



# საჯარო სამართლის იურიდიული პირი წიალის ეროვნული სააგენტო



KA020169550784321

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

# 22/1417

15 / მარტი / 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 ზესტაფონის მუნიციპალიტეტში, დაბა შორაპანის, სოფ. პირველი სვირის და ქალაქ ზესტაფონის ტერიტორიაზე, მიწისქვეშა მტკნარი წყლის მოპოვების (3 504 000 მ<sup>3</sup>/წელიწადში, კომუნალური და სოფლის წყალსადენებისათვის) სკრინინგის განცხადებას (ID\_19364\_51022, 27.01.2021 წ.).

გეოსაინფორმაციო პაკეტი და რუკა თან ახლავს სკრინინგის განცხადებას დანართის სახით.

სალიცენზიო ობიექტი მდებარეობს ზღვის დონიდან 140-175 მეტრის სიმაღლეზე, ზესტაფონის მუნიციპალიტეტში, დაბა შორაპანის, სოფ. პირველი სვირის და ქალაქ ზესტაფონის ტერიტორიაზე.

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 - 3 ცალი, გეოსაინფორმაციო პაკეტი - 4 გვ. shape ფაილი

სსიპ წიალის ეროვნული სააგენტოს უფროსის  
მოვალეობის შემსრულებელი

ხელმოწერილია/  
შტამბდასმულია  
ელექტრონულად

ნანა ზამთარაძე

პოზიცია	საინფორმაციო კითხვარი																																																																																																																																																																																																																																	
1	წიაღითსარგებლობის ობიექტი – ზესტაფონის მუნიციპალიტეტში, დაბა შორაპანის, სოფ. პირველი სვირის და ქ. ზესტაფონის ტერიტორიაზე მიწისქვეშა მტკნარი წყლის მოპოვება.																																																																																																																																																																																																																																	
2	წიაღითსარგებლობის ობიექტის (წყაროს, ჭის, ჭაბურღილის) მდებარეობა																																																																																																																																																																																																																																	
2.1	რეგიონი – იმერეთი																																																																																																																																																																																																																																	
2.2	მუნიციპალიტეტი – ზესტაფონი																																																																																																																																																																																																																																	
2.3	უახლოესი დასახლებული პუნქტი – დაბა შორაპანი; სოფ. პირველი სვირი; ქ. ზესტაფონი																																																																																																																																																																																																																																	
2.4	დაშორება მნიშვნელოვანი პუნქტიდან – ქ. ზესტაფონიდან 2-4 კმ.																																																																																																																																																																																																																																	
2.5	მანძილი სახელმწიფო საზღვრიდან – აღემატება 10 კილომეტრს																																																																																																																																																																																																																																	
2.6	მდინარის აუზი (ან მთათა სისტემა) – მდ. ყვირილას აუზი																																																																																																																																																																																																																																	
2.7	<p>წიაღითსარგებლობის ობიექტის კოორდინატები –</p> <p>წარმოდგენილი კოორდინატები:</p> <table border="1" style="margin-left: 40px;"> <thead> <tr> <th colspan="3">ქალაქის სათავე ნაგებობა</th> </tr> <tr> <th>№</th> <th>X</th> <th>Y</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>30</td> <td>336464.3821</td> <td>4663502.2887</td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center;">WGS 1984</td> </tr> <tr> <th colspan="3">სატეხურის სათავე ნაგებობა</th> </tr> <tr> <th>№</th> <th>X</th> <th>Y</th> </tr> <tr> <td>49</td> <td>341812.2494</td> <td>4662045.3282</td> </tr> <tr> <td>48</td> <td>341801.2970</td> <td>4662042.4814</td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center;">WGS 1984</td> </tr> <tr> <th colspan="3">ხობოულას სათავე ნაგებობა</th> </tr> <tr> <th>№</th> <th>X</th> <th>Y</th> </tr> <tr> <td></td> <td>333069.1909</td> <td>4665973.9827</td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center;">WGS 1984</td> </tr> <tr> <th colspan="3">პოლიგონი</th> </tr> <tr> <th>№</th> <th>X</th> <th>Y</th> </tr> <tr> <td>1</td> <td>333276.782</td> <td>4665963.035</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>333214.235</td> <td>4665833.773</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>333171.063</td> <td>4665773.65</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>333124.108</td> <td>4665712.689</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>333068.192</td> <td>4665635.198</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>333004.057</td> <td>4665503.783</td> </tr> <tr> <td>7</td> <td>332950.259</td> <td>4665392.239</td> </tr> <tr> <td>8</td> <td>332907.165</td> <td>4665198.042</td> </tr> <tr> <td>9</td> <td>332881.508</td> <td>4665069.867</td> </tr> <tr> <td>10</td> <td>332870.436</td> <td>4664970.129</td> </tr> <tr> <td>11</td> <td>332855.399</td> <td>4664833.544</td> </tr> <tr> <td>12</td> <td>332633.149</td> <td>4664857.357</td> </tr> <tr> <td>13</td> <td>332657.732</td> <td>4665071.762</td> </tr> <tr> <td>14</td> <td>332669.935</td> <td>4665190.13</td> </tr> <tr> <td>15</td> <td>332695.948</td> <td>4665318.703</td> </tr> <tr> <td>16</td> <td>332709.539</td> <td>4665380.168</td> </tr> <tr> <td>17</td> <td>332871.585</td> <td>4665770.508</td> </tr> <tr> <td>18</td> <td>332965.794</td> <td>4666003.856</td> </tr> <tr> <td>19</td> <td>333009.077</td> <td>4666095.696</td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center;">S=305260 მ<sup>2</sup></td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center;">WGS 1984</td> </tr> </tbody> </table> <p style="margin-left: 40px;">დაზუსტებული კოორდინატები:</p> <table border="1" style="margin-left: 40px;"> <thead> <tr> <th colspan="3">ქალაქის სათავე ნაგებობა</th> </tr> <tr> <th>№</th> <th>X</th> <th>Y</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>33</td> <td>336362.023</td> <td>4663576.310</td> </tr> <tr> <td>32</td> <td>336312.122</td> <td>4663513.863</td> </tr> <tr> <td>31</td> <td>336263.271</td> <td>4663451.409</td> </tr> <tr> <td>30</td> <td>336461.256</td> <td>4663502.573</td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center;">WGS 1984</td> </tr> <tr> <th colspan="3">სატეხურის სათავე ნაგებობა</th> </tr> <tr> <th>№</th> <th>X</th> <th>Y</th> </tr> <tr> <td>49</td> <td>341812.2494</td> <td>4662045.3282</td> </tr> <tr> <td>48</td> <td>341801.2970</td> <td>4662042.4814</td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center;">WGS 1984</td> </tr> <tr> <th colspan="3">ხობოულას სათავე ნაგებობა</th> </tr> <tr> <th>№</th> <th>X</th> <th>Y</th> </tr> <tr> <td></td> <td>333069.1909</td> <td>4665973.9827</td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center;">WGS 1984</td> </tr> <tr> <th colspan="3">პოლიგონი</th> </tr> <tr> <th>№</th> <th>X</th> <th>Y</th> </tr> <tr> <td>1</td> <td>333276.782</td> <td>4665963.035</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>333214.235</td> <td>4665833.773</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>333171.063</td> <td>4665773.650</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>333124.108</td> <td>4665712.689</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>333068.192</td> <td>4665635.198</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>333004.057</td> <td>4665503.783</td> </tr> <tr> <td>7</td> <td>332950.259</td> <td>4665392.239</td> </tr> <tr> <td>8</td> <td>332907.165</td> <td>4665198.042</td> </tr> <tr> <td>9</td> <td>332881.508</td> <td>4665069.867</td> </tr> <tr> <td>10</td> <td>332870.436</td> <td>4664970.129</td> </tr> <tr> <td>11</td> <td>332855.399</td> <td>4664833.544</td> </tr> <tr> <td>12</td> <td>332633.149</td> <td>4664857.357</td> </tr> <tr> <td>13</td> <td>332657.732</td> <td>4665071.762</td> </tr> <tr> <td>14</td> <td>332669.935</td> <td>4665190.130</td> </tr> <tr> <td>15</td> <td>332695.948</td> <td>4665318.703</td> </tr> <tr> <td>16</td> <td>332709.539</td> <td>4665380.168</td> </tr> <tr> <td>17</td> <td>332871.585</td> <td>4665770.508</td> </tr> <tr> <td>18</td> <td>332965.794</td> <td>4666003.856</td> </tr> <tr> <td>19</td> <td>333009.077</td> <td>4666095.696</td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center;">S=305260 მ<sup>2</sup></td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center;">WGS 1984</td> </tr> </tbody> </table>	ქალაქის სათავე ნაგებობა			№	X	Y	30	336464.3821	4663502.2887	WGS 1984			სატეხურის სათავე ნაგებობა			№	X	Y	49	341812.2494	4662045.3282	48	341801.2970	4662042.4814	WGS 1984			ხობოულას სათავე ნაგებობა			№	X	Y		333069.1909	4665973.9827	WGS 1984			პოლიგონი			№	X	Y	1	333276.782	4665963.035	2	333214.235	4665833.773	3	333171.063	4665773.65	4	333124.108	4665712.689	5	333068.192	4665635.198	6	333004.057	4665503.783	7	332950.259	4665392.239	8	332907.165	4665198.042	9	332881.508	4665069.867	10	332870.436	4664970.129	11	332855.399	4664833.544	12	332633.149	4664857.357	13	332657.732	4665071.762	14	332669.935	4665190.13	15	332695.948	4665318.703	16	332709.539	4665380.168	17	332871.585	4665770.508	18	332965.794	4666003.856	19	333009.077	4666095.696	S=305260 მ <sup>2</sup>			WGS 1984			ქალაქის სათავე ნაგებობა			№	X	Y	33	336362.023	4663576.310	32	336312.122	4663513.863	31	336263.271	4663451.409	30	336461.256	4663502.573	WGS 1984			სატეხურის სათავე ნაგებობა			№	X	Y	49	341812.2494	4662045.3282	48	341801.2970	4662042.4814	WGS 1984			ხობოულას სათავე ნაგებობა			№	X	Y		333069.1909	4665973.9827	WGS 1984			პოლიგონი			№	X	Y	1	333276.782	4665963.035	2	333214.235	4665833.773	3	333171.063	4665773.650	4	333124.108	4665712.689	5	333068.192	4665635.198	6	333004.057	4665503.783	7	332950.259	4665392.239	8	332907.165	4665198.042	9	332881.508	4665069.867	10	332870.436	4664970.129	11	332855.399	4664833.544	12	332633.149	4664857.357	13	332657.732	4665071.762	14	332669.935	4665190.130	15	332695.948	4665318.703	16	332709.539	4665380.168	17	332871.585	4665770.508	18	332965.794	4666003.856	19	333009.077	4666095.696	S=305260 მ <sup>2</sup>			WGS 1984		
ქალაქის სათავე ნაგებობა																																																																																																																																																																																																																																		
№	X	Y																																																																																																																																																																																																																																
30	336464.3821	4663502.2887																																																																																																																																																																																																																																
WGS 1984																																																																																																																																																																																																																																		
სატეხურის სათავე ნაგებობა																																																																																																																																																																																																																																		
№	X	Y																																																																																																																																																																																																																																
49	341812.2494	4662045.3282																																																																																																																																																																																																																																
48	341801.2970	4662042.4814																																																																																																																																																																																																																																
WGS 1984																																																																																																																																																																																																																																		
ხობოულას სათავე ნაგებობა																																																																																																																																																																																																																																		
№	X	Y																																																																																																																																																																																																																																
	333069.1909	4665973.9827																																																																																																																																																																																																																																
WGS 1984																																																																																																																																																																																																																																		
პოლიგონი																																																																																																																																																																																																																																		
№	X	Y																																																																																																																																																																																																																																
1	333276.782	4665963.035																																																																																																																																																																																																																																
2	333214.235	4665833.773																																																																																																																																																																																																																																
3	333171.063	4665773.65																																																																																																																																																																																																																																
4	333124.108	4665712.689																																																																																																																																																																																																																																
5	333068.192	4665635.198																																																																																																																																																																																																																																
6	333004.057	4665503.783																																																																																																																																																																																																																																
7	332950.259	4665392.239																																																																																																																																																																																																																																
8	332907.165	4665198.042																																																																																																																																																																																																																																
9	332881.508	4665069.867																																																																																																																																																																																																																																
10	332870.436	4664970.129																																																																																																																																																																																																																																
11	332855.399	4664833.544																																																																																																																																																																																																																																
12	332633.149	4664857.357																																																																																																																																																																																																																																
13	332657.732	4665071.762																																																																																																																																																																																																																																
14	332669.935	4665190.13																																																																																																																																																																																																																																
15	332695.948	4665318.703																																																																																																																																																																																																																																
16	332709.539	4665380.168																																																																																																																																																																																																																																
17	332871.585	4665770.508																																																																																																																																																																																																																																
18	332965.794	4666003.856																																																																																																																																																																																																																																
19	333009.077	4666095.696																																																																																																																																																																																																																																
S=305260 მ <sup>2</sup>																																																																																																																																																																																																																																		
WGS 1984																																																																																																																																																																																																																																		
ქალაქის სათავე ნაგებობა																																																																																																																																																																																																																																		
№	X	Y																																																																																																																																																																																																																																
33	336362.023	4663576.310																																																																																																																																																																																																																																
32	336312.122	4663513.863																																																																																																																																																																																																																																
31	336263.271	4663451.409																																																																																																																																																																																																																																
30	336461.256	4663502.573																																																																																																																																																																																																																																
WGS 1984																																																																																																																																																																																																																																		
სატეხურის სათავე ნაგებობა																																																																																																																																																																																																																																		
№	X	Y																																																																																																																																																																																																																																
49	341812.2494	4662045.3282																																																																																																																																																																																																																																
48	341801.2970	4662042.4814																																																																																																																																																																																																																																
WGS 1984																																																																																																																																																																																																																																		
ხობოულას სათავე ნაგებობა																																																																																																																																																																																																																																		
№	X	Y																																																																																																																																																																																																																																
	333069.1909	4665973.9827																																																																																																																																																																																																																																
WGS 1984																																																																																																																																																																																																																																		
პოლიგონი																																																																																																																																																																																																																																		
№	X	Y																																																																																																																																																																																																																																
1	333276.782	4665963.035																																																																																																																																																																																																																																
2	333214.235	4665833.773																																																																																																																																																																																																																																
3	333171.063	4665773.650																																																																																																																																																																																																																																
4	333124.108	4665712.689																																																																																																																																																																																																																																
5	333068.192	4665635.198																																																																																																																																																																																																																																
6	333004.057	4665503.783																																																																																																																																																																																																																																
7	332950.259	4665392.239																																																																																																																																																																																																																																
8	332907.165	4665198.042																																																																																																																																																																																																																																
9	332881.508	4665069.867																																																																																																																																																																																																																																
10	332870.436	4664970.129																																																																																																																																																																																																																																
11	332855.399	4664833.544																																																																																																																																																																																																																																
12	332633.149	4664857.357																																																																																																																																																																																																																																
13	332657.732	4665071.762																																																																																																																																																																																																																																
14	332669.935	4665190.130																																																																																																																																																																																																																																
15	332695.948	4665318.703																																																																																																																																																																																																																																
16	332709.539	4665380.168																																																																																																																																																																																																																																
17	332871.585	4665770.508																																																																																																																																																																																																																																
18	332965.794	4666003.856																																																																																																																																																																																																																																
19	333009.077	4666095.696																																																																																																																																																																																																																																
S=305260 მ <sup>2</sup>																																																																																																																																																																																																																																		
WGS 1984																																																																																																																																																																																																																																		

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	<b>წიაღითსარგებლობის ობიექტის გეოლოგიური პოზიცია</b>
5.1	წიაღითსარგებლობის ობიექტის (წყაროს, ჭის, ჭაბურღილის) ჰიდროგეოლოგიური პოზიცია საქართველოს ტერიტორიის ჰიდროგეოლოგიური დარაიონების მიხედვით – ძირულის კრისტალური მასივის ნაპრალოვანი და ნაპრალოვან-კარსტული გრუნტის წყლების რაიონი.
5.2	<p><b>წყალშემცველი პორიზონტი</b> – თანამედროვე მეოთხეული ასაკის ჭალისა და კალაპოტის ალუვიური ნალექების წყალშემცველი პორიზონტი, რომელიც აგებულია სხვადასხვა მარცვლოვანი ქვიშებით, ღორღიან-კენჭნარიანი და თიხნარის შუაშრეებით და ლინზებით. ჭალის ნალექების ქვედა ნაწილი აგებულია ღორღით და კენჭნარით სხვადასხვა მარცვლოვანი ქვიშებით, ხოლო ზედა ნაწილი – თიხნარით და ქვიშნარით, ზოგჯერ თიხებით, ქვიშის შუაშრეებით და ლინზებით. აღნიშნული ნალექების სიმძლავრე იზრდება აღმოსავლეთიდან დასავლეთის მიმართულებით და აღწევს 30-80 მეტრს. პორიზონტის კვება ძირითადად ხდება მდინარეების წყლების ინფილტრაციის ხარჯზე.</p> <p>ზედა და ქვედა მეოთხეულის ალუვიური ნალექების წყალშემცველი კომპლექსი, რომელიც წარმოდგენილია კაჭარ-კენჭნარით და ქვიშებით, თიხნარის და თიხების შუაშრეებით. პირველი და მეორე ტერასული ნალექების სიმძლავრე მერყეობს 5-დან 20 მეტრამდე. მიწისქვეშა წყლები ჭაბურღილებით და ჭებით გახსნილია 0,2 მ-დან 5,0 მეტრის სიღრმეებზე. გრუნტის წყლების კვება, ასევე ხდება ატმოსფერული ნალექების ხარჯზე.</p>
5.3	<b>ცალკეული ობიექტის (წყაროს, ჭის, ჭაბურღილის) მონაცემები (სიღრმე, კაპტაჟი)</b> – შახტური ჭების სიღრმე უცნობია.
6	<b>მიწისქვეშა წყლების ხარისხობრივი დახასიათება</b>
6.1	<p><b>ქიმიური შედგენილობა</b> – თანამედროვე მეოთხეული ასაკის ჭალისა და კალაპოტის ალუვიური ნალექების წყალშემცველი პორიზონტის მიწისქვეშა წყლები ქიმიური შედგენილობით ძირითადად ჰიდროკარბონატულ-კალციუმიან-მაგნიუმიანი, იშვიათად სულფატურ-კალციუმიან-ნატრიუმიანი ტიპისაა. საერთო მინერალიზაცია არ აღემატება 0,3 გ/ლ-ს, მაგრამ გვხვდება უბნები, სადაც მინერალიზაცია აღწევს 0,5 გ/ლ-ს და მეტსაც.</p> <p>ზედა და ქვედა მეოთხეულის ალუვიური ნალექების წყალშემცველი კომპლექსის წყლები ძირითადად მტკნარია, მაგრამ ზოგჯერ გვხვდება სუსტად მარილიანი მტკნარი წყლები ძირითადად ჰიდროკარბონატული კალციუმიან-ნატრიუმიანი და ჰიდროკარბონატულ-სულფატური ტიპისაა. საერთო მინერალიზაცია 1 გ/ლ-მდე, სუსტად მარილიანი წყლები, რომელთა საერთო მინერალიზაცია 1-1,2 გ/ლ-ია, ძირითადად სულფატურ-ჰიდროკარბონატული ნატრიუმიან-კალციუმიანი, ან სულფატურ-ნატრიუმიანი ტიპისაა.</p>
6.2	<b>სანიტარიული მდგომარეობა</b> – კომპლექსის წყლების სანიტარიული მდგომარეობა დამაკმაყოფილებელია.
6.3	<b>ტემპერატურა</b> – 10-15°C; 16-17°C.
6.4	<b>წიაღითსარგებლობის ობიექტის დაძიების ხარისხი (სტადია)</b> – ტერიტორია შესწავლილია საძიებო ბურღვითი სამუშაოების სტადიაზე.
6.5	<b>წიაღითსარგებლობის ობიექტის შესწავლის ხარისხი</b> – სალიცენზიო შახტური ჭების და დრენაჟის ზუსტი დებიტი უცნობია, მაგრამ თუ გავითვალისწინებთ პორიზონტის წყალშემცველობის ხარისხს, მოთხოვნილი 3504000 მ <sup>3</sup> /წელიწადში რაოდენობის წყლის მიღება შესაძლებელია. საქსპლუატაციო მარაგი დამტკიცებული არ არის და იგი წარმოდგენილია P (პროგნოზული) კატეგორიით.

6.6	მიწისქვეშა წყლების გამოყენების სფერო (ფაქტიური და შესაძლო) – წყლის გამოყენება შესაძლებელია კომუნალური და სოფლის წყალსადენებისათვის
6.7	<p><b>სალიცენზიო პირობები წიაღით (წყალი) სარგებლობისთვის –</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>ლიცენზიანტმა უნდა აწარმოოს მონიტორინგული დაკვირვება წყლის დებიტზე, ტემპერატურაზე და ქიმ. შედგენილობაზე;</li> <li>ლიცენზიის მიღებიდან 3 წლის ვადაში, ლიცენზიანტმა უნდა შეადგინოს წყლის მარაგების ანგარიში და უზრუნველყოს მისი დასამტკიცებლად წარდგენა;</li> <li>უზრუნველყოს სანიტარული ზონების დადგენა და დაცვა;</li> <li>ლიცენზიის მოქმედების პერიოდში ლიცენზიანტმა უნდა უზრუნველყოს მუდმივი პიდროქიმიურ-რეჟიმიული დაკვირვებები და სანიტარულ-ბაქტერიოლოგიური კონტროლი.</li> </ol>
6.8	<b>დამატებითი მონაცემები –</b> მიწისქვეშა წყლები ჭაბურღილებით და ჭეხილთაგან გახსნილია 0.2 მ-დან 5.0 მ-ის სიღრმეზე, მიწის ზედაპირიდან.
7	<b>წიაღითსარგებლობის ობიექტის საინჟინრო-გეოლოგიური პირობების ვიზუალური შეფასება</b>
7.1	<p><b>წიაღითსარგებლობის ობიექტის მორფოლოგია –</b> სალიცენზიო ობიექტი (ექვსი შახტური ჭა და ერთი დრენაჟი), რომელიც წარმოდგენილია ხოხოულას, ქალაქისა და სატეხურის სათავე ნაგებობებით მდებარეობს, კოლხეთის დაბლობის უკიდურეს აღმოსავლეთ პერიფერიაზე და მოიცავს მდ. ყვირილას აუზის ნაწილს.</p> <p>ხოხოულას სათავე ნაგებობა, რომელიც წარმოდგენილია ≈ 1,2-1,3 კმ. სიგრძის დრენაჟის სახით მდებარეობს მდ. ყვირილას მარჯვენა ჭაღისზედა ტერასაზე. ზემოაღნიშნული დრენაჟი ზედაპირზე ასახულია ერთ ხაზზე არსებული შახტური ჭების კომპლექსით, რომელთაც გაანჩიათ საერთო ფუნდამენტი, წყლის საერთო პორიზონტი და ერთმანეთთან დაკავშირებულია ზიარი ჭურჭლის პრინციპით, რომლებიც მიღებით წყალს კრებს იზოლირებულად არსებულ წყალშემკრებში.</p> <p>ქალაქის სათავე ნაგებობა წარმოდგენილია შახტური ჭის ოთხი უბნით, რომლებიც მდებარეობს მდ. ყვირილას მარჯვენა ჭაღისზედა I ტერასაზე. აღნიშნული უბნებზე მოწყობილია თავმორთულობა ძველი რკინა-ბეტონის კონსტრუქციით.</p> <p>სატეხურის სათავე ნაგებობა მდებარეობს ზემო იმერეთის მაღლობზე, მდ. ყვირილას ჭალა-კალაპოტში. ობიექტი წარმოდგენილია შახტური ჭის ორი უბნით, რომელზეც მოწყობილია თავმორთულობა ვრცელი რკინა-ბეტონის კაპტაჟით.</p>
7.2	<b>წიაღითსარგებლობის ობიექტის და მიმდებარე ტერიტორიის საინჟინრო-გეოლოგიური პირობების სირთულის კატეგორია –</b> საინჟინრო-გეოლოგიური პირობების სირთულის მიხედვით ობიექტის ტერიტორია მიეკუთვნება I (მარტივი) კატეგორიას.
7.3	<b>წიაღითსარგებლობის ობიექტის და მიმდებარე ტერიტორიის გეოდინამიკური სიტუაცია –</b> არ ფიქსირდება.
7.4	<b>წიაღითსარგებლობის ობიექტის ექსპლუატაციის პროცესში მოსალოდნელი გართულებები –</b> არ არის მოსალოდნელი.
7.5	<b>გეოდინამიკური და გეოეკოლოგიური გართულებების შემთხვევაში გამაჯანსაღებელი ღონისძიებების დასახვა –</b> არ საჭიროებს.
7.6	<p><b>დასკვნები და რეკომენდაციები –</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>სალიცენზიო ობიექტი (ექვსი შახტური ჭა და ერთი დრენაჟი), რომელიც წარმოდგენილია ხოხოულას, ქალაქისა და სატეხურის სათავე ნაგებობებით მდებარეობს ზესტაფონის მუნიციპალიტეტის, სოფ. პირველი სვირის, ქ. ზესტაფონისა და დაბა შორაპნის ტერიტორიაზე;</li> <li>საინჟინრო-გეოლოგიური პირობების სირთულის მიხედვით ობიექტის უბნების ტერიტორია მიეკუთვნება I (მარტივი) კატეგორიას;</li> </ol>

	<p>3. სალიცენზიო ობიექტი (ექვსი შახტური ჭა და ერთი დრენაჟი) ხოხოულას, ქალაქისა და სატეხურის სათავე ნაგებობების ყველა უბანი თავმორთულია ძველი რკინა-ბეტონის კონსტრუქციით, ხოლო ზემოაღნიშნულ სათავე ნაგებობებზე, შახტური ჭების გარკვეული უბნები საჭიროებს მიმდებარე ტერიტორიის გაწმენდასა და არსებული თავმორთულობის კეთილმოწყობას;</p> <p>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;</p> <p>5. მე-3 და მე-4 პუნქტების გათვალისწინებით, ხოხოულას, ქალაქისა და სატეხურის სათავე ნაგებობების ყველა უბანიდან წყლის მოპოვება დასაშვებია.</p>
8	<b>გეოლოგიური ინფორმაციის მომზადებისას გამოყენებული ფონდური და ბეჭდური მასალა</b>
8.1	გეოლოგიური ანგარიშის (ან წიგნის) ავტორი (ავტორები) – ლ. ხარატიშვილი, ო. ღიბრაძე, ა. საბაშვილი
8.2	ანგარიშის შედგენის (გამოცემის) ადგილი (გამომცემლობა) და წელი – ქ. თბილისი, 1973წ.
8.3	ანგარიშის ფონდური (საბიბლიოთეკო) ინვენტარული № – 13634

**შემსრულებლები:**

ს. მკალავეიშვილი, ნ. ჩომახიძე, ა. ქემოკლიძე, ზ. ბერიაშვილი, გ. ბუცხრიკიძე, მ. გუგუშაშვილი

შეთანხმებულია

სასარგებლო წიაღისეულის მართვის

დეპარტამენტის უფროსი



მერაბ ჩალათაშვილი

K-38-63-B-a;

ნომენკლატურის 1:10 000 მასშტაბის  
ტოპოგრაფიული რუკის ნაწილი

ლიცენზიის № \_\_\_\_\_

4664000

4663000

4664000

4663000

336000

337000

336000

337000

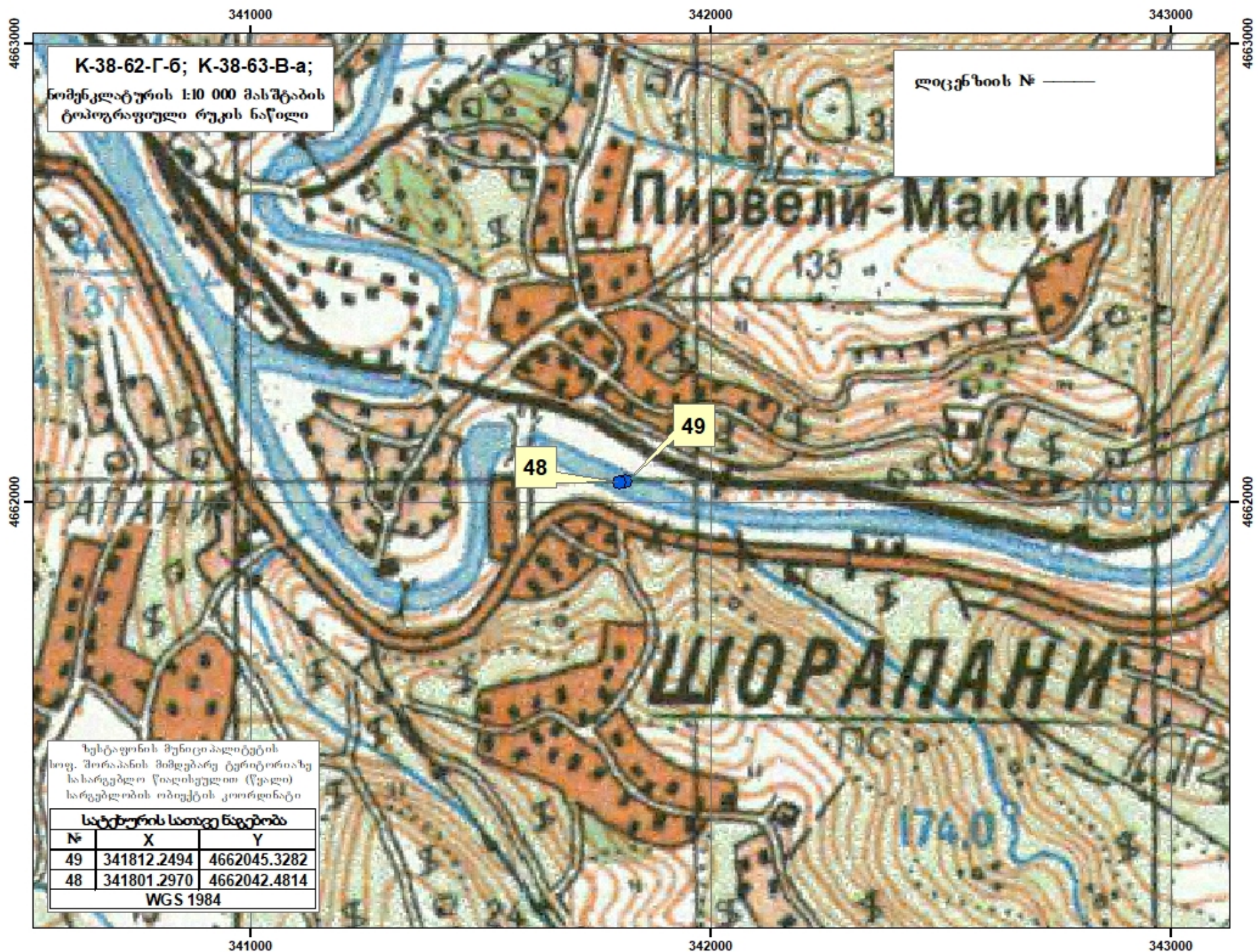


ქ. ხესტაფონის მიმდებარე ტერიტორიაზე  
სასარგებლო წიაღისეულით (წყალი)  
სარგებლობის ობიექტის კოორდინატი

**ქალაქის სათავე წაგეზობა**

№	X	Y
33	336362.023	4663576.310
32	336312.122	4663513.863
31	336263.271	4663451.409
30	336461.256	4663502.573

WGS 1984



**K-38-62-Г-6; K-38-63-B-a;**  
 ნომენკლატურის 1:10 000 მასშტაბის  
 ტოპოგრაფიული რუკის ნაწილი

ლიცენზიის № \_\_\_\_\_

ზესტაფონის მუნიციპალიტეტის  
 სოფ. პირველი ხეობის მიმდებარე ტერიტორიაზე  
 სასარგებლო წიაღისეულის (ვალი)  
 სარგებლობის ობიექტის კოორდინატი

ნონულუსის სათავე ნაგებობა		
№	X	Y
	333069.1909	4665973.9827
WGS 1984		

პოლიგონი		
№	X	Y
1	333276.782	4665963.035
2	333214.235	4665833.773
3	333171.063	4665773.650
4	333124.108	4665712.689
5	333068.192	4665635.198
6	333004.057	4665503.783
7	332950.259	4665392.239
8	332907.165	4665198.042
9	332881.508	4665069.867
10	332870.436	4664970.129
11	332855.399	4664833.544
12	332633.149	4664857.357
13	332657.732	4665071.762
14	332669.935	4665190.130
15	332695.948	4665318.703
16	332709.539	4665380.168
17	332871.585	4665770.508
18	332965.794	4666003.856
19	333009.077	4666095.696

S=305260 მ<sup>2</sup>  
 WGS 1984



332000

333000

334000

4666000

4666000

4665000

4665000