



საჯარო სამართლის იურიდიული პირი წიალის ეროვნული სააგენტო



KA020125679924221

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

22/5060

30 / ივლისი / 2021 წ.

საქართველოს გარემოს დაცვისა და
სოფლის მეურნეობის სამინისტროს

გარემოსდაცვითი შეფასების კოდექსის მე-7 მუხლის მე-3 ნაწილის თანახმად, სასარგებლო წიალისეულის მოპოვების ლიცენზიისადმი დაქვემდებარებული ამ კოდექსის II დანართით გათვალისწინებული საქმიანობის სკრინინგის გადანყვეტილების მიღების მიზნით, წარმოგიდგინებ წყალტუბოს მუნიციპალიტეტში, სოფ. ფარცხანაყანების („ფარცხანაყანების“ სათავე ნაგებობა), სოფ. მალლაკის („მინაწითელის“ სათავე ნაგებობა) და სოფ. საყულიას („მუხიანის“ სათავე ნაგებობა) მიმდებარე ტერიტორიაზე, მიწისქვეშა მტკნარი წყლის მოპოვების (58 530 000 მ³/წელიწადში, კომუნალური და სოფლის წყალსადენებისათვის) სკრინინგის განცხადებას (ID_23874_52464, 07.07.2021 წ.).

გეოსაინფორმაციო პაკეტი და რუკა თან ახლავს სკრინინგის განცხადებას დანართის სახით.

სალიცენზიო ობიექტი (78 ჭაბურღილი) მდებარეობს ზღვის დონიდან („მინაწითელის“ სათავე ნაგებობა) 65-68 მეტრის, („მუხიანის“ სათავე ნაგებობა) 65 მეტრის, („ფარცხანაყანების“ სათავე ნაგებობა) 59-63 მეტრის სიმაღლეზე, წყალტუბოს მუნიციპალიტეტში.

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

წიალით სარგებლობა მოცემული კოორდინატების საზღვრებში დასაშვებია, ვინაიდან აღნიშნული საქმიანობა არ გამოიწვევს გეოდინამიკური სიტუაციის გაუარესებას.

ობიექტი არ ხვდება სახელმწიფო ტყის ფონდის დაცული ტერიტორიების, კულტურული მემკვიდრეობის ძეგლებთან სიახლოვეს, არც ტყით მჭიდროდ დაფარულ ტერიტორიაზე, სადაც გაბატონებულია წითელი ნუსხით დაფარული ხე-მცენარეები, ასევე არ ფიქსირდება დაცულ ტერიტორიებთან, მჭიდროდ დასახლებულ ტერიტორიებთან, კულტურული მემკვიდრეობის ძეგლებთან და სხვა ობიექტებთან.

„გარემოსდაცვითი შეფასების კოდექსის“ მე-7 მუხლის პირველი 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: ტოპოგრაფიული რუკა - 1 ცალი, გეოსაინფორმაციო პაკეტი - 5 გვ. shape ფაილი.

სსიპ წიალის ეროვნული სააგენტოს უფროსის
პირველი მოადგილე

ხელმოწერილია/
შტამგდასმულია
ელექტრონულად

ნანა ზამთარაძე

პოზიცია	საინფორმაციო კითხვარი
1	წიაღთსარგებლობის ობიექტი – წყალტუბოს მუნიციპალიტეტში, სოფ. ფარცხანაყანების (“ფარცხანაყანების” სათავე ნაგებობა), სოფ. მადლაკის (“მიწაწითელი” სათავე ნაგებობა) და სოფ. საყულიას (“მუხიანის” სათავე ნაგებობა) მიმდებარე ტერიტორიაზე მიწისქვეშა მტკნარი წყლის მოპოვება.
2	წიაღთსარგებლობის ობიექტის (წყაროს, ჭის, ჭაბურღილის) მდებარეობა
2.1	რეგიონი – იმერეთი
2.2	მუნიციპალიტეტი – წყალტუბო
2.3	უახლოესი დასახლებული პუნქტი – სოფ. ფარცხანაყანები, სოფ. მადლაკი, და სოფ. საყულია
2.4	დაშორება მნიშვნელოვანი პუნქტიდან – ქ. ქუთაისიდან დაახლოებით 13-20 კმ.
2.5	მანძილი სახელმწიფო საზღვრიდან – აღემატება 10 კმ.
2.6	მდინარის აუზი (ან მთათა სისტემა) – მდ. რიონის აუზი

2.7 წიაღთსარგებლობის ობიექტის კოორდინატები –

ჭაბ. №	X	Y	ჭაბ. №	X	Y	ჭაბ. №	X	Y
1	297658.3688	4672841.3290	79	295214.0619	4677917.5291	46	300713.1946	4670355.9299
2	297557.0566	4673016.3638	78	295206.8153	4677851.5916	43	300263.6322	4670760.5862
3	297456.5354	4673187.4108	77	295200.1983	4677799.2099	40	299804.9054	4671164.5201
4	297360.0993	4673347.6763	76	295186.6396	4677723.4699	54	299597.8992	4671065.0814
5	297457.8771	4673563.8903	75	295182.0485	4677650.6432	37	299359.8778	4671573.5329
6	297563.7980	4673393.2111	74	295173.9126	4677578.2964	51	300053.8996	4670673.6160
7	297669.6789	4673224.6188	73	295164.3316	4677500.1493	48	300509.8535	4670274.3548
8	297777.5947	4673048.2403	72	295155.5285	4677426.4964	45	300557.1875	4670509.3676
9	297884.1806	4672884.7383	71	295152.3724	4677324.7496	42	300102.9858	4670898.5517
10	297989.8387	4672715.3163	70	295158.3624	4677256.9332	56	299291.6227	4671345.9338
11	298096.6856	4672547.8133	69	295161.5378	4677174.5884	39	299656.9634	4671303.1150
12	298201.9100	4672381.3549	68	295160.5202	4677110.7437	53	299745.7162	4670940.4354
13	298307.0765	4672216.7213	67	295164.4339	4677025.9458	50	300192.0413	4670556.6386
14	297860.3809	4672499.2085	66	295168.1903	4676954.5845	47	300626.8337	4670142.0185
15	297759.0588	4672670.2939	65	295173.9363	4676886.1855	44	300413.7423	4670632.5073
16	297659.2537	4672445.5401	64	295179.4503	4676816.6706	41	299955.3420	4671029.1336
17	297557.2573	4672620.4806		295238.3375	4677455.2935	55	299450.4436	4671196.7996
18	297455.6810	4672792.7192		295246.2261	4677534.3911	38	299507.3945	4671440.0403
19	297353.5709	4672964.7671		295253.0763	4677609.6799	52	299897.4192	4670812.1076
20	297252.3710	4673136.8935		295260.3741	4677684.6389	49	300356.0822	4670411.4669
21	297097.1165	4673032.7733		295267.3837	4677755.1275			
22	297185.5592	4672890.9214		295274.9521	4677828.0739			
				WGS 1984			WGS 1984	
23	297294.9352	4672715.7677						
24	297299.0526	4672650.6155						
25	297163.1193	4672762.5590						
26	297183.4903	4672730.2777						
27	297238.2034	4672644.3422						
28	297215.6452	4672577.4469						
29	297275.9571	4672585.6590						
30	297386.8446	4672499.6930						
31	297325.4151	4672471.9165						
32	297313.1605	4672526.5221						
33	297242.5649	4672411.8232						
34	296833.3070	4672416.7799						
35	296913.3956	4672403.8314						
36	296877.6269	4672355.8146						
				WGS 1984				

მიწაწითელის სათავე



მუხიანის სათავე



ფარცხანაყანების სათავე



2.8	ობიექტის (წყაროს, ჭის, ჭაბურღილის) აბსოლუტური სიმაღლე ზღვის დონიდან – “მიწაწითელის” სათავე ნაგებობა ≈65-68 მ. “მუხიანის” სათავე ნაგებობა ≈65 მ. “ფარცხანაყანების” სათავე ნაგებობა ≈59-63 მ.
2.9	კლიმატური პირობები – კლიმატი ტენიანი სუბტროპიკულია, მაღალი ტემპერატურული რეჟიმით. ჰაერის საშუალო წლიური ტემპერატურა 15-16°C-ია; ჰაერის ტემპერატურა აბსოლუტურ მაქსიმუმს აღწევს ივნისში, ივლისსა და აგვისტოში და უტოლდება 35-38°C-ს; აბსოლუტური მინიმუმი კი არის იანვარში -4°C-მდე. ნალექების საშუალო წლიური რაოდენობა შეადგენს 1800-2000 მმ-ს.
3	ხელისშემშლელი ინფრასტრუქტურული ობიექტები და სხვა ფაქტორები
3.1	მანძილი უახლოესი საავტომობილო გზის დერძიდან –
3.2	მანძილი სხვა უახლოესი ინფრასტრუქტურული ობიექტებიდან –
3.3	დამატებითი მონაცემები –

4	სატყეო რესურსები
4.1	სახელმწიფო ტყის ფონდის დაცული ტერიტორიების კატეგორიაში – არ ფიქსირდება.
4.2	ეროვნული სატყეო სააგენტოს რეგიონალური სატყეო სამსახური – არ ფიქსირდება.
4.3	სატყეო რესურსების დამატებითი მონაცემები –
5	წიაღითსარგებლობის ობიექტის გეოლოგიური პოზიცია
5.1	წიაღითსარგებლობის ობიექტის (წყაროს, ჭის, ჭაბურღილის) ჰიდროგეოლოგიური პოზიცია საქართველოს ტერიტორიის ჰიდროგეოლოგიური დარაიონების მიხედვით – ფოროვანი, ნაპრაღური, ნაპრაღურ-კარსტული და კარსტული წყლების წყალტუბოს არტეზიული აუზი.
5.2	წყალშემცველი პორიზონტი – ზედა მეოთხეულის (აQIII) ალუვიური ქვიშის ქვიშნარ-ხრეშოვანი, იშვიათად ქვიშნარ-თიხოვანი შემავსებლიანი კაჭარ-კენჭნარის უდაწნევო წყლოვანი პორიზონტი.
5.3	ცალკეული ობიექტის (წყაროს, ჭის, ჭაბურღილის) მონაცემები (სიღრმე, კაპტაჟი) – მიწაწითელის სიღრმე ≈ 20-22 მ; მუხიანის ჭაბურღილების სიღრმე ≈ 24-45 მ; ფარცხანაყანების ჭაბურღილების სიღრმე ≈ 25-40 მ;
6	მიწისქვეშა წყლების ხარისხობრივი დახასიათება
6.1	ქიმიური შედგენილობა – მიწისქვეშა უდაწნევო წყალი ჰიდროკარბონატული კალციუმიანი ტიპისაა, მინერალიზაციით 0.5 გ/ლ; pH 6.0-7.6; წყალი ზომიერად ხისტია. ფტორის შემცველობა არ აღემატება 0.1 მგ/ლ-ს. მავნე ნივთიერებები (დარიშხანი, სპილენძი, ტყვია, ცინკი), რადიაქტიური ნივთიერებები (ურანი, რადონი, რადიუმი), ნიტრიტები და ნიტრატები გრუნტის წყლებში აღმოჩენილი არ არის.
6.2	სანიტარიული მდგომარეობა – წყალი უფერო, უსუნო და გამჭვირვალეა; წყლების ბაქტერიოლოგიურ-სანიტარული მდგომარეობა დამაკმაყოფილებელია, ბაქტერიების რაოდენობა 1 მლ-ში მერყეობს 20-130 ფარგლებში, კოლიტიტრი 0.4-დან 111-მდეა; წყლების სამეურნეო-სასმელი მიზნებით გამოყენებისათვის საჭიროა მათი ქლორირება.
6.3	ტემპერატურა – 14-15°C
6.4	წიაღითსარგებლობის ობიექტის დაძიების ხარისხი (სტადია) – საბადო შესწავლილია დეტალური დაძიების სტადიაზე
6.5	წიაღითსარგებლობის ობიექტის შესწავლის ხარისხი – საბადოს მიწისქვეშა მტკნარ წყალზე საძიებო-სადაზვერვო სამუშაოები ჩატარდა 1968-1973 წ.წ. კოლხეთის ჰიდროგეოლოგიური პარტიის მიერ, რიონი-გუბისწყლის წყალშუეთის მიწისქვეშა წყლების საექსპლუატაციო მარაგების გამოსათვლელად ქ. ქუთაისის წყალმომარაგების მიზნით. დაგროვილი მასალის საფუძველზე შეფასებული და დამტკიცებული იქნა რიონი-გუბისწყლის წყალშუეთის საბადოს მიწისქვეშა წყლების საექსპლუატაციო მარაგები 1973 წლის 1 სექტემბრის მდგომარეობით, მუხიანის, ფარცხანაყანების, კოპიტნარისა და მიწაწითელის უბნებზე, 25 წლის ვადით A კატეგორიაში - 198.8 ათ.მ ³ /დღ.დ ოდენობით, B კატეგორიაში - 117.2 ათ.მ ³ /დღ.დ ოდენობით და C ₁ კატეგორიაში 72 ათ.მ ³ /დღ.დ ოდენობით; სულ სამივე კატეგორიაში - 388 ათ.მ ³ /დღ.დ ოდენობით. ვინაიდან საბადოს საექსპლუატაციო ვადა გასულია, ამიტომ მოთხოვნილი 58530000 მ ³ /წელიწადში (“მიწაწითელის” სათავე ნაგებობა – 4850000 მ ³ /წელიწადში; “მუხიანის” სათავე ნაგებობა – 19420000 მ ³ /წელიწადში; “ფარცხანაყანების” სათავე ნაგებობა – 34260000 მ ³ /წელიწადში) რაოდენობის წყალი წარმოდგენილია P (პროგნოზული) კატეგორიით.
6.6	მიწისქვეშა წყლების გამოყენების სფერო (ფაქტიური და შესაძლო) – წყლის გამოყენება შესაძლებელია კომუნალური და სოფლის წყალსადენებისათვის.
6.7	სალიცენზიო პირობები წიაღით (წყალი) სარგებლობისთვის –

	<ol style="list-style-type: none"> ლიცენზიანტმა უნდა აწარმოოს მონიტორინგული დაკვირვება წყლის დებიტზე, ტემპერატურაზე და ქიმ. შედგენილობაზე; ლიცენზიის მიღებიდან 3 წლის ვადაში, ლიცენზიანტმა უნდა შეადგინოს წყლის მარაგების ანგარიში და უზრუნველყოს მისი დასამტკიცებლად წარდგენა; უზრუნველყოს სანიტარული ზონების დადგენა და დაცვა; ლიცენზიის მოქმედების პერიოდში ლიცენზიანტმა უნდა უზრუნველყოს მუდმივი ჰიდროქიმიურ-რეჟიმული დაკვირვებები და სანიტარულ-ბაქტერიოლოგიური კონტროლი.
6.8	დამატებითი მონაცემები –
7	წიაღითსარგებლობის ობიექტის საინჟინრო-გეოლოგიური პირობების ვიზუალური შეფასება
7.1	<p>წიაღითსარგებლობის ობიექტის მორფოლოგია – სალიცენზიო ობიექტი (ჭაბურღილი), რომელიც წარმოდგენილია სამი – მიწაწითელის, მუხიანისა და ფარცხანაყანების სათავე ნაგებობით მდებარეობს კოლხეთის დაბლობზე და მოიცავს მდ. რიონისა და მდ. გუბისწყლის ძველ ტერასულ საფეხურებს.</p> <p>მიწაწითელის სათავე ნაგებობა, რომელიც წარმოდგენილია 22 უბნად მდებარეობს კოლხეთის დაბლობზე, მდ. რიონის მარჯვენა შენაკადის მდ. გუბისწყლის მარცხენა ჭალისზედა I ტერასაზე. ობიექტის უბნების ტერიტორია ჰორიზონტალური რელიეფის მქონეა, ურბანიზებულია და ათვისებულია სამეწარმეოდ გათვალისწინებული სამუშაოების გამოყენების მიზნით. აღნიშნულ სათავე ნაგებობაზე, ორი ხაზით წარმოდგენილი ჭაბურღილების კომპლექსი მსხვილ დიამეტრიანი მილებით წყალს კრებს იზოლირებულად არსებულ წყალშემკრებში.</p> <p>მუხიანის სათავე ნაგებობა, რომელიც წარმოდგენილია 20 უბნად მდებარეობს კოლხეთის დაბლობზე, მდ. რიონის მარჯვენა ჭალისზედა I ტერასაზე. ობიექტის უბნების ტერიტორია ჰორიზონტალური რელიეფის მქონეა, ურბანიზებულია და ათვისებულია სამეწარმეოდ გათვალისწინებული სამუშაოების გამოყენების მიზნით. აღნიშნულ სათავე ნაგებობაზე, ორი ხაზით წარმოდგენილი ჭაბურღილების კომპლექსი მსხვილ დიამეტრიანი მილებით წყალს კრებს იზოლირებულად არსებულ წყალშემკრებში.</p> <p>ფარცხანაყანების სათავე ნაგებობა, რომელიც წარმოდგენილია 36 უბნად მდებარეობს კოლხეთის დაბლობზე, მდ. რიონის მარჯვენა ჭალისზედა I ტერასაზე. ობიექტის უბნების ტერიტორია ჰორიზონტალური რელიეფის მქონეა, ურბანიზებულია და ათვისებულია სამეწარმეოდ გათვალისწინებული სამუშაოების გამოყენების მიზნით. რამდენიმე ხაზით წარმოდგენილი ჭაბურღილების კომპლექსი მსხვილ დიამეტრიანი მილებით წყალს კრებს იზოლირებულად არსებულ წყალშემკრებში.</p>
7.2	წიაღითსარგებლობის ობიექტის და მიმდებარე ტერიტორიის საინჟინრო-გეოლოგიური პირობების სირთულის კატეგორია – საინჟინრო-გეოლოგიური პირობების სირთულის მიხედვით ობიექტის უბნების ტერიტორია მიეკუთვნება I (მარტივი) კატეგორიას.
7.3	წიაღითსარგებლობის ობიექტის და მიმდებარე ტერიტორიის გეოდინამიკური სიტუაცია – არ ფიქსირდება.
7.4	წიაღითსარგებლობის ობიექტის ექსპლუატაციის პროცესში მოსალოდნელი გართულებები – არ არის მოსალოდნელი.
7.5	გეოდინამიკური და გეოეკოლოგიური გართულებების შემთხვევაში გამაჯანსაღებელი ღონისძიებების დასახვა – არ საჭიროებს.
7.6	დასკვნები და რეკომენდაციები –

	<ol style="list-style-type: none"> 1. სალიცენზიო ობიექტის (78 ჭაბურღილი) უბნები მდებარეობს წყალტუბოს მუნიციპალიტეტში, სოფ. მაღლაკის, სოფ. საყულიას და სოფ. ფარცხანაყანების მიმდებარე ტერიტორიაზე; 2. საინჟინრო-გეოლოგიური პირობების სირთულის მიხედვით ობიექტის უბნების ტერიტორია მიეკუთვნება I (მარტივი) კატეგორიას; 3. სალიცენზიო ობიექტის (78 ჭაბურღილი) უბნების უმეტესი ნაწილზე მოწყობილია თავმორთულობა და განთავსებულია რკინა-ბეტონის ჯიხურებში, ხოლო ობიექტის უბნების ნაწილი საჭიროებს კეთილმოწყობას, 1 მეტრის რადიუსზე დაბეტონებას, მიმდებარე ტერიტორიის დასუფთავებას და ტექნიკური მხარის მოწესრიგებას, ჭაბურღილების სრული ექსპლუატაციის მიზნით; 4. ლიცენზიანტმა უნდა აწარმოოს მონიტორინგული დაკვირვება წყლის დებიტზე, ტემპერატურაზე და ქიმ. შედგენილობაზე; ლიცენზიის მიღებიდან 3 წლის ვადაში, ლიცენზიანტმა უნდა შეადგინოს წყლის მარაგების ანგარიში და უზრუნველყოს მისი დასამტკიცებლად წარდგენა; უზრუნველყოს სანიტარული ზონების დადგენა და დაცვა; ლიცენზიის მოქმედების პერიოდში ლიცენზიანტმა უნდა უზრუნველყოს მუდმივი ჰიდროქიმიურ-რეჟიმული დაკვირვებები და სანიტარულ-ბაქტერიოლოგიური კონტროლი; 5. აღნიშნული რეკომენდაციების (3,4) გათვალისწინებით, სათავე ნაგებობებიდან ("მიწაწითელი", "მუხიანი", "ფარცხანაყანები" – სულ 78 ჭაბურღილი) წყლის მოპოვება დასაშვებია.
8	გეოლოგიური ინფორმაციის მომზადებისას გამოყენებული ფონდური და ბეჭდური მასალა
8.1	გეოლოგიური ანგარიშის (ან წიგნის) ავტორი (ავტორები) – ვ. ბესელია, ს. პოლევოი, ლ. ხარატიშვილი და ვ. სიხარულიძე, თბილისი 1973 წ. ინვენტარული №13605
8.2	ანგარიშის შედგენის (გამოცემის) ადგილი (გამომცემლობა) და წელი – ქ. თბილისი, 1980 წ.
8.3	ანგარიშის ფონდური (საბიბლიოთეკო) ინვენტარული № – №7025, მოსკოვი, 12.11.1973 წ. ინვენტარული №13617

შემსრულებლები:

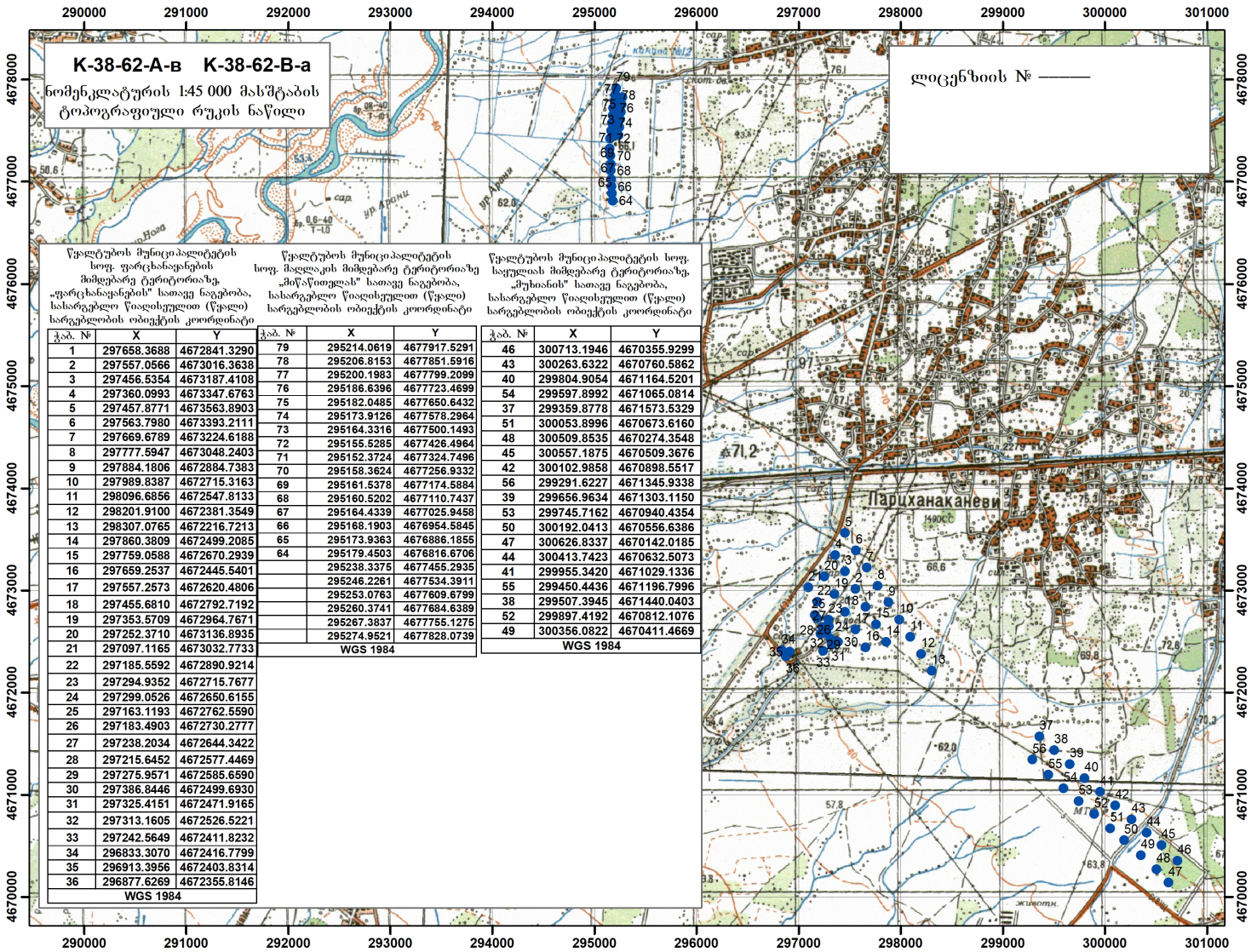
ს. შკალავიშვილი, ნ. ჩომახიძე, ა. ქემოკლიძე, ზ. ბერიაშვილი, გ. ბუცხრიკიძე, ი. ქობაქიძე

შეთანხმებულია:

სასარგებლო წიაღისეულის მართვის
დეპარტამენტის უფროსი



მერაბ ჩალათაშვილი



К-38-62-А-В К-38-62-В-а
 ნომენკლატურის 1:45 000 მასშტაბის
 ტოპოგრაფიული რუკის ნაწილი

ლიცენზიის № _____

წალკების მუნიციპალიტეტის სოფ. ფარცხანაჯანების მიმდებარე ტერიტორიაზე „ფარცხანაჯანის“ საოჯგო ნაკვეთი, სასარგებლო წილისუფლო (წაღო) სარგებლობის ობიექტის კოორდინატი

წალკების მუნიციპალიტეტის სოფ. მაღლაკის მიმდებარე ტერიტორიაზე „მარჯაოვას“ საოჯგო ნაკვეთი, სასარგებლო წილისუფლო (წაღო) სარგებლობის ობიექტის კოორდინატი

წალკების მუნიციპალიტეტის სოფ. ხაველას მიმდებარე ტერიტორიაზე „შუხაინის“ საოჯგო ნაკვეთი, სასარგებლო წილისუფლო (წაღო) სარგებლობის ობიექტის კოორდინატი

პ.ბ. №	X	Y	პ.ბ. №	X	Y	პ.ბ. №	X	Y
1	297658.3688	4672841.3290	79	295214.0619	4677917.5291	46	300713.1946	4670355.9299
2	297557.0566	4673016.3638	78	295206.8153	4677851.5916	43	300263.6322	4670760.5862
3	297456.5354	4673187.4108	77	295200.1983	4677799.2099	40	299804.9054	4671164.5201
4	297360.0993	4673347.6763	76	295186.6396	4677723.4699	54	299597.8992	4671065.0814
5	297457.8771	4673563.8903	75	295182.0485	4677650.6432	37	299359.8778	4671573.5329
6	297563.7980	4673393.2111	74	295173.9126	4677578.2964	51	300053.8996	4670673.6160
7	297669.6789	4673224.6188	73	295164.3316	4677500.1493	48	300509.8535	4670274.3548
8	297777.5947	4673048.2403	72	295155.5285	4677426.4964	45	300557.1875	4670509.3676
9	297884.1806	4672884.7383	70	295158.3624	4677256.9332	42	300102.9858	4670898.5517
10	297989.8387	4672715.3163	69	295161.5378	4677174.5884	56	299291.6227	4671345.9338
11	298096.6856	4672547.8133	68	295160.5202	4677110.7437	39	299656.9634	4671303.1150
12	298201.9100	4672381.3549	67	295164.4339	4677025.9458	53	299745.7162	4670940.4354
13	298307.0765	4672216.7213	66	295168.1903	4676954.5845	50	300192.0413	4670556.6386
14	297860.3809	4672499.2085	65	295173.9363	4676886.1855	47	300626.8337	4670142.0185
15	297759.0588	4672670.2939	64	295179.4503	4676816.6706	44	300413.7423	4670632.5073
16	297659.2537	4672445.5401		295238.3375	4677455.2935	41	299955.3420	4671029.1336
17	297557.2573	4672620.4806		295246.2261	4677534.3911	55	299450.4436	4671196.7996
18	297456.6810	4672792.7192		295253.0763	4677609.6799	38	299507.3945	4671440.0403
19	297353.5709	4672964.7671		295260.3741	4677684.6389	52	299897.4192	4670812.1076
20	297252.3710	4673136.8935		295267.3837	4677755.1275	49	300356.0822	4670411.4669
21	297097.1165	4673032.7733		295274.9521	4677828.0739			
22	297185.5592	4672890.9214						
23	297294.9352	4672715.7677						
24	297299.0526	4672650.6155						
25	297163.1193	4672762.5590						
26	297183.4903	4672730.2777						
27	297238.2034	4672644.3422						
28	297215.6452	4672577.4469						
29	297275.9571	4672585.6590						
30	297386.8446	4672499.6930						
31	297325.4151	4672471.9165						
32	297313.1605	4672526.5221						
33	297242.5649	4672411.8232						
34	296833.3070	4672416.7799						
35	296913.3956	4672403.8314						
36	296877.6269	4672355.8146						

WGS 1984

WGS 1984