="3" style="text-align: center;">S= 308040 კვ.მ.</td></tr> <tr><td>16</td><td>386042</td><td>4647903</td><td colspan="3" style="text-align: center;">WGS 1984</td></tr> <tr><td>17</td><td>385695</td><td>4648004</td><td></td><td></td><td></td></tr> </tbody> </table> 	№	X	Y	№	X	Y	1	387267	4648195	18	385777	4648106	2	387221	4648269	19	386270	4648200	3	387114	4648247	20	386548	4648237	4	387074	4648318	21	386631	4648220	5	387401	4648344	22	386749	4648093	6	387542	4648323	23	386805	4648115	7	387646	4648366	24	386931	4648080	8	387626	4648229	25	386906	4648132	9	387497	4648258	26	386854	4648155	10	387336	4648228	27	386856	4648196	11	387273	4648180	28	386939	4648192	12	387166	4648123	29	387010	4648134	13	387032	4648062	30	387076	4648205	14	386849	4648016	31	387171	4648146	15	386559	4648014	S= 308040 კვ.მ.			16	386042	4647903	WGS 1984			17	385695	4648004			
№	X	Y	№	X	Y																																																																																																								
1	387267	4648195	18	385777	4648106																																																																																																								
2	387221	4648269	19	386270	4648200																																																																																																								
3	387114	4648247	20	386548	4648237																																																																																																								
4	387074	4648318	21	386631	4648220																																																																																																								
5	387401	4648344	22	386749	4648093																																																																																																								
6	387542	4648323	23	386805	4648115																																																																																																								
7	387646	4648366	24	386931	4648080																																																																																																								
8	387626	4648229	25	386906	4648132																																																																																																								
9	387497	4648258	26	386854	4648155																																																																																																								
10	387336	4648228	27	386856	4648196																																																																																																								
11	387273	4648180	28	386939	4648192																																																																																																								
12	387166	4648123	29	387010	4648134																																																																																																								
13	387032	4648062	30	387076	4648205																																																																																																								
14	386849	4648016	31	387171	4648146																																																																																																								
15	386559	4648014	S= 308040 კვ.მ.																																																																																																										
16	386042	4647903	WGS 1984																																																																																																										
17	385695	4648004																																																																																																											
4.8	ობიექტის აბსოლუტური სიმაღლე ზღვის დონიდან – 670-680 მ.																																																																																																												
4.9	კლიმატური პირობები – კონტინენტური კლიმატი. საშუალო წლიური ტემპერატურაა +11°C. ნალექების საშუალო წლიური რაოდენობაა 500-600 მმ.																																																																																																												
5	ხელისშემშლელი ინფრასტრუქტურული ობიექტები და სხვა ფაქტორები																																																																																																												
5.1	მანძილი უახლოესი საავტომობილო გზის ღვრებიდან – 5 მ. (მუნიცი. ბალანსზე)																																																																																																												
5.2	მანძილი უახლოესი ხიდიდან – 560 მ. (მუნიცი. ბალანსზე)																																																																																																												
5.3	მანძილი სხვა უახლოესი ინფრასტრუქტურული ობიექტებიდან – ობიექტიდან 90 მ-ში მდინარის კალაპოტს მიუყვება გაზსადენი, რომელიც 1705 მ-ში კვეთს მდინარის კალაპოტს.																																																																																																												
5.4	დამატებითი მონაცემები –																																																																																																												
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	განსაკუთრებული ფუნქციური დანიშნულების უბანი –
7	რაიონის გეოლოგიური პოზიცია
7.1	ტექტონიკური დარაიონება – მცირე კავკასიონის ნაოჭა სისტემა, აჭარა-თრიალეთის ზონა, ჩრდილო ქვეზონა.
7.2	გეოლოგიური აგებულება – რაიონი აგებულია ცარცული, მესამეული და მეოთხეული ნალექებით. ცარცული ნალექები ძირითადად კარბონატული ფაციესით არის წარმოდგენილი. რაიონში ყველაზე ფართოდ არის გავრცელებული პალეოგენური და მიოცენური ნალექები, რომლებიც შიშვლდება მტკვრის დეპრესიის კიდურა ნაწილებში, აგრეთვე ზედა მიოცენური და პლიოცენური ნალექები, რომლებიც ავსებს მთელ დეპრესიას. მეოთხეული ნალექები წარმოდგენილია ძველი და თანამედროვე ალუვიური, ტბიური და დელუვიური ნალექებით.
8	ობიექტის გეოლოგიური პოზიცია
8.1	გეოლოგიური აგებულება – სალიცენზიო ობიექტი მდებარეობს ჭალისუბნის საბადოს ტერიტორიაზე და აგებულია მდ. მტკვრის თანამედროვე მეოთხეული ალუვიური ნალექებით – ქვიშით, ხრეშით და ლოდნარით. ინერტული მასალა კარგად არის დამუშავებული, აქვს წაგრძელებული, კვერცხისებური, მრგვალი ფორმები. პეტროგრაფიულად ხრეში და ლოდნარი წარმოდგენილია ძირითადად დანალექი ქანების ნატეხებით – ქვიშაქვებით, ტუფოქვიშაქვებით, თიხიანი ქვიშებით და კირქვებით. მაგმური წარმოშობის ქანები გვხვდება იშვიათად და წარმოდგენილია პორფირიტებით, ანდეზიტებით, ბაზალტებით და გრანიტოიდებით. ქვიშა რუხი და ნაცრისფერია, შედგება კვარცისა და დანალექი ქანებისგან.
8.2	მადნიანი სხეულის მორფოლოგიური ტიპი – ფენობრივი
8.3	მადნიანი სხეულის (სხეულების) გავრცელება (მიმართებით და დაქანებით) – პროდუქტული წყების გავრცელება 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 11 აგვისტოს №136 დადგენილების შესაბამისად, მდინარეებზე არსებულ ქვიშა-ხრეშის საბადოებსა და გამოვლინებებზე, სასარგებლო წიაღისეულის მოპოვების ლიცენზია გაცემა 3 მეტრიანი სისქის პროდუქტიული შრის დამუშავების უფლებით. ზემოაღნიშნულიდან გამომდინარე, სალიცენზიო ობიექტზე პროდუქტიული წყების სიმძლავრედ მიღებულია 3 მ.
8.5	მადნიანი სხეულის (სხეულების) წოდის ელემენტი –
8.6	დამატებითი მონაცემები –
9	ობიექტის შესწავლის ხარისხი და სასარგებლო წიაღისეულის გეოლოგიურ-ტექნოლოგიური დახასიათება
9.1	საძიებო ქსელი ძებნა-ძიების სტადიურობის ჩვენებით – საბადო შესწავლილია დეტალურად. დაძიების ქსელია: C1 კატეგორია: მანძილი საძიებო ხაზებს შორის – 150-200 მ.
9.2	საძიებო სამუშაოები – გაყვანილია შურფები და თხრილები.
9.3	დასინჯვა – აღებულია რიგითი ტექნოლოგიური სინჯები.
9.4	ლაბორატორიული და ტექნოლოგიური კვლევის შედეგები – ინერტული მასალა შედგება ძირითადად დანალექი ქანებისაგან – ქვიშაქვები, ტუფოქვიშაქვები, ტუფობრექჩიები, კირქვები; მაგმური ქანებიდან იშვიათად გვხვდება პორფირიტები, ანდეზიტები, ბაზალტები, გრანიტოიდები, აგრეთვე – ძარღვული კვარცი და კალციტი. გრანულომეტრიული შემადგენლობა: – ფრაქცია 0-5 მმ – 24.8-30.7%; – ფრაქცია 5-10 მმ – 8.2-10.9%; – ფრაქცია 10-20 მმ – 11.5-13.2%; – ფრაქცია 20-40 მმ – 13.7-17.1%;

	<p>ქიმიური შემადგენლობა:</p> <p>SiO₂ – 53.16-55.27%; Al₂O₃ – 17.01-18.03%; Fe₂O₃ – 7.82-8.92%; CaO – 7.4-7.88%; MgO – 3.15-3.79%; Na₂O – 1.5-1.68%; K₂O – 1.1-1.14%; SO₃ – 0.42-0.7%; დანაკარგები გახურებისას – 4.07-4.68%; სინესტე – 1.14-1.58%.</p> <p>ფიზიკურ-მექანიკური თვისებები:</p> <ul style="list-style-type: none"> – მოცულობითი წონა მთელანაში – 2131-2155 კგ/მ³; – მოცულობითი წონა ფხვიერ მდგომარეობაში – 1778-1989 კგ/მ³; – გაფხვიერების კოეფიციენტი – 1.09-1.20. <p>ქვიშა:</p> <ul style="list-style-type: none"> – მოცულობითი წონა – 1435-1505 კგ/მ³; – სიმსხვილის მოდული – 2.27-2.44; – მტვრისებრი, თიხისებრი და ლამისებრი ნაწილაკების შემცველობა – 1.3-6.5%. <p>ხრეში:</p> <ul style="list-style-type: none"> – მოცულობითი წონა – 1485-1525 კგ/მ³; – რბილი ქანების შემცველობა – 0.8-1.5%; – მტვრისებრი, თიხისებრი და ლამისებრი ნაწილაკების შემცველობა – 1.2-2%; – ყინვაგამძლეობა – 25 ციკლი; – სიცარიელეები – 41.6-43.0%; – წყალშთანთქმა – 1.9-3.8%; – სიმკვრივე – 2.62-2.63 გრ/სმ³; – ფორიანობა – 1.9-2.29 %; – ცვეთის მარკა – II-I; – მსხვრევის მარკა – Dp-8.
9.5	ჰიგიენურ-რადიაციული კვლევა და შედეგები – საბადოს ქვიშა-ხრეში მიეკუთვნება I კლასის სამშენებლო მასალებს და შეიძლება გამოყენებულ იქნას მშენებლობაში შეუზღუდავად.
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) – დეტალური ძიება
10.2	ობიექტის ფართობი მარაგების ანგარიშის კონტურში – ფართობი 308040 მ ² .
10.3	მადნიანი სხეულის ძირითადი პარამეტრები – ფართობი 308040 მ ² , სიმაღლე 3 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 ქვიშა-ხრეშის მარაგებია: C ₁ კატეგორია – 297840 X 3 = 893520 მ ³ ; P კატეგორია – 10200 X 3 = 30600 მ ³ ; ჯამური მარაგი (C ₁ + P) – 924120 მ ³ .
10.6	თანმდევრ სასარგებლო წიაღისეული და მისი კომპონენტების მარაგები – ფიქსირებული არ არის
10.7	მარაგების გაზრდის ძირითადი მიმართულებები –
10.8	დამატებითი მონაცემები –
11	წიაღისეულის მარაგების ობიექტის დამუშავების პირობები
11.1	წიაღისეულის მარაგების ობიექტის დამუშავების ჰიდროგეოლოგიური და სამთო-ტექნიკური პირობები – ხელსაყრელია
11.2	წიაღისეულის მარაგების ობიექტის დამუშავების მეთოდი – ღია (კარიერული) წესი. ობიექტზე გეოლოგიური წონასწორობისა და უსაფრთხოების დაცვას უზრუნველყოფს ლიცენზიანტი.
11.3	ინფორმაცია ობიექტის ტოპოგრაფიის შესახებ –

12.1	წილითსარგებლობის ობიექტის მორფოლოგია – სალიცენზიო ობიექტი (ქვიშა-ხრეში) მდებარეობს მდ. მტკვრის ჭალა-კალაპოტში და ასევე მოიცავს ჭალის ტერასას. ობიექტის ნაწილი ტერიტორია ტექნოგენურად სახეცვლილია.
12.2	წილითსარგებლობის ობიექტის და მიმდებარე ტერიტორიის საინჟინრო-გეოლოგიური პირობების სირთულის კატეგორია – ობიექტი წარმოდგენილია კაჭარ-კენჭნარით, ხრეშით, ქვიშისა და თიხნარის შემავესებლით. საინჟინრო-გეოლოგიური პირობების სირთულის მიხედვით ობიექტის ტერიტორია მიეკუთვნება I (მარტივი) კატეგორიას.
12.3	წილითსარგებლობის ობიექტის და მიმდებარე ტერიტორიის გეოდინამიკური სიტუაცია (მდინარეული ქვიშა-ხრეშის შემთხვევაში ნაპირების ეროზია; კალაპოტში წარმოქმნილი ჭარბი აკუმულაცია და სხვა). – წარმოქმნილია ჭარბი აკუმულაციური დანაგრძევები.
12.4	წილითსარგებლობის ობიექტის ექსპლუატაციის პროცესში მოსალოდნელი გეოდინამიკური გართულებები – არ არის მოსალოდნელი.
12.5	გეოდინამიკური გართულებების შემთხვევაში გამაჯანსაღებელი ღონისძიებების დასახვა – სალიცენზიო ობიექტიდან ინერტული მასალის ამოღებით გაიზრდება მდინარის ცოცხალი კვეთი და გაუმჯობესდება წყალგამტარიანობა. ინერტული მასალის მოპოვება უნდა წარიმართოს მდინარის კალაპოტის გასწორხაზოვნების მიმართულებით. გეოდინამიკური გართულებების თავიდან აცილების მიზნით ობიექტის მთელ ფართობზე წელიწადში წიაღისეულის მოპოვების სისქე (სიმძლავრე) საშუალოდ არუნდა აღემატებოდეს 1.5 მ-ს;
12.6	დასკვნები და რეკომენდაციები – 1. სალიცენზიო ობიექტი (ქვიშა-ხრეში) მდებარეობს ხაშურის მუნიციპალიტეტის სოფ. ღვრიაწყლის ტერიტორიაზე. 2. საინჟინრო-გეოლოგიური პირობების სირთულის მიხედვით ობიექტის ტერიტორია მიეკუთვნება I (მარტივი) კატეგორიას; 3. წიაღისეულის მოპოვება უნდა განხორციელდეს წინასწარ შედგენილი წილით სარგებლობის დამუშავების პროექტის მიხედვით; 4. გეოდინამიკური გართულებების თავიდან აცილების მიზნით ობიექტის მთელ ფართობზე წელიწადში წიაღისეულის მოპოვების სისქე (სიმძლავრე) საშუალოდ არუნდა აღემატებოდეს 1.5 მ-ს; 5. ინერტული მასალის მოპოვება უნდა წარიმართოს მდინარის კალაპოტის გასწორხაზოვნების მიმართულებით. 6. სალიცენზიო ობიექტიდან 90 მ-ში მდინარის კალაპოტს მიუყვება გაზსადენი, ხოლო 1705 მ-ში კვეთს მდინარის კალაპოტს. ასევე 560 მ-ში ფიქსირდება მუნიციპალიტეტის ბალანსზე არსებული ხიდი. ამიტომ ლიცენზიის გაცემამდე აღნიშნული საკითხები უნდა შეთანხმდეს შესაბამის სამსახურებთან; 7. წილითსარგებლობის ლიცენზიის გაცემამდე ობიექტის დამუშავების საკითხი უნდა შეთანხმდეს ადგილობრივ თვითმართველობასთან; 8. მითითებული რეკომენდაციის (პუნქტი 3, 4, 5, 6 და 7) გათვალისწინებით ობიექტიდან ინერტული მასალის მოპოვება არ გამოიწვევს არსებული გეოდინამიკური სიტუაციის გაუარესებას.
13	გეოლოგიური ინფორმაციის მომზადებისას გამოყენებული ფონდური და ბეჭდვური მასალა
13.1	გეოლოგიური ანგარიშის (ან წიგნის) ავტორი (ავტორები) – ზ. ჩიკვილაძე
13.2	ანგარიშის შედგენის (გამოცემის) ადგილი (გამომცემლობა) და წელი – 1984 წ.
13.3	ანგარიშის ფონდური (საბიბლიოთეკო) ინვენტარული № – – № 16781

შემსრულებლები:

ს. მკალავიშვილი, ნ. ჩომახიძე, გ. ხაჭაპურიძე, ვ. გვაძაბია, ვ. ხურცილავა, ლ. ოკუჯავა, ნ. გუგავა

შეთანხმებულია,

სასარგებლო წიაღისეულის