



# საჯარო სამართლის იურიდიული პირი წიალის ეროვნული სააგენტო



KA020151400542720

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

# 22/647

30 / იანვარი / 2020 წ.

საქართველოს გარემოს დაცვისა და  
სოფლის მეურნეობის სამინისტროს

გარემოსდაცვითი შეფასების კოდექსის მე-7 მუხლის მე-3 ნაწილის თანახმად, სკრინინგის გადამწყვეტილების მიღების მიზნით, წარმოგიდგინებ სასარგებლო წიალისეულის მოპოვების ლიცენზიით გათვალისწინებული საქმიანობის თეთრიწყაროს მუნიციპალიტეტში, სოფ. ქოსალარის მიმდებარე ტერიტორიაზე, 1 576 000 მ<sup>3</sup> „ქოსალარი II“-ის (საცდარის) ბაზალტის (მოსაპირკეთებელი) მოპოვების სკრინინგის განცხადებას.

გეოსაინფორმაციო პაკეტი და რუკა თან ახლავს სკრინინგის განცხადებას დანართის სახით.

სალიცენზიო ობიექტი მდებარეობს ზღვის დონიდან 600-700 მეტრის სიმაღლეზე, წინონმინდის მუნიციპალიტეტში, სოფ. განძანის მიმდებარე ტერიტორიაზე.

საინჟინრო-გეოლოგიური პირობების სირთულის მიხედვით ობიექტის ტერიტორია მიეკუთვნება I (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 ვფიქრობთ 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 გადაწყვეტილება იმის თაობაზე, ექვემდებარება თუ არა აღნიშნული საქმიანობა გარემოზე შეფასების საქმიანობას და შესაბამისად, გარემოსდაცვითი გადაწყვეტილების მიღებას.


დანართი: გეოსაინფორმაციო პაკეტი - 3 გვ. ტოპ. რუკა - 1 გვ. Shape ფაილი.

სსიპ წიალის ეროვნული სააგენტოს უფროსის  
პირველი მოადგილე

ხელმოწერილია/  
შტამგდასმულია  
ელემენტრულად 

ნანა ზამთარაძე

**გეოსაინფორმაციო პაკეტი**

პოზიცია	საინფორმაციო კითხვარი																								
1	წიაღითსარგებლობის ობიექტი – ქოსალარი II (საყდარის) ბაზალტის საბადო																								
2	გენეტიკური ტიპი – ვულკანოგენური																								
3	სასარგებლო წიაღისეულის სამრეწველო ტიპი – სამშენებლო																								
4	<b>წიაღითსარგებლობის ობიექტის მდებარეობა და ტერიტორიის ზოგადი აღწერა</b>																								
4.1	რეგიონი – ქვემო ქართლი																								
4.2	მუნიციპალიტეტი – თეთრიწყარო																								
4.3	უახლოესი დასახლებული პუნქტი – სოფელი ქოსალარი																								
4.4	დაშორება მნიშვნელოვანი პუნქტიდან – რ/ც თეთრიწყაროდან 17-20 კმ (პირდაპირი მანძილი)																								
4.5	მანძილი სახელმწიფო საზღვრიდან / სანაპირო ზოლიდან – აღემატება 5 კმ-ს / აღემატება 20 კმ-ს																								
4.6	მდინარის აუზი (ან მთათა სისტემა) – მდ. ხრამის აუზი																								
4.7	წიაღითსარგებლობის ობიექტის კოორდინატები – <div style="display: flex; align-items: center; justify-content: center;"> <table border="1" style="margin-right: 20px;"> <thead> <tr> <th>N</th> <th>X</th> <th>Y</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>470383.701</td> <td>4595088.025</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>470354.867</td> <td>4594721.485</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>469739.833</td> <td>4594661.145</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>469753.709</td> <td>4594868.685</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>470078.290</td> <td>4595105.786</td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center;">S = 214,789 კვ.მ</td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center;">WGS 1984</td> </tr> </tbody> </table>  </div>	N	X	Y	1	470383.701	4595088.025	2	470354.867	4594721.485	3	469739.833	4594661.145	4	469753.709	4594868.685	5	470078.290	4595105.786	S = 214,789 კვ.მ			WGS 1984		
N	X	Y																							
1	470383.701	4595088.025																							
2	470354.867	4594721.485																							
3	469739.833	4594661.145																							
4	469753.709	4594868.685																							
5	470078.290	4595105.786																							
S = 214,789 კვ.მ																									
WGS 1984																									
4.8	ობიექტის აბსოლუტური სიმაღლე ზღვის დონიდან – 600-700 მ																								
4.9	კლიმატური პირობები – კონტინენტური კლიმატი. საშუალოწლიური ტემპერატურაა + 10,6 <sup>0</sup> C. ნალექების საშუალოწლიური რაოდენობაა 700 მმ.																								
5	<b>ხელისშემწველი ინფრასტრუქტურული ობიექტები და სხვა ფაქტორები</b>																								
5.1	მანძილი უახლოესი საავტომობილო გზის დერძიდან – აღემატება 100 მ-ს																								
5.2	მანძილი უახლოესი ხიდიდან –																								
5.3	მანძილი სხვა უახლოესი ინფრასტრუქტურული ობიექტებიდან –																								
5.4	დამატებითი მონაცემები –																								
6	<b>სატყეო რესურსები</b>																								
6.1	სახელმწიფო ტყის ფონდის დაცული ტერიტორიების კატეგორიაში – არ ფიქსირდება.																								
6.2	ეროვნული სატყეო სააგენტოს რეგიონალური სატყეო სამსახური – არ ფიქსირდება.																								
7	<b>რაიონის გეოლოგიური პოზიცია</b>																								
7.1	ტექტონიკური დარაიონება – მცირე კავკასიონის ნაოჭა სისტემა, ართვინ-ბოლნისის ზონა (ბელტი), ბოლნისის ქვეზონა, თეთრიწყარო-ასურეთის ბლოკი.																								
7.2	გეოლოგიური აგებულება – რაიონი აგებულია ზედა ცარცული, პალეოცენური, ოლიგოცენ-მიოცენური დანალექი და ვულკანოგენური წარმონაქმნებით, პლიოცენ – შუა მეოთხეული ბაზალტის განფენებითა და ალუვიურ-დელუვიური ნალექებით.																								
8	<b>ობიექტის გეოლოგიური პოზიცია</b>																								
8.1	გეოლოგიური აგებულება – სალიცენზიო ობიექტის ტერიტორიაზე ვრცელდება ზედა პლიოცენ-შუა მეოთხეული ასაკის წარმონაქმნები – ბაზალტების (დოლერიტების) ლაგური ნაკადები და ლავებს შუა დელუვიურ-პროლუვიური და ტბურ-ალუვიური ნალექები. პროდუქტიული წყება																								



	წარმოდგენილია ნაცრისფერი-რუხი ფერის ბაზალტებით. წყება ხასიათდება ნაპრალოვნებით,
8.2	მადნიანი სხეულის მორფოლოგიური ტიპი – ლაგური ნაკადი
8.3	მადნიანი სხეულის (სხეულების) გავრცელება (მიმართებით და დაქანებით) – პროდუქტიული წყების გავრცელება ლიმიტირებულია სალიცენზიო ობიექტების პარამეტრებით.
8.4	მადნიანი სხეულის (სხეულების) სიმძლავრე – საშუალო სიმძლავრე – 7.4-9.1 მ.
8.5	მადნიანი სხეულის (სხეულების) წოლის ელემენტი –
8.6	დამატებითი მონაცემები –
<b>9</b>	<b>ობიექტის შესწავლის ხარისხი და სასარგებლო წიაღისეულის გეოლოგიურ-ტექნოლოგიური დახასიათება</b>
9.1	საძიებო ქსელი ძებნა-ძიების სტადიურობის ჩვენებით – დეტალური ძიება. საძიებო ქსელი: A კატეგორია – 100 მ; B კატეგორია – 200 მ; C <sub>1</sub> კატეგორია – 300 მ.
9.2	საძიებო სამუშაოები – გაყვანილია ჭაბურღილები, შურფები, თხრილები, საცდელი კარიერი.
9.3	დასინჯვა – ფიზიკურ-მექანიკური თვისებების განსაზღვრისათვის აღებულია კერნული სინჯები, მონოლითები, სინჯები ქიმიური ანალიზისათვის და პეტროგრაფიული კვლევისათვის.
9.4	ლაბორატორიული და ტექნოლოგიური კვლევის შედეგები – პეტროგრაფიულად პროდუქტიული წყება წარმოდგენილია ბაზალტებით. ქანი ნაცრისფერი-რუხი ფერისაა, ფოროვანი, სტრუქტურა პორფირულია ან ოფიტური. პორფირული გამონაყოფები წარმოდგენილია ლაბრადორით, მონოკლინური პიროქსენით, ოლივინით. ქსენომორფული გამონაყოფების სახით გვხვდება კალციტი და მადნეული მინერალები.  ქიმიური შემადგენლობა: SiO <sub>2</sub> – 49.28-50.11%; Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> – 15.24-16.5%; Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> – 2.67-5.13%; CaO – 8.6-9%; MgO – 7.17-8.87%; Na <sub>2</sub> O – 3.6-3.8%; K <sub>2</sub> O – 0.6-0.8%. ფიზიკურ-მექანიკური თვისებები: – მოცულობითი წონა – 2480-2572 კგ/მ <sup>3</sup> ; – წყალშთანქმე – 1.21-1.90%; – სიმტკიცის ზღვარი კუმშვაზე: მშრალ მდგომარეობაში – 588-785 კგ/მ <sup>3</sup> ; 48 საათი წყლით გაჯერების შემდეგ – 452-578 კგ/მ <sup>3</sup> ; გაყინვის შემდეგ (25 ციკლი) – 416-520 კგ/მ <sup>3</sup> ; – დარბილების კოეფიციენტი – 0.73-0.84; – ფორიანობა – 10.7-14.30%.
9.5	ჰიგიენურ-რადიაციული კვლევა და შედეგები – რადიოაქტიუობა იცვლება 8-13 მკრ/სთ ფარგლებში, ქანები მიეკუთვნება I კლასს და შეუზღუდავად შეიძლება მათი გამოყენება მშენებლობაში.
9.6	სასარგებლო წიაღისეულის გამოყენების სფერო – სამშენებლო საქმეში (მოსაპირკეთებელი ქვა).
9.7	დამატებითი მონაცემები –
<b>10</b>	<b>სასარგებლო წიაღისეულის მარაგები</b>
10.1	ობიექტის ფართის დაძიების ხარისხი (სტადია) – დეტალური ძიება.
10.2	ობიექტის ფართობი მარაგების ანგარიშის კონტურში – 214789 მ <sup>2</sup> .
10.3	მადნიანი სხეულის ძირითადი პარამეტრები – ფართობი – 214789 მ <sup>2</sup> ; საშუალო სიმძლავრე – 7.4-9.1 მ.
10.4	მარაგების გამოთვლის მეთოდი – საშუალო არითმეტიკული
10.5	წიაღისეულის რაოდენობრივი მაჩვენებლები მარაგების და პროგნოზული რესურსების კატეგორიების მიხედვით (A+B+C <sub>1</sub> +C <sub>2</sub> და P) – საქართველოს სასარგებლო წიაღისეულის სახელმწიფო ბალანსზე ირიცხება ქოსალარის (საყდარის) ბაზალტის საბადოზე არსებული მარაგები შემდეგი ოდენობით:  A კატეგორია – 58 ათ. მ <sup>3</sup> ; B კატეგორია – 337 ათ. მ <sup>3</sup> ; C <sub>1</sub> კატეგორია – 1181 ათ. მ <sup>3</sup> ; A+B+C <sub>1</sub> კატეგორიები – 1576 ათ. მ <sup>3</sup> .
10.6	თანმდგომი სასარგებლო წიაღისეული და მისი კომპონენტების მარაგები – არ არის დაფიქსირებული



10.7	მარაგების გაზრდის ძირითადი მიმართულებები –
10.8	დამატებითი მონაცემები –
<b>11</b>	<b>წიაღითსარგებლობის ობიექტის დამუშავების პირობები</b>
11.1	წიაღითსარგებლობის ობიექტის დამუშავების ჰიდროგეოლოგიური და სამთო ტექნიკური პირობები – ხელსაყრელია.
11.2	წიაღითსარგებლობის ობიექტის დამუშავების მეთოდი – ღია (კარიერული) წესი ობიექტზე ეკოლოგიური წონასწორობისა და უსაფრთხოების დაცვას უზრუნველყოფს ლიცენზიანტი
11.3	ინფორმაცია ობიექტის ტოპოგრაფიის შესახებ – გამომუშავების დაწყებამდე და დასრულების შემდგომ საჭიროა შედგეს ობიექტის ტოპოგეგმები.
<b>12</b>	<b>წიაღითსარგებლობის ობიექტის საინჟინრო-გეოლოგიური პირობების ვიზუალური შეფასება</b>
12.1	წიაღითსარგებლობის ობიექტის მორფოლოგია – სალიცენზიო ობიექტი (ბაზალტი) მდებარეობს გორაკ-ბორცვიან რელიეფის მქონე ჩრდილო ექსპოზიციის ფერდობზე, რომელიც დაფარულია მენხერი ბუნქნარით და ცვალებადი სიმძლავრის ნიადაგის ფენით.
12.2	წიაღითსარგებლობის ობიექტის და მიმდებარე ტერიტორიის საინჟინრო-გეოლოგიური პირობების სირთულის კატეგორია – ობიექტი წარმოდგენილია ბაზალტით. 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) – სტაბილურია.
12.4	წიაღითსარგებლობის ობიექტის ექსპლუატაციის პროცესში მოსალოდნელი გეოდინამიკური გართულებები – მოსალოდნელი არ არის.
12.5	გეოდინამიკური გართულებების შემთხვევაში გამაჯანსაღებელი ღონისძიებების დასახვა – ობიექტის დამუშავების პროცესში მოხნილი ნიადაგის არსებული ფენა და ფუჭი ქანი უნდა დასაწყობდეს ტერიტორიის შემდგომში რეკულტივაციის მიზნით.
12.6	დასკვნები და რეკომენდაციები – 1. სალიცენზიო ობიექტი (ბაზალტი) მდებარეობს თეთრიწყაროს მუნიციპალიტეტის სოფ. ქოსალარის მიმდებარე 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. ობიექტის დამუშავების პროცესში მოხნილი ნიადაგის არსებული ფენა და ფუჭი ქანი უნდა დასაწყობდეს ტერიტორიის შემდგომში რეკულტივაციის მიზნით; 5. წიაღით სარგებლობის ლიცენზიის გაცემამდე ობიექტის დამუშავების საკითხი უნდა შეთანხმდეს ადგილობრივ თვითმმართველობასთან; 6. მითითებული რეკომენდაციების (პუნქტი 3, 4 და 5) გათვალისწინებით ობიექტის დამუშავება არ გამოიწვევს არსებული გეოდინამიკური სიტუაციის გაუარესებას.
<b>13</b>	<b>გეოლოგიური ინფორმაციის მომზადებისას გამოყენებული ფონდური და ბეჭდური მასალა</b>
13.1	გეოლოგიური ანგარიშის (ან წიგნის) ავტორი (ავტორები) – ბ. ყიფიანი და სხვ.
13.2	ანგარიშის შედგენის (გამოცემის) ადგილი (გამომცემლობა) და წელი – 1988 წ.
13.3	ანგარიშის ფონდური (საბიბლიოთეკო) ინვენტარული № – № 17892

შემსრულებლები:

ს. მკალავიშვილი, ნ. ჩომახიძე, ე. ბაქანიძე

შეთანხმებულია,

სასარგებლო წიაღისეულის მართვის

დეპარტამენტის უფროსი



მერაბ ჩალათაშვილი



469000

470000

471000

K-38-90-A-r

ნომენკლატურის 1:10 000 მასშტაბის  
ტოპოგრაფიული რუკის ნაწილი

ლიცენზიის № \_\_\_\_\_

4595000

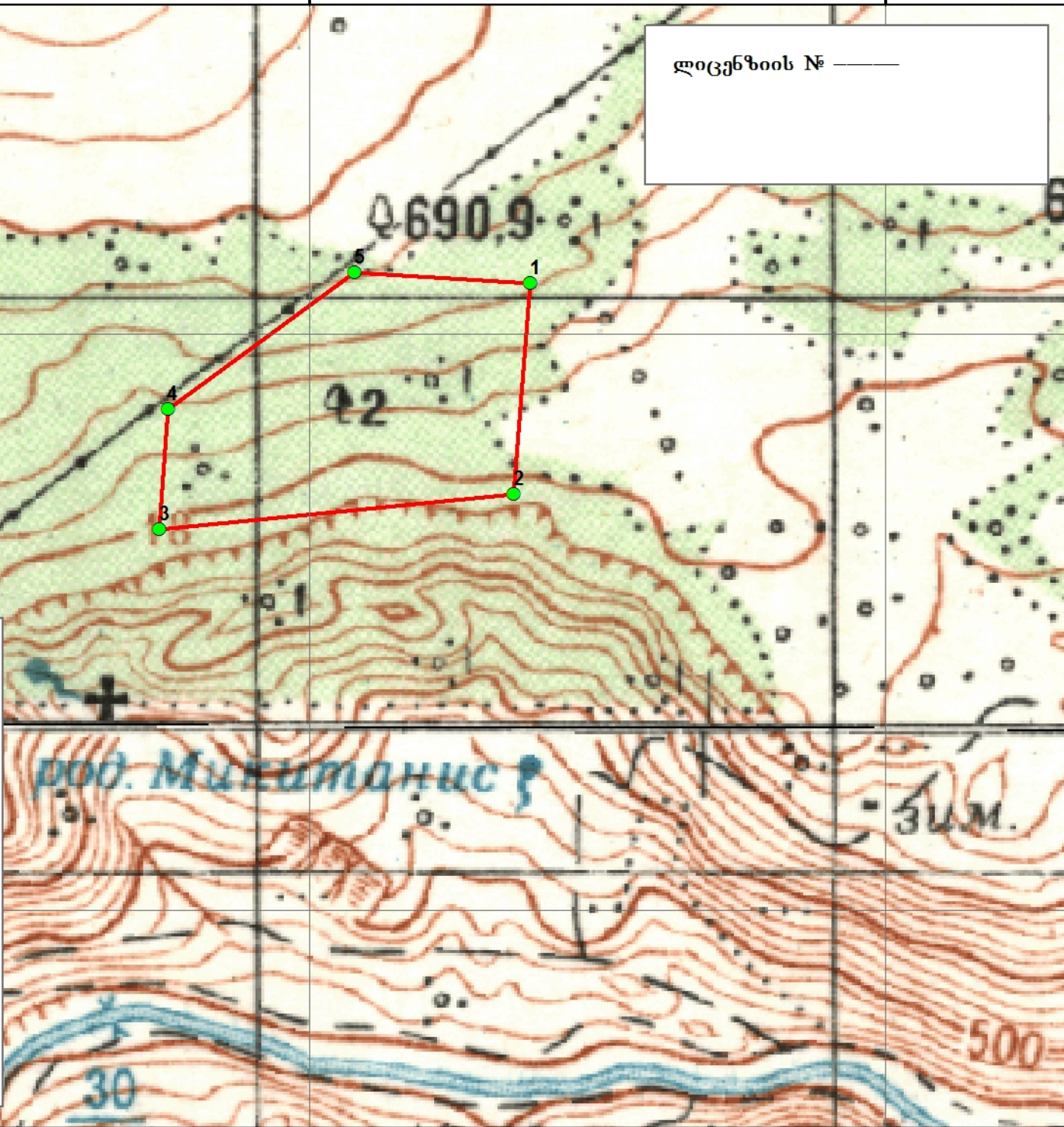
4595000

4594000

4594000

მიწისა და სამთო მინაკუთვის საზღვრები  
თეთრიწაროს მუნიციპალიტეტის, სოფ. ქოსაღარის  
მიმდებარე ტერიტორიაზე სასარგებლო  
წილისუფლით (ბაზალტი)  
სარგებლობის ობიექტისათვის  
კუთხეთა წვეროების კოორდინატები

N	X	Y
1	470383.701	4595088.025
2	470354.867	4594721.485
3	469739.833	4594661.145
4	469753.709	4594868.685
5	470078.290	4595105.786
S = 214,789 კვ.მ		
WGS 1984		



469000

470000

471000