



საჯარო სამართლის იურიდიული პირი წიაღის ეროვნული სააგენტო



KA020157529933819

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

22/9495

20 / დეკემბერი / 2019 წ.

საქართველოს გარემოს დაცვისა და
სოფლის მეურნეობის სამინისტროს

გარემოსდაცვითი შეფასების კოდექსის მე-7 მუხლის მე-3 ნაწილის თანახმად, სკრინინგის გადანყვეტილების მიღების მიზნით, წარმოდგენთ სასარგებლო წიაღისეულის მოპოვების ლიცენზიით გათვალისწინებული საქმიანობის ნინონმინდის მუნიციპალიტეტში, სოფ. ვლადიმეროვკის მიმდებარე ტერიტორიაზე 9 877 000 მ³ ვულკანური წიღის მოპოვების სკრინინგის განცხადებას.

გეოსაინფორმაციო პაკეტი და რუკა თან ახლავს სკრინინგის განცხადებას დანართის სახით.

სალიცენზიო ობიექტი, რომელიც წარმოდგენილია ერთ უბნად, მდებარეობს ზღვის დონიდან 2200-2270 მ. სიმაღლეზე, ნინონმინდის მუნიციპალიტეტში, სოფ. ვლადიმეროვკის მიმდებარე ტერიტორიაზე.

საინჟინრო-გეოლოგიური პირობების სირთულის მიხედვით ობიექტის ტერიტორია მიეკუთვნება II (საშუალო სირთულის) კატეგორიას.

ობიექტი არ ხვდება სახელმწიფო ტყის ფონდის დაცული ტერიტორიების, კულტურული მემკვიდრეობის ძეგლებთან სიახლოვეს, არც 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.

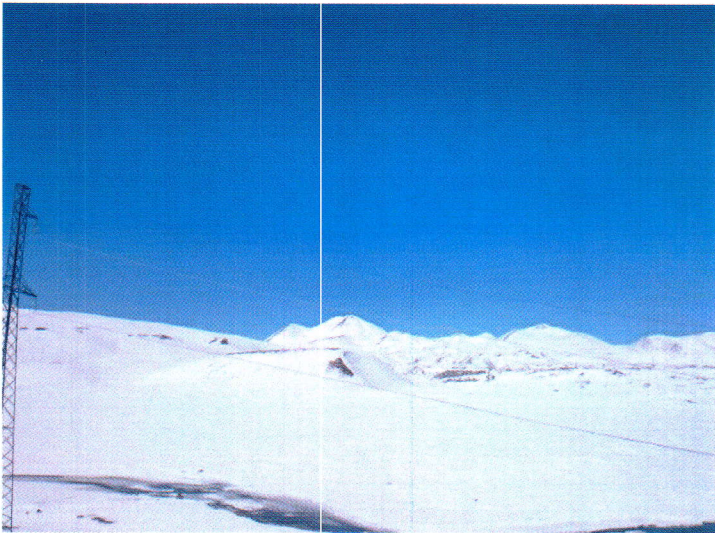
დანართი: 5 გვ.

სსიპ წიაღის ეროვნული სააგენტოს უფროსის
პირველი მოადგილე

ხელმოწერილია/
შტამპდასმულია
ელექტრონულად

ნანა ზამთარაძე

გეოსაინფორმაციო პაკეტი

პოზიცია	საინფორმაციო კითხვარი																																																																																	
1	წიაღითსარგებლობის ობიექტი – ვლადიმროვკის ვულკანური წიღის საბადო																																																																																	
2	გენეტიური ტიპი – ვულკანოგენ-დანალექი																																																																																	
3	სასარგებლო წიაღისეულის სამრეწველო ტიპი – სამშენებლო																																																																																	
4	წიაღითსარგებლობის ობიექტის მდებარეობა და ტერიტორიის ზოგადი აღწერა																																																																																	
4.1	რეგიონი – სამცხე-ჯავახეთი																																																																																	
4.2	მუნიციპალიტეტი – ნინოწმინდა																																																																																	
4.3	უახლოესი დასახლებული პუნქტი – სოფ. ვლადიმროვკა																																																																																	
4.4	დაშორება მნიშვნელოვანი პუნქტიდან – რ/ც ნინოწმინდის ჩრდილო-აღმოსავლეთით – 22-25 კმ (პიდაპირი ხაზით).																																																																																	
4.5	მანძილი სახელმწიფო საზღვრიდან / ზღვის სანაპირო ზოლიდან – აღემატება 5 კმ-ს / აღემატება 20 კმ-ს																																																																																	
4.6	მდინარის აუზი (ან მთათა სისტემა) – ჯავახეთის ზეგანი (ფარავნის ტბის მიმდებარედ)																																																																																	
4.7	წიაღითსარგებლობის ობიექტის კოორდინატები – <table border="1" style="margin: 10px auto;"> <thead> <tr> <th>N</th> <th>X</th> <th>Y</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>395962</td><td>4585444</td></tr> <tr><td>2</td><td>395969</td><td>4585370</td></tr> <tr><td>3</td><td>395918</td><td>4585301</td></tr> <tr><td>4</td><td>395997</td><td>4585210</td></tr> <tr><td>5</td><td>395927</td><td>4585113</td></tr> <tr><td>6</td><td>395739</td><td>4585141</td></tr> <tr><td>7</td><td>395649</td><td>4585186</td></tr> <tr><td>8</td><td>395611</td><td>4585089</td></tr> <tr><td>9</td><td>395459</td><td>4585160</td></tr> <tr><td>10</td><td>395567</td><td>4585240</td></tr> <tr><td>11</td><td>395495</td><td>4585288</td></tr> <tr><td>12</td><td>395411</td><td>4585381</td></tr> <tr><td>13</td><td>395509</td><td>4585366</td></tr> <tr><td>14</td><td>395557</td><td>4585357</td></tr> <tr><td>15</td><td>395560</td><td>4585282</td></tr> <tr><td>16</td><td>395592</td><td>4585351</td></tr> <tr><td>17</td><td>395646</td><td>4585421</td></tr> <tr><td>18</td><td>395658</td><td>4585491</td></tr> <tr><td>19</td><td>395626</td><td>4585574</td></tr> <tr><td>20</td><td>395558</td><td>4585661</td></tr> <tr><td>21</td><td>395631</td><td>4585677</td></tr> <tr><td>22</td><td>395772</td><td>4585752</td></tr> <tr><td>23</td><td>396021</td><td>4585680</td></tr> <tr><td>24</td><td>396019</td><td>4585629</td></tr> <tr><td>25</td><td>395981</td><td>4585592</td></tr> <tr><td>26</td><td>395923</td><td>4585526</td></tr> </tbody> </table>  <p style="text-align: center;">S = 22,86 კმ WGS 1984</p>	N	X	Y	1	395962	4585444	2	395969	4585370	3	395918	4585301	4	395997	4585210	5	395927	4585113	6	395739	4585141	7	395649	4585186	8	395611	4585089	9	395459	4585160	10	395567	4585240	11	395495	4585288	12	395411	4585381	13	395509	4585366	14	395557	4585357	15	395560	4585282	16	395592	4585351	17	395646	4585421	18	395658	4585491	19	395626	4585574	20	395558	4585661	21	395631	4585677	22	395772	4585752	23	396021	4585680	24	396019	4585629	25	395981	4585592	26	395923	4585526
N	X	Y																																																																																
1	395962	4585444																																																																																
2	395969	4585370																																																																																
3	395918	4585301																																																																																
4	395997	4585210																																																																																
5	395927	4585113																																																																																
6	395739	4585141																																																																																
7	395649	4585186																																																																																
8	395611	4585089																																																																																
9	395459	4585160																																																																																
10	395567	4585240																																																																																
11	395495	4585288																																																																																
12	395411	4585381																																																																																
13	395509	4585366																																																																																
14	395557	4585357																																																																																
15	395560	4585282																																																																																
16	395592	4585351																																																																																
17	395646	4585421																																																																																
18	395658	4585491																																																																																
19	395626	4585574																																																																																
20	395558	4585661																																																																																
21	395631	4585677																																																																																
22	395772	4585752																																																																																
23	396021	4585680																																																																																
24	396019	4585629																																																																																
25	395981	4585592																																																																																
26	395923	4585526																																																																																
4.8	ობიექტის აბსოლუტური სიმაღლე ზღვის დონიდან – 2200-2270 მ.																																																																																	
4.9	კლიმატური პირობები – მკაცრი კლიმატი, კონტინენტური. ჰაერის საშუალო წლიური ტემპერატურა: +15 ⁰ (მინიმუმი -35 ⁰ ; მაქსიმუმი +33 ⁰). ნალექების საშ. წლიური რაოდენობა – 500-700 მმ.																																																																																	
5	ხელისშემშლელი ინფრასტრუქტურული ობიექტები და სხვა ფაქტორები																																																																																	
5.1	მანძილი უახლოესი საავტომობილო გზის ღერძიდან – აღემატება 100 მ.																																																																																	
5.2	მანძილი უახლოესი ხიდიდან –																																																																																	
5.3	მანძილი სხვა უახლოესი ინფრასტრუქტურული ობიექტებიდან – სალიცენზიო ობიექტიდან 150 მ-ში ფიქსირდება გაერთიანებული წყალმომარაგების სათავე ნაგებობა.																																																																																	
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	სატყეო რესურსების დამატებითი მონაცემები –
7	რაიონის გეოლოგიური პოზიცია
7.1	ტექტონიკური დარაიონება – მცირე კავკასიონის ნოჭა (ნოჭა-შეცოცებითი) სისტემა, ართვინ-ბოლნისის ზონა (ბელტი), ჯავახეთის ქვეზონა, სამსარის ბლოკი.
7.2	გეოლოგიური აგებულება – საბადოს რაიონში ფართოდაა გავრცელებული მიო-პლიოცენური და მეოთხეული ასაკის ბაზალტური, ანდეზიტური და დაციტური შედგენილობის კონტინენტური, ლავური ქანები და მათი პიროკლასტოლითები, რომლებიც წარმოქმნიან მძლავრ ლავურ კომპლექსს, ეს უკანასკნელი ადევს ცარცული და პალეოგენის ასაკის ძლიერ დისლოცირებულ ზღვიურ ვულკანოგენურ-ტერიგენულ წარმონაქმნებს.
8	ობიექტის გეოლოგიური პოზიცია
8.1	გეოლოგიური აგებულება – ვლადიმროვკის ვულკანური წიდის საბადო მდებარეობს ჯავახეთის ზეგნის სამხრეთ ნაწილში, სასარგებლო წყება (ვულკანური წიდა) განლაგებულია შუა მეოთხეული ასაკის ანდეზიტო-ბაზალტურ ლავებზე და წარმოდგენილია მუქი წითელი და შავი ფერის წიდეებით, ვულკანური ქვიშისა და იშვიათად ფერფლის ჩანართებით. წიდის ნატეხების ზომები ძირითადად – 3-8 სმ-დან 20-30 მს-მდეა. საბადოს წაკვეთილი კონუსის ფორმა აქვს, სიმძლავრე დაახლოებით – 150 მ-ია. სხეული გადაფარული დელუვიური საფარით, რომლის სიმძლავრე 15 მ-ს აღემატება (ჭაბ. №№5,8,10,13,16 და 19). სასარგებლო წყების მუშა სიმძლავრე საბადოზე – 11.6-94 მ-ია. ზედაპირზე წიდეები სუსტად გამოფიტულია, გამოფიტვის ქერქი – 5 მ-ია. მიკროსკოპის ქვეშ წიდეები წარმოდგენილია ვულკანური მინით. საბადოს ცალკეულ უბნებზე წიდეების ქვეშ განლაგებულია ერთგვაროვანი ბლანტი თიხები (ჭაბ. №7), რომელთა დაძიების სიმძლავრე – 10.3 მ-მდეა. უკანასკნელი წყალუპოვარის ფენის როლს თამაშობს წიდეებისთვის, ამის გამო საბადოს სამხრეთ-აღმოსავლეთ დაბოლოებაში (ძირში) წარმოქმნილია წყარო რომლის დებიტი 80-100 ლ/წმ-შია.
8.2	მადნიანი სხეულის მორფოლოგიური ტიპი – კონუსისებური სხეული
8.3	მადნიანი სხეულის (სხეულების) გავრცელება (მიმართებით და დაქანებით) – ლიმიტირებულია სალიცენზიო ობიექტის პარამეტრებით.
8.4	მადნიანი სხეულის (სხეულების) სიმძლავრე – სასარგებლო წყების მუშა სიმძლავრე საბადოზე – 11.6-94 მ-ია.
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 – დეტალური ძიება. საძიებო ქსელი: A კატეგორიისთვის – 75x75 მ; B კატეგორიისთვის – 150x150 მ; C ₁ კატეგორიისთვის – 300x300 მ.
9.2	საძიებო სამუშაოები – მექანიკური სვეტური ბურღვა – 749.5 გრძ/მ; გაყვანილია შურფები – 165 გრძ/მ; თხრილები – 592 მ ³ .
9.3	დასინჯვა – აღებულია: კერნული სინჯები – 26 ცალი; ღარული სინჯები – 18 გრძ/მ; ტექნოლოგიური – 2 სნჯი; ქიმიური შედგენილობის გასაზღვრისთვის – 37 სინჯი და სხვ.
9.4	ლაბორატორიული და ტექნოლოგიური კვლევის შედეგები – ქიმიური შედგენილობა – (%); SiO ₂ – 49,83-65,51; MgO – 1,20-7,54; Al ₂ O ₃ – 14,44-17,57; SO ₃ – 0-0,8 Fe ₂ O ₃ – 5,56-10,18; Na ₂ O – 1,20-3,30 CaO – 1,34-8,80; K ₂ O – 0,98-4,30; ფიზიკურ-მექანიკური თვისებები: ქვიშისათვის: ნაყარის მოცულობითი წონა – 0,75-1,02 გ/სმ ³ ; ნაყარის მოცულობითი წონა (განაცერი) – 0,75-1,04 გ/სმ ³ ; მოცულობითი წონა (შემკვრივებულ მდგომარეობაში) – 0,82-1,19 გ/სმ ³ ; სიმკვრივე – 2,5 გ/სმ ³ ; ღორღისათვის: ნაყარის მოცულობითი წონა – 0,61-0,79 გ/სმ ³ ; სიმტკიცის ზღვარი კუმშვაზე ჰაეროვან მშრალ მდგომარეობაში – 4,5-26,1 კგ/სმ ² ; სიმტკიცის ზღვარი კუმშვაზე წყლით გაჯერებულ მდგომარეობაში – 4-23,1 კგ/სმ ² ; დარბილების კოეფიციენტი – 0,6-0,98; ყინვაგამძლეობა – 25 ციკლი; დანაკარგები 25 ციკლიანი გაყინვისას – 0,9-6 %; სიცარიელის მაჩვენებელი – 43-51 %.

	<p>გრანულომეტრიული შედგენილობა:</p> <p>ქვიშა:</p> <p>0,14 მმ – 11,4-44,2 %;</p> <p>0,14-0,315 მმ – 2,42-20,4 %;</p> <p>0,315-0,63 მმ – 8,4-25,6 %;</p> <p>0,63-1,25 მმ – 10,4-22,2 %;</p> <p>1,25-2,5 მმ – 7,8-15 %;</p> <p>2,5-5 მმ – 9-23,2 %.</p> <p>ხრეში:</p> <p>5-10 მმ – 8,9-63,1 %;</p> <p>10-20 მმ – 8-45,5 %;</p> <p>20-40 მმ – 7,3-39,7 %;</p> <p>40 მმ და > 0-75,8 %.</p>
9.5	ჰიგიენურ-რადიაციული კვლევა და შედეგები – შესწავლილი არ არის
9.6	სასარგებლო წიაღისეულის გამოყენების სფერო – სამშენებლო სამუშაოები
9.7	დამატებითი მონაცემები –
10	სასარგებლო წიაღისეულის მარაგები
10.1	ობიექტის დაძიების ხარისხი (სტადია) – დეტალური ძიება
10.2	ობიექტის ფართობი მარაგების ანგარიშის კონტურში – საბადოს ფართობია – 22.86 ჰა.
10.3	მადნიანი სხეულის ძირითადი პარამეტრები –
10.4	მარაგების გამოთვლის მეთოდი – პარალელური ჭრილების მეთოდი
10.5	<p>წიაღისეულის რაოდენობრივი მაჩვენებლები მარაგების და პროგნოზული რესურსების კატეგორიების მიხედვით (A+B+C₁+C₂ და P) – ფოკის ვულკანური წიღის საბადო ირიცხება სასარგებლო წიაღისეულის სახელმწიფო ბალანსზე, მარაგები განხილულია და დამტკიცებული მარაგების ტერიტორიული კომისიის მიერ (ოქმი №632; 1978 წ.), მარაგები შეადგენს:</p> <p>A კატეგორია – 1116 ათ. მ³;</p> <p>B კატეგორია – 2013 ათ. მ³;</p> <p>C₁ კატეგორია – 6748 ათ. მ³;</p> <p>A+B+C₁ კატეგორიები – 9877 ათ. მ³.</p>
10.6	თანმდგომი სასარგებლო წიაღისეული და მისი კომპონენტების მარაგები – ფიქსირებული არ არის
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 – საბადოს ჰიდროგეოლოგიური და სამთო ტექნიკური პირობები დამაკმაყოფილებელია.
11.2	წიაღისარგებლობის ობიექტის დამუშავების მეთოდი – ღია კარიერული წესი. ეკოლოგიური წონასწორობის და უსაფრთხოების დაცვას უზრუნველყოფს ლიცენზიანტი.
11.3	ინფორმაცია ობიექტის ტოპოგრაფიის შესახებ – საბადოზე ჩატარებულია ტოპოგრაფიული აგეგმვა 1:1000 მასშტაბში. დამუშავების დაწყებამდე და დასრულების შემდგომ საჭიროა შედგეს ობიექტის ტოპოგეგმა.
12	წიაღისარგებლობის ობიექტის საინჟინრო-გეოლოგიური პირობების ვიზუალური შეფასება
12.1	წიაღისარგებლობის ობიექტის მორფოლოგია – ვლადიმროვკის ვულკანური წიღის საბადო მდებარეობს ჯავახეთის ვულკანურ ზეგანზე (აბს. სიმაღლე – 2155 მ), წარმოადგენს წაკვეთილი კონუსის ფორმის სხეულს. ფერდობი სამხრეთული ექსპოზიციისაა, რომლის დახრილობა დაახლოებით – 35-40 ⁰ -ია.
12.2	წიაღისარგებლობის ობიექტის და მიმდებარე ტერიტორიის საინჟინრო-გეოლოგიური პირობების სირთულის კატეგორია – საინჟინრო-გეოლოგიური პირობების სირთულის მიხედვით საბადო მიეკუთვნება II (საშუალო სირთულის) კატეგორიას.
12.3	წიაღისარგებლობის ობიექტის და მიმდებარე ტერიტორიის გეოდინამიკური სიტუაცია (მდინარეული ქვიშა-ხრეშის შემთხვევაში ნაპირების ეროზია; კალაპოტში წარმოქმნილი ჭარბი აკუმულაცია და სხვა) – სტაბილურია.
12.4	წიაღისარგებლობის ობიექტის ექსპლუატაციის პროცესში მოსალოდნელი გეოდინამიკური გართულებები – მოსალოდნელი არ არის
12.5	გეოდინამიკური გართულებების შემთხვევაში გამაჯანსაღებელი ღონისძიებების დასახვა – არ

	საჭიროებს
12.6	<p>დასკვნები და რეკომენდაციები –</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ობიექტი მდებარეობს ნინოწმინდის მუნიციპალიტეტის სოფ. ვლადიმეროვკის მიმდებარე ტერიტორიაზე (დასავლეთ პეირფერიაზე); 2. საინჟინრო-გეოლოგიური პირობების სირთულის მიხედვით საბადო მიეკუთვნება II (საშუალო სირთულის) კატეგორიას; 3. საბადოს დამუშავება უნდა მოხდეს ქვეყანაში მოქმედი სამთო საქმისათვის მიღებული ტექნიკური უსაფრთხოების წესებისა და ნორმების დაცვით; 4. წიაღისეულის მოპოვება უნდა განხორციელდეს წინასწარ შედგენილი წიაღით სარგებლობის დამუშავების პროექტის მიხედვით; 5. სალიცენზიო ობიექტიდან 150 მ-ში ფიქსირდება გაერთიანებული წყალმომარაგების სათავე ნაგებობა. წიაღითსარგებლობის ლიცენზიის გაცემამდე აღნიშნული საკითხი უნდა შეთანხმდეს შესაბამის სამსახურთან; 6. წიაღითსარგებლობის ლიცენზიის გაცემამდე აღნიშნული საკითხი უნდა შეთანხმდეს ადგილობრივ თვითმმართველობასთან; 7. მითითებული რეკომენდაციის (პუნქტი 3, 4, 5 და 6) გათვალისწინებით, სალიცენზიო ობიექტზე ინერტული მასალის მოპოვება არ გამოიწვევს არსებული გეოდინამიკური სიტუაციის გაუარესებას .
<u>13</u>	გეოლოგიური ინფორმაციის მომზადებისას გამოყენებული ფონდური და ბეჭდვური მასალა
13.1	გეოლოგიური ანგარიშის (ან წიგნის) ავტორი (ავტორები) – ავტორები: შ. ლეზგიშვილი გ. ალიბეგაშვილი.
13.2	ანგარიშის შედგენის (გამოცემის) ადგილი (გამომცემლობა) და წელი – „საქგეოლოგია“ - 1978 წ.
13.3	ანგარიშის ფონდური (საბიბლიოთეკო) ინვენტარული № – №14878

შემსრულებლები:

ს. მკალავიშვილი, ნ. ჩომახიძე, ს. გურეშიძე, ვ. გვაძაბია

შეთანხმებულია,

სასარგებლო წიაღისეულის მართვის

დეპარტამენტის უფროსი



მერაბ ჩალათაშვილი

К-38-88-Г-В

ნომენკლატურის 1:10 000 მასშტაბის
ტოპოგრაფიული რუკის ნაწილი

ლიცენზიის № _____

მიწის და ხაზით მინაკუთვინის ხაზგერეები
ნინოწმინდის მუნიციპალიტეტში
სოფ. ვლადიმეროვკის მიმდებარე ტერიტორიაზე
ხანარგებლო წიაღისეულით
(ვულკანური წიდა) ხარგებლობის ობიექტისათვის
კუთხეთა წვეროების კოორდინატები

N	X	Y
1	395962	4585444
2	395969	4585370
3	395918	4585301
4	395997	4585210
5	395927	4585113
6	395739	4585141
7	395649	4585186
8	395611	4585089
9	395459	4585160
10	395567	4585240
11	395495	4585288
12	395411	4585381
13	395509	4585366
14	395557	4585357
15	395560	4585282
16	395592	4585351
17	395646	4585421
18	395658	4585491
19	395626	4585574
20	395558	4585661
21	395631	4585677
22	395772	4585752
23	396021	4585680
24	396019	4585629
25	395981	4585592
26	395923	4585526

S = 22,86 ჰა

WGS 1984

