

შპს „ფორეჯი I“

აზაშის მუნიციპალიტეტში თევზის მოშენების მიზნით წყლის
შესაკავებელი ნაგებობის მოწყობა და ექსპლუატაცია

სკოპინგის ანგარიში

მომზადებულია: შპს „გარემოსდაცვითი და შრომის უსაფრთხოების საკონსულტაციო და
საგანამანათლებლო ცენტრი - ეკომეტრი“-ს მიერ

დირექტორი: თინათინ ჟიჟიაშვილი



Contents

1. შესავალი	3
2. იმ საკანონმდებლო ბაზის ჩამონათვალი, რომელიც გამოყენებული იქნა სკოპინგის ანგარიშის მომზადების პროცესში	6
3. ინფორმაცია დაგეგმილი საქმიანობის შესახებ	10
3.1 თევზსაშენი ტბორების ადგილმდებარეობა.....	10
4. თევზსაშენი მეურნეობის ინფრასტრუქტურული ობიექტები.....	0
5. ობიექტის მომარაგება საჭირო რესურსებით.....	0
5.1 ობიექტის ელექტრომომარაგება.....	0
5.2 სათევზე მეურნეობის ტექნიკური წყლით წყალმომარაგება და წყალჩაშვება.....	0
5.3 ობიექტის სასმელი წყლით მომარაგება, საკანალიზაციო წყლების მართვა.....	1
6. ობიექტის ექსპლუატაციის ეტაპზე დასაქმებული ადამიანების რაოდენობა და სამუშაო გრაფიკი	2
7. ობიექტის ფუნქციონირებისას წარმოებული პროდუქცია	2
8. თევზის ჯიშების მოკლე ბიოლოგიური დახასიათება	3
8.1 კობრის (სარკისებრი კობრი) დახასიათება.....	3
8.2 სკელშუბლას დახასიათება.....	4
8.3 თეთრი ამურის დახასიათება	5
9. თევზის საკვები ბაზის განვითარება და მისი პროდუქტიულობის ამაღლება	6
10. გარემოს ფონური მდგომარეობა და ზემოქმედების შეფასება	6
10.1 ზოგადი მიმოხილვა.....	6
10.2 კლიმატურ-მეტეოროლოგიური პირობები	7
10.3 ჰიდროლოგია	0
10.3.1 მდ. ცხენისწყლის დაბინძურება.....	2
10.4 ნიადაგები	3
10.5 საკვლევი ტერიტორიის დერეფანში გავრცელებული ჰაბიტატის ტიპები.....	4
10.5.1 მცენარეული საფარი	4
10.5.2 ცხოველთა სამყარო	4
10.5.3 ქვეწარმავლები და ამფიბიები	4
10.5.4 იხტიოფაუნა	4
10.5.5 უხერხემლოები.....	5
10.6 დაცული ტერიტორიები	5
10.6.1 კაცობურის აღკვეთილი	5
10.6.2 კოლხეთის ეროვნული პარკი	6
10.7 სოციალურ-ეკონომიკური გარემო.....	6
10.7.1 მოსახლეობა	6
10.7.2 სოფლის მეურნეობა	7

10.8 კულტურული მემკვიდრეობის ძეგლები	7
10.9 საკურორტო და ტურიზმის რესურსები	7
10.10 საავტომობილო გზების სიგრძე	7
11. პროექტის ალტერნატიული ვარიანტების განხილვა	8
11.1 არქმედების ალტერნატივა	8
11.2 თევზსაშენი მეურნეობის განთავსების ალტერნატივა	8
12. მიმდინარე საქმიანობის პროცესში გარემოზე ზემოქმედების ანალიზი და შეფასება	9
12.1 რეგიონის კლიმატზე ზემოქმედება	10
12.2 ზემოქმედება ატმოსფერული ჰაერის ხარისხზე	10
12.3 ზემოქმედება ნიადაგის ნაყოფიერ ფენაზე	10
12.4 მცენარეული საფარი და მასზე ზემოქმედება	10
12.5 საპროექტო ტერიტორიაზე გავრცელებულ ფაუნაზე ზემოქმედება	11
12.6 პროექტის ზემოქმედება დაცულ ტერიტორიებზე	11
12.7 კულტურული მემკვიდრეობის ძეგლები და მათზე ზემოქმედება	11
12.8 საპროექტო ტერიტორიასთან მისასვლელი გზები	12
12.9 ხმაურით გამოწვეული ზემოქმედება	12
12.10ნარჩენების მართვის საკითხები, ნარჩენების მართვის გეგმა, ნარჩენების წარმოქმნით და გავრცელებით მოსალოდნელი ზემოქმედება	12
12.11 ზემოქმედება სატრანსპორტო ნაკადებზე	12
12.12 ზედაპირულ და მიწისქვეშა წყლებზე ზემოქმედება	13
12.13 ნიადაგზე და გრუნტზე ზემოქმედება	14
12.14 იხტიოფაუნაზე ზემოქმედება	15
12.15 ნარჩენების მართვა	15
12.16 ადამიანის ჯანმრთელობაზე და უსაფრთხოებაზე ზემოქმედების რისკები	16
12.17 COVID-19-ის პრევენციის მიზნით განსახორციელებელი ღონისძიებები	17
12.18 სოციალურ-ეკონომიკურ გარემოზე ზემოქმედება	19
13. ინფორმაცია გზშ-ს ანგარიშის მომზადებისთვის ჩასატარებელი კვლევებისა და საჭირო მეთოდების შესახებ	19
14. დანართი 1 - მიწის ნაკვეთების ამონაწერები საჯარო რეესტრიდან	0
15. დანართი 2 - სამართალდარღვევის ოქმი	8
16. დანართი 3 - მიმოწერა სსიპ გარემოს ეროვნულ სააგენტოსთან	11
17. დანართი 4 - არსებული არხის სიტუაციური რუკა, წყალადების წერტილის მითითებით	17

1. შესავალი

წინამდებარე დოკუმენტი წარმოადგენს შპს „ფორეჯი I“ - ს (ს/კ 222450764), მიერ სამეგრელო-ზემო სვანეთის რეგიონში, კერძოდ აბაშის მუნიციპალიტეტში, სასოფლო სამეურნეო დანიშნულების მქონე მიწის ნაკვეთებზე, რომლის ჯამური ფართობი შეადგენს 2 686 502 კვ.მ-ს, სატბორე მეურნეობის მოწყობის და ექსპლოატაციის პროექტის საქმიანობის სკოპინგის ანგარიშს.

საქმიანობის განხორციელება გათვალისწინებულია მიწის ნაკვეთებზე, რომელთაც ოდითგანვე გააჩნდათ ბუნებრივი ჩაღრმავება და რეგიონის კლიმატური პირობებიდან გამომდინარე დრო და დრო არის დატბორილი.

საპროექტო მიწის ნაკვეთები ადმინისტრაციულად მიეკუთვნება აბაშის მუნიციპალიტეტს. კერძოდ კი სოფლებს ქოლობანსა და გეზათს. სოფ. ქოლობანში არსებული დატბორილი მიწის ნაკვეთის საკადასტრო კოდებია: 40.14.32.006 (ფართობი - 345 205 კვ.მ); 40.14.32.007 (ფართობი - 763 258 კვ.მ). ხოლო, სოფ. გეზათში არსებული დატბორილი მიწის საკადასტრო კოდია: 40.02.34.010 (ფართობი - 1 578 039 კვ.მ); მიწა წარმოადგენს შპს „ფორეჯი I“-ს საკუთრებას. მიწის ნაკვეთების ჯამური ფართობი შეადგენს 2 686 502 კვ.მ-ს. თუმცა აქედან, ამ ეტაპზე ბუნებრივი ჩაღრმავება გააჩნია და შესაბამისად წყლით იფარება 1 540 000 კვ.მ (154. 33 ჰა) ფართობი.

მიწების ბუნებრივი ჩაღრმავებისა და დატბორვის გამო, მიღებული იქნა გადაწყვეტილება, აღნიშნულ მიწის ნაკვეთებზე მოეწყოს თევზსაშენი მეურნეობა. რისთვისაც, კომპანია გეგმავს არსებულ ტბორებში თევზის სანაშენე ლიფსიტების გაშვებას და სხვადასხვა სახეობის თევზის მოშენებას. წლის განმავლობაში სატბორე მეურნეობაში მოშენებული თევზის რაოდენობა პირველ ეტაპზე იქნება დაახლოებით 4-6 ტონა. თუმცა დატბორილი ტერიტორიების სიდიდის გათვალისწინებით, შესაძლებელია წარმადობის ზრდა.

საქართველოს გარემოსდაცვითი შეფასების კოდექსის მე-II დანართის, პირველი პუნქტის, 1.6 ქვეპუნქტის შესაბამისად, სკრინინგის ანგარიშის მომზადებას და საქართველოს გარემოს დაცვისა და სოფლის მეურნეობის სამინისტროში წარდგენას ექვემდებარება წელიწადში 40 ტონაზე მეტი წარმადობის თევზსაშენი მეურნეობის მოწყობა. იქიდან გამომდინარე, რომ დაგეგმილი თევზსაშენი მეურნეობა ითვალისწინებს წელიწადში მხოლოდ 6-7 ტონა თევზის მოშენებას, შესაბამისად აღნიშნული საქმიანობა სკრინინგის ანგარიშის მომზადებას და სამინისტროში წარდგენას არ საჭიროებს.

თუმცა, საქართველოს კანონის გარემოსდაცვითი შეფასების კოდექსის პირველი დანართის 21-ე პუნქტის შესაბამისად, სკოპინგის პროცედურას ექვემდებარება „კაშხლის ან/და სხვა ნაგებობის მშენებლობა და ექსპლუატაცია, რომელიც წყლის შესაკავებლად ან მუდმივად დასაგროვებლად გამოიყენება და რომლის მიერ შეკავებული ან დაგროვებული წყლის მოცულობა 50 000 მ³-ზე მეტია.

იქიდან გამომდინარე, რომ დაგეგმილი საქმიანობის განხორციელება გათვალისწინებულია 154 ჰა მიწის ფართობზე, რომლის ჩაღრმავება მერყეობს 0,60სმ-დან 1,5-მდე, დაგროვილი წყლის მოცულობა აღემატება 50 000 მ³-ს.

ყოველივე ზემო აღნიშნულიდან გამომდინარე, აბაშის მუნიციპალიტეტში ისეთი ნაგებობის მოწყობისა და ექსპლუატაციის პროექტთან დაკავშირებით, რომლის გამოყენებაც მოხდება წყლის დასაგროვებლად, საქართველოს კანონის „გარემოსდაცვითი შეფასების კოდექსის“ მე-8 მუხლის შესაბამისად მომზადებულ იქნა სკოპინგის ანგარიში.

წინამდებარე სკოპინგის ანგარიში მოიცავს შემდეგ ინფორმაციას:

დაგეგმილი საქმიანობის მოკლე აღწერას, კერძოდ, ზოგად ინფორმაციას:

- დაგეგმილი საქმიანობის განხორციელების ადგილის შესახებ, GIS (გეოინფორმაციული სისტემები) კოორდინატების მითითებით (shp-ფაილთან ერთად);
- დაგეგმილი საქმიანობის ფიზიკური მახასიათებლების (სიმძლავრე, მასშტაბი, საწარმოო პროცესი, შესაძლო საწარმოებელი პროდუქციის ოდენობა და სხვა) შესახებ;
- დაგეგმილი საქმიანობისა და მისი განხორციელების ადგილის ალტერნატივების შესახებ;

ზოგად ინფორმაციას გარემოზე შესაძლო ზემოქმედების და მისი სახეების შესახებ, რომლებიც შესწავლილი იქნება გზშ-ის პროცესში, მათ შორის:

- ინფორმაციას დაცულ ტერიტორიებზე ზემოქმედების შესახებ;
- ინფორმაციას შესაძლო ტრანსსასაზღვრო ზემოქმედების შესახებ;
- ინფორმაციას დაგეგმილი საქმიანობის განხორციელებით ადამიანის ჯანმრთელობაზე, სოციალურ გარემოზე, კულტურული მემკვიდრეობის ძეგლსა და სხვა ობიექტზე შესაძლო ზემოქმედების შესახებ;
- ინფორმაციას ჩასატარებელი საბაზისო/საძიებო კვლევებისა და გზშ-ის ანგარიშის მომზადებისთვის საჭირო მეთოდების შესახებ;

- ზოგად ინფორმაციას იმ ღონისძიებების შესახებ, რომლებიც გათვალისწინებული იქნება გარემოზე მნიშვნელოვანი უარყოფითი ზემოქმედების თავიდან აცილებისათვის, შემცირებისათვის ან/და შერბილებისათვის.

ცნობები საქმიანობის განმახორციელებელი და გარემოსდაცვითი საკონსულტაციო კომპანიის შესახებ მოცემულია ცხრილში №1.

ცხრილი №1

საქმიანობის განმახორციელებელი	შპს „ფორეჯი I“
კომპანიის იურიდიული მისამართი	აბაშა, სოფ. ქოლობანი
კომპანიის საიდენტიფიკაციო ნომერი	222450764
კომპანიის ხელმძღვანელი	ემილი გვაზავა
საქმიანობის სახე	თევზსაშენი მეურნეობის მოწყობა და ექსპლოატაცია
საქმიანობის განხორციელების ადგილმდებარეობა	აბაშის მუნიციპალიტეტი, სოფლები ქოლობანი და გეზათი

2. იმ საკანონმდებლო ბაზის ჩამონათვალი, რომელიც გამოყენებული იქნა სკოპინგის ანგარიშის მომზადების პროცესში

მიღების თარიღი	ნორმატიული დოკუმენტის დასახელება	სარეგისტრაციო კოდი
31/12/2013	ტექნიკური რეგლამენტი - „ზედაპირული წყლის ობიექტებში ჩამდინარე წყლებთან ერთად ჩაშვებულ დამაბინძურებელ ნივთიერებათა ზღვრულად დასაშვები ჩაშვების (ზდჩ) ნორმების გაანგარიშების მეთოდიკა“, დამტკიცებულია საქართველოს მთავრობის №414 დადგენილებით.	300160070.10.003.017621
31/12/2013	ტექნიკური რეგლამენტი - „საქართველოს ზედაპირული წყლების დაბინძურებისაგან დაცვის შესახებ“, დამტკიცებულია საქართველოს მთავრობის №425 დადგენილებით.	300160070.10.003.017650
03/01/2014	ტექნიკური რეგლამენტი - „არახელსაყრელ მეტეოროლოგიურ პირობებში ატმოსფერული ჰაერის დაცვის შესახებ“, დამტკიცებულია საქართველოს მთავრობის №8 დადგენილებით.	300160070.10.003.017603
03/01/2014	გარემოსდაცვითი ტექნიკური რეგლამენტი - დამტკიცებულია საქართველოს მთავრობის №17 დადგენილებით.	300160070.10.003.017608
14/01/2014	ტექნიკური რეგლამენტის - „გარემოსთვის მიყენებული ზიანის განსაზღვრის (გამოანგარიშების) მეთოდიკა“, დამტკიცებულია საქართველოს მთავრობის №54 დადგენილებით.	300160070.10.003.017673
31/12/2013	ტექნიკური რეგლამენტი - „ნიადაგის ნაყოფიერების დონის განსაზღვრის“ და „ნიადაგის კონსერვაციისა და ნაყოფიერების მონიტორინგის“ დებულებები, დამტკიცებულია საქართველოს მთავრობის №415 დადგენილებით.	300160070.10.003.017618
31/12/2013	ტექნიკური რეგლამენტი - „ნიადაგის ნაყოფიერი ფენის მოხსნის, შენახვის, გამოყენებისა და რეკულტივაციის შესახებ“, დამტკიცებულია საქართველოს მთავრობის №424 დადგენილებით.	300160070.10.003.017647
15/01/2014	ტექნიკური რეგლამენტი - სასმელი წყლის შესახებ დამტკიცებულია საქართველოს მთავრობის №58 დადგენილებით.	300160070.10.003.017676
31/12/2013	ტექნიკური რეგლამენტი - „საქართველოს მცირე მდინარეების წყალდაცვითი ზოლების (ზონების) შესახებ“, დამტკიცებულია საქართველოს მთავრობის №445 დადგენილებით.	300160070.10.003.017646
31/12/2013	ტექნიკური რეგლამენტი - „წყალდაცვითი ზოლის შესახებ“, დამტკიცებულია საქართველოს მთავრობის №440 დადგენილებით	300160070.10.003.017640
03/01/2014	ტექნიკური რეგლამენტი - „წყლის სინჯის აღების სანიტარიული წესების მეთოდიკა“ დამტკიცებულია საქართველოს მთავრობის №26 დადგენილებით	300160070.10.003.017615
11/08/2015	საქართველოს მთავრობის №422 დადგენილება „ნარჩენების აღრიცხვის წარმოების, ანგარიშგების განხორციელების ფორმისა და შინაარსის შესახებ“	-

17/08/2015	საქართველოს მთავრობის №426 დადგენილება „სახეობებისა და მახასიათებლების მიხედვით ნარჩენების ნუსხის განსაზღვრისა და კლასიფიკაციის შესახებ“	300230000.10.003.018812
04/08/2015	საქართველოს გარემოსა და ბუნებრივი რესურსების დაცვის მინისტრის №211 ბრძანებით დამტკიცებული „კომპანიის ნარჩენების მართვის გეგმის განხილვისა და შეთანხმების წესი“	360160000.22.023.016334

საქართველოს გარემოსდაცვითი სტანდარტები

წინამდებარე გარემოზე ზემოქმედების შეფასების ანგარიშის დამუშავების პროცესში გარემო ობიექტების (ნიადაგი, წყალი, ჰაერი) ხარისხის შეფასებისათვის გამოყენებული იქნა შემდეგი გარემოსდაცვითი სტანდარტები (ცხრილი №3)

ცხრილი №3

მიღების თარიღი	ნორმატიული დოკუმენტის დასახელება	სარეგისტრაციო კოდი
31/12/2013	ტექნიკური რეგლამენტი - „დაბინძურების სტაციონარული წყაროებიდან ატმოსფერულ ჰაერში გაფრქვევების ფაქტობრივი რაოდენობის განსაზღვრის ინსტრუმენტული მეთოდის, დაბინძურების სტაციონარული წყაროებიდან ატმოსფერულ ჰაერში გაფრქვევების ფაქტობრივი რაოდენობის დამდგენი სპეციალური გამზომ-საკონტროლო აპარატურის სტანდარტული ჩამონათვალისა და დაბინძურების სტაციონარული წყაროებიდან ტექნოლოგიური პროცესების მიხედვით ატმოსფერულ ჰაერში გაფრქვევების ფაქტობრივი რაოდენობის საანგარიშო მეთოდიკა“, დამტკიცებულია საქართველოს მთავრობის №435 დადგენილებით	300160070.10.003.017660
31/12/2013	ტექნიკური რეგლამენტი - „ატმოსფერულ ჰაერში მავნე ნივთიერებათა ზღვრულად დასაშვები გაფრქვევის ნორმების გაანგარიშების მეთოდიკა“, დამტკიცებულია საქართველოს მთავრობის №408 დადგენილებით.	300160070.10.003.017622
3/1/2014	ტექნიკური რეგლამენტი - „აირმტვერდამჭერი მოწყობილობის ექსპლუატაციის შესახებ“ დამტკიცებულია საქართველოს მთავრობის №21 დადგენილებით.	300160070.10.003.017590

2014	ტექნიკური რეგლამენტი - „ზედაპირული წყლის ობიექტებში ჩამდინარე წყლებთან ერთად ჩაშვებულ დამაბინძურებელ ნივთიერებათა ზღვრულად დასაშვები ჩაშვების (ზდჩ) ნორმების გაანგარიშების შესახებ ტექნიკური რეგლამენტის დამტკიცების თაობაზე“, დამტკიცებულია საქართველოს მთავრობის №414 დადგენილებით.	300160070.10.003.017621
31/12/2013	ტექნიკური რეგლამენტი - „საქართველოს ზედაპირული წყლების დაბინძურებისაგან დაცვის შესახებ“, დამტკიცებულია საქართველოს მთავრობის №425 დადგენილებით.	300160070.10.003.017650
3/1/2014	ტექნიკური რეგლამენტი - „არახელსაყრელ მეტეოროლოგიურ პირობებში ატმოსფერული ჰაერის დაცვის შესახებ“, დამტკიცებულია საქართველოს მთავრობის №8 დადგენილებით.	300160070.10.003.017603
2014	გარემოსდაცვითი ტექნიკური რეგლამენტი - დამტკიცებული საქართველოს მთავრობის №17 დადგენილებით.	300160070.10.003.017608
2014	ტექნიკური რეგლამენტი - „საქართველოს ტერიტორიაზე რადიაციული უსაფრთხოების ნორმების შესახებ“, დამტკიცებულია საქართველოს მთავრობის №28 დადგენილებით.	300160070.10.003.017585
14/01/2014	ტექნიკური რეგლამენტის - „გარემოსთვის მიყენებული ზიანის განსაზღვრის (გამოანგარიშების) მეთოდიკა“, დამტკიცებულია საქართველოს მთავრობის №54 დადგენილებით.	300160070.10.003.017673
31/12/2013	ტექნიკური რეგლამენტი - „კარიერების უსაფრთხოების შესახებ“, დამტკიცებულია საქართველოს მთავრობის №450 დადგენილებით.	300160070.10.003.017633
1/12/2013	ტექნიკური რეგლამენტი - „ნიადაგის ნაყოფიერი ფენის მოხსნის, შენახვის, გამოყენებისა და რეკულტივაციის შესახებ“, დამტკიცებულია საქართველოს მთავრობის №424 დადგენილებით.	300160070.10.003.017647
15.01.2014	ტექნიკური რეგლამენტი - სასმელი წყლის შესახებ დამტკიცებულია საქართველოს მთავრობის №58 დადგენილებით.	300160070.10.003.017676
31/12/2013	ტექნიკური რეგლამენტი - „წყალდაცვითი ზოლის შესახებ“, დამტკიცებულია საქართველოს მთავრობის №440 დადგენილებით.	300160070.10.003.017640

4/8/2015	ტექნიკური რეგლამენტი - „კომპანიის ნარჩენების მართვის გეგმის განხილვისა და შეთანხმების წესი“. დამტკიცებულია საქართველოს გარემოსა და ბუნებრივი რესურსების დაცვის მინისტრის №211 ბრძანებით	360160000.22.023.016334
17/08/2015	ტექნიკური რეგლამენტი - „სახეობებისა და მახასიათებლების მიხედვით ნარჩენების ნუსხის განსაზღვრისა და კლასიფიკაციის შესახებ“. დამტკიცებულია საქართველოს მთავრობის N426 დადგენილებით.	300230000.10.003.018812
1/8/2016	საქართველოს მთავრობის 2015 წლის 11 აგვისტოს №422 დადგენილება „ნარჩენების აღრიცხვის წარმოების, ანგარიშგების განხორციელების ფორმისა და შინაარსის შესახებ“.	360100000.10.003.018808

საერთაშორისო ხელშეკრულებები

საქართველო მიერთებულია მრავალ საერთაშორისო კონვენციას და ხელშეკრულებას, რომელთაგან გარემოზე ზემოქმედების შეფასების პროცესში მნიშვნელოვანია შემდეგი:

- ბუნებისა და ბიომრავალფეროვნების დაცვა:
- კონვენცია ბიომრავალფეროვნების შესახებ, რიო დე ჟანეირო, 1992 წ;
- კონვენცია საერთაშორისო მნიშვნელობის ჭარბტენიანი, განსაკუთრებით წყლის ფრინველთა საბინადროდ ვარგისი ტერიტორიების შესახებ, რამსარი 1971 წ;
- კონვენცია გადაშენების პირას მყოფი ველური ფაუნისა და ფლორის სახეობებით საერთაშორისო ვაჭრობის შესახებ (CITES), ვაშინგტონი, 1973 წ;
- ბონის კონვენცია ველური ცხოველების მიგრაციული სახეობების დაცვის შესახებ, 1983 წ.
- **კლიმატის ცვლილება:**
 - გაეროს კლიმატის ცვლილების ჩარჩო კონვენცია, ნიუ-იორკი, 1994 წ;
 - მონრეალის ოქმი ოზონის შრის დამშლელ ნივთიერებათა შესახებ, მონრეალი, 1987;
 - ვენის კონვენცია ოზონის შრის დაცვის შესახებ, 1985 წ;
 - კიოტოს ოქმი, კიოტო, 1997 წ;
 - გაეროს კონვენცია გაუდაზნოების წინააღმდეგ ბრძოლის შესახებ, პარიზი 1994.
- **დაბინძურება და ეკოლოგიური საფრთხეები**
 - ევროპის და ხმელთაშუა ზღვის ქვეყნების ხელშეკრულება მნიშვნელოვანი კატასტროფების შესახებ, 1987 წ.

- **კულტურული მემკვიდრეობა:**
 - კონვენცია ევროპის კულტურული მემკვიდრეობის დაცვის შესახებ;
 - კონვენცია ევროპის არქეოლოგიური მემკვიდრეობის დაცვის შესახებ
- **საჯარო ინფორმაცია**
 - კონვენცია გარემოს დაცვით საკითხებთან დაკავშირებული ინფორმაციის ხელმისაწვდომობის, გადაწყვეტილებების მიღების პროცესში საზოგადოების მონაწილეობისა და ამ სფეროში მართლმსაჯულების საკითხებზე ხელმისაწვდომობის შესახებ (ორჰუსის კონვენცია, 1998 წ.).

3. ინფორმაცია დაგეგმილი საქმიანობის შესახებ

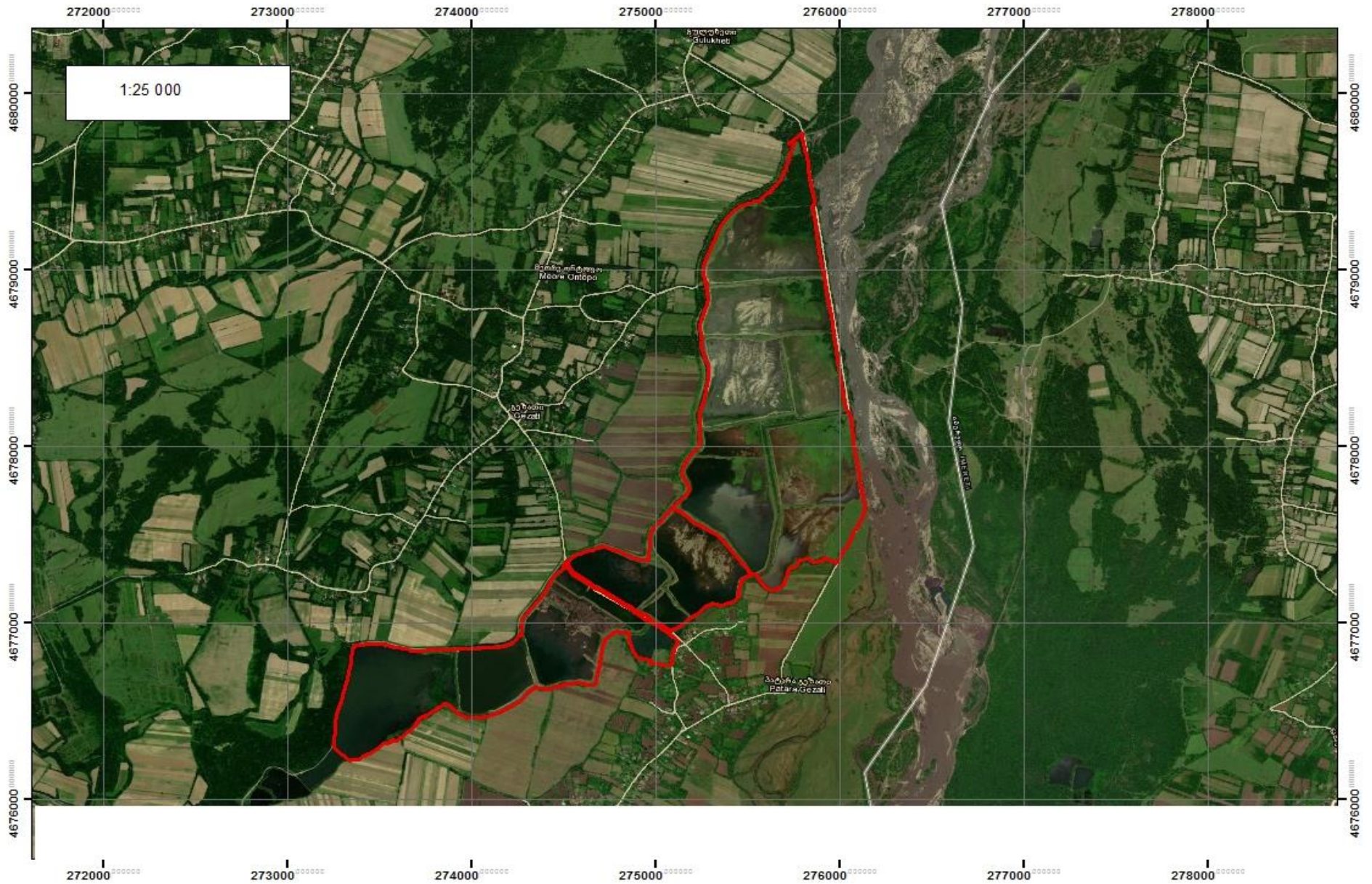
3.1 თევზსაშენი ტბორების ადგილმდებარეობა

როგორც შესავალ ნაწილში აღინიშნა, შპს „ფორეჯი I“ გეგმავს თევზის მოშენების მიზნით ისეთი ნაგებობის მოწყობას და ექსპლოატაციას, რომლის გამოყენებაც მოხდება წყლის დასაგროვებლად, კომპანიის საკუთრებაში არსებულ სასოფლო-სამეურნეო დანიშნულების მქონე მიწის ნაკვეთებზე.

საპროექტო მიწის ნაკვეთები ადმინისტრაციულად მიეკუთვნება აბაშის მუნიციპალიტეტს. კერძოდ კი სოფლებს ქოლობანსა და გეზათს. სოფ. ქოლობანში არსებული დატბორილი მიწის ნაკვეთის საკადასტრო კოდებია: 40.14.32.006 (ფართობი - 345 205კვ.მ); 40.14.32.007 (ფართობი - 763 258 კვ.მ). ხოლო, სოფ. გეზათში არსებული დატბორილი მიწის საკადასტრო კოდია: 40.02.34.010 (ფართობი - 1 578 039 კვ.მ); მიწა წარმოადგენს შპს „ფორეჯი I“-ს საკუთრებას. მიწის ნაკვეთების ჯამური ფართობი შეადგენს 2686502 კვ.მ-ს. თუმცა აქედან, ამ ეტაპზე ბუნებრივი ჩაღმავება გააჩნია და შესაბამისად წყლით იფარება 1 540 000 კვ.მ (154. 33 ჰა) ფართობი.

საპროექტო ტერიტორიები, სადაც დაგეგმილია სათევზე მეურნეობის მიზნით წყლის შეკავება, წარმოადგენს ბუნებრივად ჩაღმავებულ, დატბორილ ტერიტორიებს და შესაბამისად წარმოდგენილია მხოლოდ ჭაობის მცენარეებით. ისინი მდებარეობენ მდინარე ცხენისწყლის მახლობლად და ესაზღვრებათ გრუნტიანი გზა.

სათევზე ტბორისთვის განკუთვნილი ტერიტორიების სიღრმე სხვადასხვა ადგილას სხვადასხვაგვარია და მისი საშუალო სიღრმე მერყეობს 0.60 სმ-დან 1.5 მეტრამდე. დამატებით, ხელოვნური დაღრმავება ან/და წყლის სარკის ზედაპირის გაზრდა სათევზე მეურნეობის გაფართოების მიზნით გათვალისწინებული არ არის.



სურ. №1 - სათევზე მეურნეობის განთავსების სიტუაციური რუკა

საპროექტო ტერიტორიის ამსახველი ფოტო მასალა





4. თევზსაშენი მეურნეობის ინფრასტრუქტურული ობიექტები

თევზსაშენი მეურნეობის ფუნქციონირების დაწყებამდე დაგეგმილია, მცირე ზომის (დაახლოებით 20კვ.მ), ხის კოტეჯის მოწყობა, რომელიც გათვალისწინებულია იქ დასაქმებული პერსონალისთვის.

ხის კოტეჯის მოსაწყობად, საძირკვლების ან/და სხვა რაიმე ტიპის ბეტონის ფუნდამენტის მოწყობა საჭირო არ იქნება, ვინაიდან დაგეგმილია, ასაწყობილი კოტეჯის შემოტანა და დამონტაჟება.

როგორც უკვე აღინიშნა, სათევზე მეურნეობისთვის განკუთვნილი ტერიტორიები ბუნებრივი ჩაღრმავებისაა და რაიმე ტიპის საშენებლო ან სხვა სახის მოწყობის სამუშაოები გათვალისწინებული არ არის. ასევე, ამ ეტაპზე, გათვალისწინებული არ არის დამატებითი ინფრასტრუქტურის მოწყობა.

5. ობიექტის მომარაგება საჭირო რესურსებით

5.1 ობიექტის ელექტრომომარაგება

ობიექტის ინფრასტრუქტურულ ობიექტებზე, კერძოდ კი დასაქმებულებისთვის გათვალისწინებულ ხის კოტეჯამდე ელექტროენერჯის მიწოდება მოხდება საჰაერო ელექტროსადენების საშუალებით. ობიექტს მოემსახურება ადგილობრივი კომუნალური სამსახური მათთან გაფორმებული ხელშეკრულების საფუძველზე.

5.2 სათევზე მეურნეობის ტექნიკური წყლით წყალმომარაგება და წყალჩაშვება

აღსანიშნავია ის გარემოება, რომ აღნიშნული ტბორების გვერდით მიედინება მდინარე ცხენისწყალი და წყალდიდობის დროს, ბუნებრივად, საქაჩი საშუალებების გარეშე, ხდება ტბორებში მდინარის წყლის შემოსვლა, ოდითგანვე იქ არსებული არხის საშუალებით, რომლის პარამეტრებია: სიგრძე - 50 მეტრი, სიგანე - 3 მეტრი, სიღრმე - 2 მეტრი.

არსებული არხი, სავარაუდოდ გაჭრილია გასული საუკუნის ოთხმოციან წლებში. მისი სათავის კორდინატია:

N	X	Y
1	2758148	4679771

ამჟამად არხი დალამულია და ვერ უზრუნველყოფს წყლის მაქსიმალური ოდენობის გატარებას. სატბორე მეურნეობის ფუნქციონირების დაწყების შემთხვევაში, მოხდება არსებული არხის გაწმენდა და მისი გამოყენება სატბორე მეურნეობაში წყლის დასამატებლად, რაც თავისთავად ხელს შეუწყობს მეურნეობის ფუნქციონირებას.

რაც შეეხება წყალჩაშვებას, სათევზე მეურნეობის ფუნქციონირების პროცესში ადგილი ექნება წყალჩაშვებას. წყალჩაშვება მოხდება მდ. კოვზაში, რომელიც უერთდება მდ. ნოღელას.

მდინარეში წყალჩაშვების GPS კოორდინატებია:

N	X	Y
1	272899	4676187

აქვე აღსანიშნავია, ის გარემოება, რომ ობიექტის შემოწმება განხორციელდა საქართველოს გარემოს დაცვისა და სოფლის მეურნეობის სამინისტროს შესაბამისი რეგიონალური ინსპექტირების სამსახურის მიერ. მიუხედავად იმისა, რომ ობიექტის დეტალური დათვალიერება-შემოწმების შედეგად ობიექტის ფუნქციონირება არ დადგინდა, ტბორებში მდ. ცხენისწყლიდან წყლის ბუნებრივად შემოსვლის გამო, გამოწერილ იქნა შესაბამისი სამართალდარღვევის ოქმი, რომელიც დანართის სახით თან ახლავს დოკუმენტს.

ამასთანავე, ჩვენი სამინისტროსთან მიმოწერის საფუძველზე სსიპ გარემოს ეროვნული სააგენტოს სპეციალისტების მიერ ადგილზე დათვალიერებული იქნა ობიექტზე წყლის შემოდინების პროცესი, მათ მიერ წერილობით მოწოდებული ინფორმაცია აღნიშნულთან დაკავშირებით დანართის სახით ახლავს წინამდებარე დოკუმენტს.

5.3 ობიექტის სასმელი წყლით მომარაგება, საკანალიზაციო წყლების მართვა

საწარმოს ფუნქციონირების პერიოდში პერსონალის და სხვა მსგავსი საჭიროებისათვის სასმელ - სამეურნეო წყალმომარაგების გარდა წყალი ძირითადად საჭიროა ტბორების შესავსებად.

ამდენად, საწარმოს ფუნქციონირების პერიოდში, მიმდინარე ტექნოლოგიური პროცესების გათვალისწინებით, წყლის გამოყენება მოხდება სხვადასხვა დანიშნულებით, კერძოდ:

- სასმელ-სამეურნეო დანიშნულებით;
- საწარმოო დანიშნულებით.

თუ გავითვალისწინებთ, რომ დასაქმებული პერსონალის რაოდენობა იქნება 10 კაცი. სამუშაო დღეების რაოდენობა წელიწადში იქნება - 264 დღე, ხოლო ერთ მომსახურეზე წყლის ხარჯის ნორმა დღის განმავლობაში 25 ლიტრია. წლის განმავლობაში გამოყენებული სასმელ-სამეურნეო დანიშნულების წყლის რაოდენობა იქნება: $10 \cdot 25 \cdot 264 = 66\ 000$ ლ/წელ ანუ 66 მ3/წელ.

სასმელ-სამეურნეო წყალმომარაგების მიზნებისათვის "სასმელი წყლის ხარისხი"-ს წყლის მომარაგება განხორციელდება პოლიეთილენის პლასტმასის ჭურჭლებით.

როგორც იყო აღნიშნული ტბორების შევსება მოხდება მდინარე ცხენისწყლიდან ხელოვნურად გაყვანილი არხის მეშვეობით და წყალსაცავის შევსების მოცულობა მისი პარამეტრების მიხედვით შეადგენს 924 000 მ³-ს.

ტბორებში წყლის აკუმულაცია იწყება აპრილის თვის დასაწყისში და მაქსიმუმს აღწევს ივნისის თვის ბოლოს, ანუ ტბორების შევსება ხდება დაახლოებით თვენახევარში, ანუ 45 დღის განმავლობაში.

დასაქმებული პერსონალისათვის ტუალეტი მოწყობილია ბეტონის ორმოზე, საიდანაც სპეცმანქანით ამოღებული სითხე ჩაშვებული იქნება ახლო მდებარე საკანალიზაციო კოლექტორში შესაბამისი კომუნალური სამსახურის მიერ.

ტბორებიდან წყლის გადინება ხდება არხის მეშვეობით, რომელიც მიედინება მდ. კოვზასკენ.

მდინარე კოვზაში წყალჩაშვების GPS კორდინატებია:

N	X	Y
1	272899	4676187

6. ობიექტის ექსპლუატაციის ეტაპზე დასაქმებული ადამიანების რაოდენობა და სამუშაო გრაფიკი

წყლის შესაკავებელი ნაგებობა, რომელიც გამოყენებული იქნება, თევზსაშენი მიზნებისთვის, იმუშავებს 24 საათიანი გრაფიკით. ობიექტზე მუდმივად დასაქმებული იქნება 2-3 ადამიანი (დაცვა, ყარაული), ხოლო ჯამურად დასაქმებული იქნება დაახლოებით 10 ადამიანი სხვადასხვა ეტაპზე, თევზების კვება, ობიექტის მოვლა-პატრონობა, თევზის მოპოვება.

7. ობიექტის ფუნქციონირებისას წარმოებული პროდუქცია

სატბორე მეურნეობა, მაქსიმალური დატვირთვის შემთხვევაში მოიპოვებს 6-7 ტონა სხვადასხვა სახეობის თევზს წელიწადში. მოპოვებული თევზის პროდუქცია თავდაპირველად გატანილი იქნება ადგილობრივ ბაზარზე. ხოლო, იმ შემთხვევაში თუ გაიზრდება მოთხოვნა ბაზარზე, საწარმო გადახედავს წარმადობის ზრდის და პროდუქციის მეზობელ ქვეყნებთან გატანის საკითხს.

ამ ეტაპზე გათვალისწინებულია ძირითადად სამი სახეობის თევზის, კობრის, თეთრი ამურის და სქელშუბლას მოშენება. დაგეგმილია სპეციალურ თევზსაშენში გამოზრდილი ლიფსიტების შეყვანა ტბორებში. მისი შემოყვანა განხორციელდება ავტოსატრანსპორტო საშუალებებით, შესაბამისი აერაციის სისტემით აღჭურვილი ავტოციკლერების გამოყენებით.

ტბორებში ჩასხმული ლიფსიტის სარეალიზაციო ასაკამდე ზრდის შემდგომ, იწყება თევზის აქტიური ჭერა, რისთვისაც საჭიროა ტბორის წყლის დონის ხელოვნურად შემცირება, რათა ეფექტურად მოხდეს სასურველი თევზის რაოდენობის მოპოვება.

8. თევზის ჯიშების მოკლე ბიოლოგიური დახასიათება

8.1 კობრის (სარკისებრი კობრი) დახასიათება

სარკისებრი კობრი (**Cyprinus carpio Linnaeus**) სელექციის გზით გამოყვანილი ხელოვნური ჯიშია. აქვს ძალიან დიდი ქერცლი, წაგრძელებული, ოდნავ შეზნექილი ფორმა. თავი დიდია, პირი დაბალი. ფარფლი მოყვითალო ან მურა ფერისაა. მისი სხეულის სიგრძე 1–1,5 მ, გამოირჩევა მაღალი კვებითი ღირებულებით, სწრაფი ზრდის ტემპით, აღწარმოებისა და მოშენების ტექნოლოგიის სიმარტივით, ნაკლები მოთხოვნილებით საარსებო გარემოსა და წყალში გახსნილი ჟანგბადის მიმართ. ცოცხლობს 30 წლამდე, იზრდება 25 კგ-მდე. იძლევა 1 -1,5 მლნ-მდე ქვირითს.

იგი ზოგჯერ ხელოვნური წყალსატევებიდან ხვდება საერთო მოხმარების ტბებსა და მდინარეებში. ველურ ბუნებაში გავრცელებულია მდინარეთა ნამდინარევსა და ნაგუბებში წყლის მცენარეულობით მდიდარ და ლამიან ფსკერზე. ხელოვნურ წყალსატევებში კვებავენ კომბინირებული საკვებით, ველურ ბუნებაში ყოფნისას იკვებება ფსკერული მცენარეულობით, მოლუსკებითა და სხვა ორგანიზმებით.



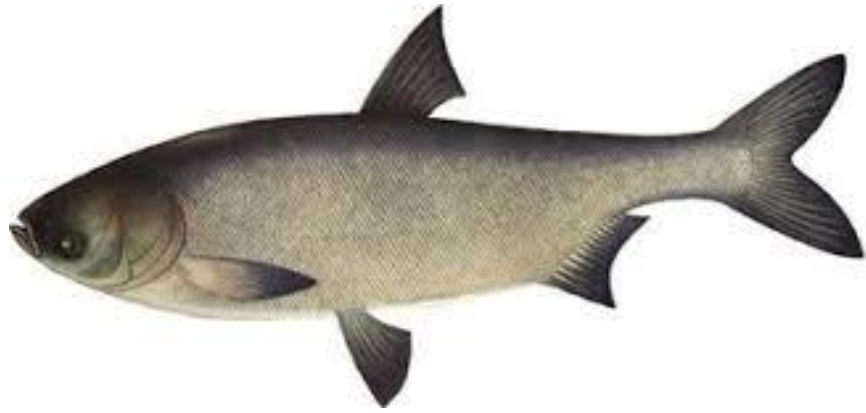
სურ. №2 - კობრი

კობრის გამრავლება შეიძლება ტბორული და ქარხნული მეთოდებით. ტბორული მეთოდით გამრავლებისათვის სასურველია ცალკე სატოფო ტბორები 300, 500, 700 და 1000 მ² ფართობით. გამრავლება ხდება გაზაფხულზე 15 აპრილიდან მაისის ბოლომდე, ზოგჯერ ივნისშიც. ტოფობისათვის საჭიროა სატოფო ტბორი ბალახიანი საფარით მშრალ მდგომარეობაში. ტოფობის წინ შეავსებენ წყლით ტბორს 30-50სმ სიმაღლეზე და ჩასვამენ მწარმოებლების 1, 2,3,5. . . . 10 ბუდეს ტბორის ფართობის მიხედვით. 200 მ² არა უმეტეს ერთი ბუდისა (ერთი მდედრი + ორი მამრი). ხელოვნურ აღწარმოებას (რეპროდუქცია) ახდენენ თევზსაშენებში სპეციალური ავზებისა და საინკუბაციო აპარატურის გამოყენებით.

სასაქონლო პროდუქციას ზრდიან 2 წლის განმავლობაში, თუმცა მოცემული ტბორების პირობებში შესაძლებელია სამაგიდე თევზის გამოზრდა 1 სავეგეტაციო სეზონის (აპრილი-ნოემბერი) განმავლობაში, თევზის ჩასმის სიმჭიდროვის, კვების ინტენსიფიკაციის, ბუნებრივი საკვები ბაზის განვითარებისა და წყალსატევის ჟანგბადით უზრუნველყოფის მიხედვით. მონოკულტურაში (მარტო კობრის გამოზრდისას) ერთ წლიანი მოზარდების (40-50გ) ჩასმის სიმჭიდროვე შეადგენს 3-4 ათას ცალს. კარგი მოვლის პირობებში (წყალმომარაგება, ბუნებრივი საკვები, ხელოვნური საკვები+კარგი ამინდები) მიიღება 3-3,5 ტონა კომერციული პროდუქცია თევზის ინდივიდუალური მასით 0,8-1,0კგ. შესაძლებელია სასაქონლო პროდუქციის რეალიზაცია განხორციელდეს გამოზრდის მეორე წელს როცა თევზის მასა მიაღწევს 2-2,5კგ. შესაბამისად გასაყიდი ფასი ბევრად უფრო მაღალი იქნება.

8.2 სქელშუბლას დახასიათება

სქელშუბლა (*Hypophthalmichthys Molitrix*) – კობრისებრთა ოჯახის თევზების ორი გვარი. თითოეულ გვარში თითო სახეობაა: თეთრი ანუ ჩვეულებრივი სქელშუბლა და ჭრელი სქელშუბლა. პირველის მასა 25 კილოგრამია, მეორისა 35 კილოგრამს აღწევს. სქელშუბლას სამშობლოა აღმოსავლეთ და სამხრეთ-აღმოსავლეთ აზიის მდინარეები. ინტროდუცირებულია და გავრცელებულია მსოფლიოს მრავალ ქვეყანაში. საქართველოში აკლიმატიზებულია 1962 წლიდან. აქ იგი ტბორული მეთევზეობის (კუმისის, მარაბდის, ნადარბაზევის წყალსატევეები; ლისისა და ჯანდარის ტბები) ერთ-ერთი წამყვანი ობიექტია. სქელშუბლა მრავლდება ზაფხულში. იყენებენ ნედლად და დამარილებულს. იგი რეწვისა და თევზმომენების ძვირფასი ობიექტია.

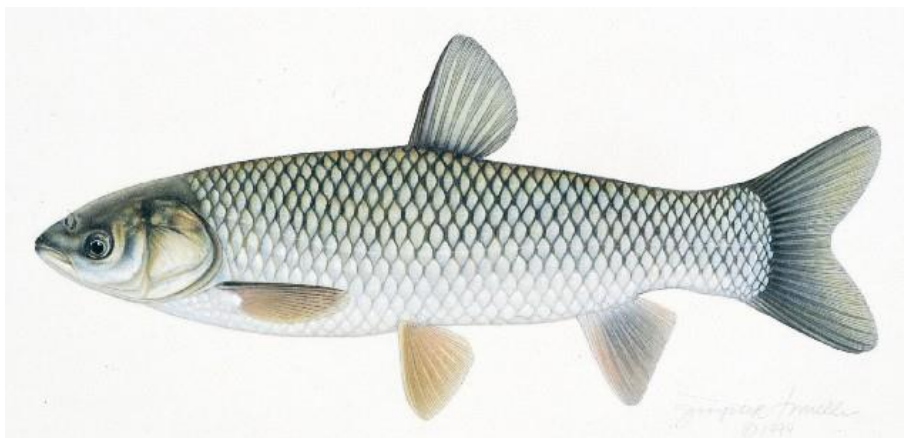


სურ. №3 - სქელშუბლა

8.3 თეთრი ამურის დახასიათება

თეთრი ამური (**Ctenopharyngodon idella**) წარმოადგენს კობრისებრთა ოჯახს. იგი გავრცელებულია ამურის აუზსა და ჩინეთის მდინარეებში. 122 სმ-მდე სიგრძის წაგრძელებული სხეული აქვს და 32 კგ-მდე იწონის. დაფარულია სქელი ქერცლით. სწრაფად იზრდება. ყრის 1 მლნ-მდე კვერცხს.

თეთრი ამური იკვებება წყლის და ხმელეთის მცენარეებით, არჩევს რბილ და ახალგაზრდა მცენარეებს. მათი დეფიციტის შემთხვევაში მსხვილი ინდივიდები ჭამენ უხეშ მცენარეებს. აკლიმატიზებულია საქართველოს მრავალ ტბასა და ტბორში.



სურ. №4 - თეთრი ამური

9. თევზის საკვები ბაზის განვითარება და მისი პროდუქტიულობის ამაღლება

ტბორებში თევზის მეურნეობის ეფექტური მენეჯმენტისათვის მნიშვნელოვანია წყალსატევის საკვები ბაზის განვითარება და მისი პროდუქტიულობის ამაღლება. ამ ეტაპზე, იმის გათვალისწინებით, რომ რეგიონი ჭარბტენიანობით გამოირჩევა და ტბორებში მრავლადაა ისეთი წყალმცენარეები, რომელიც ძვირფას საკვებ მასალას წარმოადგენს თევზისთვის, დამატებითი საკვების გამოყენების აუცილებლობა არ არის, მაგრამ თუ ეს აუცილებლობა, პროდუქტიულობის ამაღლების მიზნით, კომპანია მიმართავს სხვადასხვა მეთოდების გამოყენებას, მათ შორის ორგანული და არაორგანული სასუქების შეტანას დაშვებული ნორმებით.

თუმცა, წყალსატევის ბუნებრივი საკვები ბაზა იმდენად მდიდარი და მრავალფეროვანია, რომ თევზპროდუქტიულობის გაზრდაში მთავარ როლს შეასრულებს არა უფრო სასუქების შეტანით ბიოპროდუქტიულობის გადიდება, არამედ ადგილობრივი და კულტივირებადი თევზების პოლიკულტურის რაციონალურად შერჩევის გზით, მისი მდიდარი საკვები ბაზის, ეფექტური გამოყენება. ასეთი პოლიკულტურის კარგი მაგალითია პირველ რიგში ბალახისმჭამელი (ფიტოფაგები: თეთრი ამური, სქელშუბლა) სახეობის მოშენება ზოოპლანქტონის და ზოობენტოსის მომხმარებელი თევზების (კობრი და სხვა) პოლიკულტურასთან ერთად, რომელიც უზრუნველყოფს წყალსატევის თევზპროდუქტიულობის გაზრდას, რის გამოც ხდება ამ სახეობის თევზებით ტბის დათევზიანება და მათი შენარჩუნება.

10. გარემოს ფონური მდგომარეობა და ზემოქმედების შეფასება

10.1 ზოგადი მიმოხილვა

აბაშის მუნიციპალიტეტი მდებარეობს დასავლეთ საქართველოში, კოლხეთის დაბლობზე. ჩრდილოეთით ესაზღვრება – მარტვილის, აღმოსავლეთით სამტრედიის, სამხრეთით სამტრედიისა და ლანჩხუთის, დასავლეთით სენაკის მუნიციპალიტეტი. მუნიციპალიტეტის ტერიტორია ზღვის დონიდან 20-50 მ სიმაღლის ვაკე-დაბლობია, აგებულია მეოთხეული ნალექებით (რიყნარით, ქვიშებით, თიხებით), უმაღლესი ადგილია სოფ. სეფიეთის მიდამოები



სამეგრელოს და ზემო სვანეთის მხარე

აბაშის რაიონის ადმინისტრაციული ცენტრია ქალაქი აბაშა, რომლის ფართობია 322,5 კვ.კმ. აბაშა მდებარეობს მდინარეების აბაშასა და ნოღელას შორის, ზღვის დონიდან 23 მ სიმაღლეზე. აბაშის მუნიციპალიტეტში 40 სოფელია, მანძილი თბილისამდე 280 კმ-ია, მანძილი ზუგდიდამდე 55 კმ, უახლოესი პორტი ქალაქი ფოთი 50 კმ, უახლოესი რკინიგზის სადგური განლაგებულია ქ. აბაშაში. უახლოესი აეროპორტი-ქუთაისი (კოპიტნარი) ქალაქიდან 32 კმ-ით არის დაშორებული.

10.2 კლიმატურ-მეტეოროლოგიური პირობები

სამშენებლო კლიმატური დარაიონების მიხედვით საპროექტო რაიონი, აბაშა განეკუთვნება III კლიმატურ და IIIბ კლიმატურ ქვე რაიონს.

ცხრილი N4 - სამშენებლო-კლიმატური რაიონების მახასიათებლები

პუნქტის დასახელება	კლიმატური რაიონები	კლიმატური ქვერაიონები	იანვრის საშუალო ტემპერატურა, °C	ზამთრის 3 თვის ქარის საშუალო სიჩქარე, მ/წ	ივლისის საშუალო ტემპერატურა, °C	ივლისის ფარდობითი ტენიანობა, %
აბაშა	III	IIIბ	+2-დან +6-მდე	-	+22-დან +28-მდე	50 და მეტი 13ს

ცხრილი N5 - ჰაერის ტემპერატურა

№	პუნქტების დასახელება	გარე ჰაერის ტემპერატურა, 0 C																			პერიოდი <8°C საშუალო თვიური ტემპერატურით		საშუალო ტემპერატურა 13 საათზე			
		თვის საშუალო														წლის საშუალო	აბსოლუტური მინიმუმი	აბსოლუტური მაქსიმუმი	ყველაზე ცხელი თვის საშუალო მაქსიმუმი	ყველაზე ცივი თვის საშუალო	ყველაზე ცივი დღის საშუალო	ყველაზე ცივი პერიოდის საშუალო	ხანგრძლივობა დღეებში	საშუალო ტემპერატურა	ყველაზე ცივი თვისათვის	ყველაზე ცხელი თვისათვის
		იანვარი	თებერვალი	მარტი	აპრილი	მაისი	ივნისი	ივლისი	აგვისტო	სექტემბერი	ოქტომბერი	ნოემბერი	დეკემბერი	15	16											
1	აბაშა	4,9	5,5	8,5	12,5	17,5	20,7	22,9	23,1	19,7	15,8	10,7	6,6	14,0	-19	39	28,6	-3	-6	4,6	102	5,6	6,4	26,8		

ცხრილი N6 - ჰაერის ტემპერატურის ამპლიტუდა

№	პუნქტების დასახელება	თვის საშუალო, 0 C												თვის მაქსიმალური, 0 C											
		იანვარი	თებერვალი	მარტი	აპრილი	მაისი	ივნისი	ივლისი	აგვისტო	სექტემბერი	ოქტომბერი	ნოემბერი	დეკემბერი	იანვარი	თებერვალი	მარტი	აპრილი	მაისი	ივნისი	ივლისი	აგვისტო	სექტემბერი	ოქტომბერი	ნოემბერი	დეკემბერი
1		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
2	აბაშა	7,6	8,0	9,6	11,2	11,6	11,0	9,7	10,2	10,7	10,9	9,1	7,3	18,1	18,5	21,1	21,7	22,1	21,5	20,2	20,7	21,3	21,4	19,6	17,8

ცხრილი N7 - ჰაერის ფარდობითი ტენიანობა

N	პუნქტების დასახელება	გარე ჰაერის ფარდობითი ტენიანობა, %													საშ. ფარდ. ტენიანობა 13 საათზე		ფარდ. ტენიანობის საშ. დღელამური ამპლიტუდა	
		იანვარი	თებერვალი	მარტი	აპრილი	მაისი	ივნისი	ივლისი	აგვისტო	სექტემბერი	ოქტომბერი	ნოემბერი	დეკემბერი	წლის საშუალო	ყველაზე ცივი თვის	ყველაზე ცხელი თვის	ყველაზე ცივი თვის	ყველაზე ცხელი თვის
1		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
1	აბაშა	71	72	71	71	74	76	81	81	80	75	67	67	74	64	65	15	28

ცხრილი №8 - ნალექების რაოდენობა

N	პუნქტების დასახელება	ნალექების რაოდენობა წელიწადში, მმ	ნალექების დღელამური მაქსიმუმი, მმ
1	აბაშა	1622	180

ცხრილი №9 - თოვლის საფარი

N	პუნქტების დასახელება	თოვლის საფარის წონა, კკა	თოვლის საფარის დღეთა რიცხვი	თოვლის საფარის წყალშემცველობა, მმ
1	აბაშა	0,50	20	-

ცხრილი №10 - ქარის მახასიათებლები

N	პუნქტების დასახელება	ქარის უდიდესი სიჩქარე შესაძლებელი 1,5,10,15,20 წელიწადში ერთხელ, მ/წმ					ქარის მიმართულების განმეორებადობა (%) იანვარი, ივლისი							ქარის საშუალო, უდიდესი და უმცირესი სიჩქარე, მ/წმ		ქარის მიმართულებისა და შტილის განმეორებადობა (%) წელიწადში									
		1	5	10	15	20	ჩ	ჩა	ა	სა	ს	სდ	დ	ჩდ	იანვარი	ივლისი	ჩ	ჩა	ა	სა	ს	სდ	დ	ჩდ	შტილი
1	აბაშა	20	24	25	27	27	4/5	26/8	44/11	6/2	1/1	7/22	7/41	5/10	6,6/3,5	2,8/1,1	5	21	29	4	1	13	21	6	30

ცხრილი №11 - გრუნტების სეზონური გაყინვის ნორმატიული სიღრმე, სმ

N	პუნქტების დასახელება	თიხოვანი და თიხნარი	წვრილი და მტვრისებრი ქვიშის ქვიშნარი	მსხვილი და საშ. სიმსხვილის ხრემისებური ქვიშის	მსხვილნატეხი
1	აბაშა	0	0	0	0

10.3 ჰიდროლოგია

აბაშის მუნიციპალიტეტი მდიდარია ჰიდროგრაფიული ქსელით. აქ უმეტესად მოცემულია მდინარეთა ქვემო დინებები. სამხრეთ ნაწილში აღმოსავლეთიდან დასავლეთისაკენ 42,4 კმ-ზე მდორეთ მოედინება მდინარე რიონი, აჩენს მეანდრებსა და და ე. წ. ნარიონალებს. აბაშისა და სამტრედიის მუნიციპალიტეტების საზღვარზე მოედინება რიონის მარჯვენა შენაკადი ცხენისწყალი. მუნიციპალიტეტის ჩრდილო-დასავლეთ ნაწილში — მდინარე აბაშა, რომელიც ერთვის ტეხურს. მცირე მდინარეებია: ნოღელა, კოვზა, ზანა. ცხენისწყალს მარჯვნიდან გამოეყოფა ტოტი — დიდი ნოღელა. მდინარეთა საზრდოობა შერეული ხასიათისაა.

წყალდიდობა ახასიათებთ გაზაფხულზე, წყალმცირობა ზამთარში. მდინარეებიდან აღსანიშნავია: რიონი, ცხენისწყალი, აბაშა. აბაშის სამხრეთ-დასავლეთ ნაწილში „სირიაჩქონის“ ჭაობია, რომელიც გურია-სამეგრელოს შორის რაიონისპირა ჭაობის გაგრძელებაა, გაყვანილია წყალსაწრეტი არხები.

აბაშის მუნიციპალიტეტის ძირითადი მდინარეა ცხენისწყალი, რომელსაც სათავე აქვს სვანეთის კავკასიონის სამხრეთ კალთაზე, მწვერვალ ფასისმთის დასავლეთით, 2710 მ სიმაღლეზე, ერთვის რიონს მარჯვენა მხრიდან სოფელ საჯავახოსთან. სიგრძე 176 კმ, აუზის ფართობი 2120 კმ²-ია, საშუალო ქანობი 15,0‰ აუზის საშუალო სიმაღლე 1660მ.

მდინარეს ერთვის სხვადასხვა რიგის 897 შენაკადი. მათ შორის მნიშვნელოვანია ზესხო (სიგრძით 19კმ), გობიშური (12კმ), ლასკანურა (20კმ), ხელედულა (34კმ), ლექთარეში (24კმ) და ჯანაულა (21კმ). სხვა შენაკადებიდან 13 მდინარის სგრძე 10 კმ-ს აღემატება. აუზში არსებული მყინვარების ფართობი 12,9 კმ²-ია.

მდინარის აუზის დიდი ნაწილი კავკასიონის ქედის სამხრეთ კალთებზე, ხოლო ქვემო, მცირე ნაწილი (30-35 კმ) კოლხეთის დაბლობზე მდებარეობს. აუზი მკვეთრად იყოფა მაღალმთიან, მთიან და დაბლობ ზონებად. მაღალმთიანი ზონა მდებარეობს 2200-4000 მეტრის სიმაღლეზე და ხასიათდება კლდოვანი რელიეფით. მთიან ზონას უკავია აუზის დიდი ტერიტორია და ხასიათდება შენაკადების ღრმად ჩაჭრილი ხეობებით და დანაწევრებული რელიეფით. ამ ზონის სიმაღლე 2000-3000 მეტრის ფარგლებში იცვლება. დაბლობის ზონა, რომელიც მდებარეობს კოლხეთის დაბლობის აღმოსავლეთ ნაწილში, ხასიათდება დაბლობი რელიეფით, რომლის სიმაღლეები 15-18 მეტრს არ აღემატება.

მთიანი ზონის გეოლოგია წარმოდგენილია გრანიტებით, გნეისებით, ქვიშაქვებით, კირქვებით და კონგლომერატებით, დაბლობი ზონის გეოლოგია კი ახალი ალუვიური განფენებით. აუზში ძირითადად გავრცელებულია თიხნარი ნიადაგები. აუზში გავრცელებული მცენარეული საფარი ვერტიკალური ზონალობით ხასიათდება. აუზის ქვედა ზონაში, 800 მეტრის სიმაღლემდე, გავრცელებულია ფოთლოვანი ტყე, 2100-დან 2300 მეტრამდე შერეული ტყე, ხოლო ზევით გვხვდება

ალპური მდელოები. აუზის ფარგლებში კოლხეთის დაბლობის დიდი ტერიტორია ათვისებულია სასოფლო-სამეურნეო კულტურებით.

მდინარის ხეობა სათავეებში V-ეს ფორმისაა, დაბა ცაგერიდან ქვემოთ ყუთისმაგვარი, ხოლო კოლხეთის დაბლობზე არამკაფიოდ არის გამოხატული. ორმხრივი ტერასები გვხვდება სოფ. მელედან სოფ. საყდრამდე. მათი სიგანე 50-100 მეტრიდან 500-700 მეტრამდე, სიმაღლე კი 4-დან 8 მეტრამდე იცვლება. მდინარის ჭალის სიგანე 10-20 მეტრიდან 200-400 მეტრამდე მერყეობს.

მდინარის კალაპოტი სათავეებში კლაკნილი და დაუტოტავია, დაბა ცაგერიდან სოფ. ლარჭვალამდე და სოფ. მათხოჯიდან სოფ. ხუნჯულორამდე იტოტება, კოლხეთის დაბლობზე კი ერთ ტოტად მიედინება. ნაკადის სიგანე კოლხეთის დაბლობზე 20-დან 120 მ-მდე, სიღრმე 0,6-დან 1,5 მ-მდე, სიჩქარე კი 0,8 მ/წმ-დან 1,5 მ/წმ-მდე იცვლება.

მდინარე იკვებება თოვლის, წვიმის, გრუნტისა და მყინვარების წყლებით. მისი წყლიანობის რეჟიმი ხასიათდება გაზაფხულ-ზაფხულის წყალდიდობით და კარგად გამოხატული ზამთრის წყალმცირებით. გაზაფხულ-ზაფხულის პერიოდში ჩამოედინება წლიური ჩამონადენის 70-75%, შემოდგომაზე 18-20%, ხოლო ზამთარში 8-10%.

მდინარე გამოიყენება ირიგაციული და ენერგეტიკული მიზნებისთვის. ქ. ცაგერის ზემოთ, მდინარის მარცხენა ნაპირიდან გაყვანილია 6,5 კმ-ის სიგრძის გვირაბი, რომლის მეშვეობით მდ. ცხენისწყლიდან წყალი 60,0 მ3/წმ-ის ოდენობით მიეწოდება ლაჯანურის ენერგეტიკული დანიშნულების წყალსაცავს. მდინარე ლაჯანურზე შექმნილი წყალსაცავი, რომელიც დამატებით კვებას იღებს მდ. ცხენისწყლიდან, ამუშავებს ლაჯანურჰესს, რომლის გამონამუშევარი წყალი ჩაედინება მდ. ლაჯანურში და შემდეგ მდ. რიონში. ამრიგად, მდ. ცხენისწყლიდან ადგილი აქვს წყლის გადაგდებას მდ. რიონის აუზში.

მდინარეზე, სოფ. მათხოჯთან, მოწყობილია ხონი-სამტრედიის სარწყავი სისტემის სათავე ნაგებობა. აღნიშნული სარწყავი სისტემა ემსახურება იმერეთის რეგიონის 1200 ჰა-ს მორწყვას.

ცხენისწყლის შუა და ზემო დინება კავკასიონის სამხრეთ კალთაზე მოედინება, ქვემო - კოლხეთის დაბლობზე. საზრდოობს თოვლის, წვიმის, მყინვარული და მიწისქვეშა წყლით. გაზაფხულ-ზაფხულში ახასიათებს წყალდიდობა (ჩამოედინება წლიური ჩამონადენის 70%), ზამთარში - წყალმცირება (10%), შემოდგომაზე - წყალმოვარდნა (20%).

წყალდიდობა ქვემო დინებაში თებერვალ-მარტში იწყება, ზემო დინებაში - აპრილში. წყალდიდობის მაქსიმუმი მაის-ივლისშია, რის შემდეგ დონე იკლებს აგვისტოს ბოლომდე. აუზის მთიან ნაწილში წყალმცირება 4-5 თვე გრძელდება (ნოემბრიდან მარტამდე). ქვემო დინებაში წყალმცირება

არამდგრადია, ხშირია წვიმებითა და თოვლის დნობით გამოწვეული წყალმოვარდნები. საშუალო წლიური ხარჯი შესართავთან 90,4 მ³/წმ. ცხენისწყალი ყოველწლიურად რიონს უერთებს 2,84 კმ³ წყალს. ყინულოვანი მოვლენები - ყინულნაპირისი და თოში - იცის ზემო და შუა დინებაში. მდორე დინების ცალკეულ მონაკვეთებზე წარმოიქმნება ყინულსაფარი, რომელიც 5-6 დღეს გრძელდება.

10.3.1 მდ. ცხენისწყლის დაბინძურება

სსიპ გარემოს ეროვნული სააგენტოს მიერ ყოველწლიურად ტარდება მდინარეების დაბინძურების მონიტორინგი. სააგენტოს მიერ ჩატარებული კვლევის შესაბამისად, მდ. ცხენისწყლის წყალზე ჰიდროქიმიური დაკვირვება წარმოებდა 5 კვეთზე: ცანა ზედა, ცანა ქვედა, ს.ხელადულა, დ.ლენტეხი და შესართავთან. სულ აღებული იქნა 18 სინჯი. მიმდინარე წელს ჟანგბადის შემცველობა იყო დამაკმაყოფილებელი. ჟბმ5 იცვლებოდა 0.92-2.07 მგ/ლ-ის ფარგლებში, ხოლო ამონიუმის აზოტი - 0.04-1.1 მგN/ლ-ის ფარგლებში. ამონიუმის აზოტის საშუალო წლიურმა კონცენტრაციამ შეადგინა 0.333 მგN/ლ. მაქსიმალური მნიშვნელობა 1.1 მგN/ლ (2.8 ზდკ) აღინიშნა დეკემბრის თვეში შესართავთან. მინერალიზაცია მერყეობდა 149-306.35 მგ/ლ-ის ფარგლებში. მაქსიმალური მნიშვნელობა 306.35 მგ/ლ აღინიშნა აგვისტოს თვეში შესართავთან. რკინის კონცენტრაციები მერყეობდა 0.02-0.46 მგ/ლ-ის ფარგლებში. საშუალო წლიურმა კონცენტრაციამ შეადგინა 0.1363 მგ/ლ. ზღვრულად დასაშვებზე მაღალი მნიშვნელობა 0.46 მგ/ლ (1.5 ზდკ) აღინიშნა მხოლოდ ერთხელ ივლისის თვეში შესართავთან. ნიტრატისა და ნიტრიტის აზოტების, ფოსფატების, სულფატების, ქლორიდების, თუთიის, სპილენძის, დარიშხანის, ტყვიისა და მანგანუმის კონცენტრაციები არ აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებ კონცენტრაციებს.

მდ. ცხენისწყალი, ცანა ზედა - სულ აღებული იქნა 2 სინჯი. მიმდინარე წელს ჟანგბადის შემცველობა იყო დამაკმაყოფილებელი. ჟბმ 5 იცვლებოდა 1.26-1.91 მგ/ლის ფარგლებში. მინერალიზაცია მერყეობდა 211-229.3 მგ/ლ-ის ფარგლებში. მაქსიმალური მნიშვნელობა 229.3 მგ/ლ აღინიშნა ივნისის თვეში. ამონიუმის, ნიტრატისა და ნიტრიტის აზოტების, ფოსფატების, სულფატების, ქლორიდების, თუთიის, სპილენძის, დარიშხანის, რკინის, ტყვიისა და მანგანუმის კონცენტრაციები არ აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებ კონცენტრაციებს.

მდ. ცხენისწყალი, ცანა ქვედა - სულ აღებული იქნა 2 სინჯი. მიმდინარე წელს ჟანგბადის შემცველობა იყო დამაკმაყოფილებელი. ჟბმ 5 იცვლებოდა 0.92-1.86 მგ/ლის ფარგლებში, ხოლო ამონიუმის აზოტი - 0.04-0.45 მგN/ლ-ის ფარგლებში. ამონიუმის აზოტის საშუალო კონცენტრაციამ შეადგინა 0.245 მგN/ლ. მაქსიმალური მნიშვნელობა 0.45 მგN/ლ (1.2 ზდკ) აღინიშნა ოქტომბრის თვეში. მინერალიზაცია მერყეობდა 177.6-230.1 მგ/ლ-ის ფარგლებში. მაქსიმალური მნიშვნელობა 230.1 მგ/ლ ასევე აღინიშნა ოქტომბრის თვეში. ნიტრატისა და ნიტრიტის აზოტების, ფოსფატების, სულფატების, ქლორიდების,

თუთიის, სპილენძის, დარიშხანის, რკინის, ტყვიისა და მანგანუმის კონცენტრაციები არ აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებ კონცენტრაციებს.

მდ. ცხენისწყალი, ს.ხელადულა - მიმდინარე წელს აღებული იქნა ერთი სინჯი. ჟანგბადის შემცველობა იყო დამაკმაყოფილებელი. ჟბმ 5 იყო 1.86 მგ/ლ, ხოლო მინერალიზაცია 188.7 მგ/ლ. ამონიუმის, ნიტრატისა და ნიტრიტის აზოტების, ფოსფატების, სულფატების, ქლორიდების, თუთიის, სპილენძის, დარიშხანის, რკინის, ტყვიისა და მანგანუმის კონცენტრაციები არ აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებ კონცენტრაციებს.

მდ. ცხენისწყალი, დ.ლენტეხი - მიმდინარე წელს აღებული იქნა ერთი სინჯი. ჟანგბადის შემცველობა იყო დამაკმაყოფილებელი. ჟბმ 5 იყო 1.2 მგ/ლ, ხოლო მინერალიზაცია 149 მგ/ლ.

ამონიუმის, ნიტრატისა და ნიტრიტის აზოტების, ფოსფატების, სულფატების, ქლორიდების, თუთიის, სპილენძის, რკინის, ტყვიისა და მანგანუმის კონცენტრაციები არ აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებ კონცენტრაციებს. მდ. ცხენისწყალი, შესართავთან - სულ აღებული იქნა 12 სინჯი. მიმდინარე წელს ჟანგბადის შემცველობა იყო დამაკმაყოფილებელი. ჟბმ 5 იცვლებოდა 0.99-2.07 მგ/ლის ფარგლებში, ხოლო ამონიუმის აზოტი - 0.06-1.1 მგN/ლ-ის ფარგლებში. ამონიუმის აზოტის საშუალო წლიურმა კონცენტრაციამ შეადგინა 0.43 მგN/ლ (1.1 ზდკ). მაქსიმალური მნიშვნელობა 1.1 მგN/ლ (2.8 ზდკ) აღინიშნა დეკემბრის თვეში. მინერალიზაცია მერყეობდა 168.2-306.35 მგ/ლ-ის ფარგლებში. მაქსიმალური მნიშვნელობა 306.35 მგ/ლ აღინიშნა აგვისტოს თვეში. რკინის კონცენტრაციები მერყეობდა 0.02-0.46 მგ/ლ-ის ფარგლებში. საშუალო წლიურმა კონცენტრაციამ შეადგინა 0.15 მგ/ლ. ზღვრულად დასაშვებზე მაღალი მნიშვნელობა 0.46 მგ/ლ (1.5 ზდკ) აღინიშნა მხოლოდ ერთხელ ივლისის თვეში. ნიტრატისა და ნიტრიტის აზოტების, ფოსფატების, სულფატების, ქლორიდების, თუთიის, სპილენძის, დარიშხანის, ტყვიისა და მანგანუმის კონცენტრაციები არ აღემატებოდა ზღვრულად დასაშვებ კონცენტრაციებს.

10.4 ნიადაგები

აბაშის მუნიციპალიტეტში ძირითადად გავრცელებულია ალუვიური კარბონატული ნიადაგი. ჩრდილო-დასავლეთ ნაწილში - სუბტროპიკული ეწერი, სამხრეთ-დასავლეთით, მდინარე რიონის მარცხენა სანაპიროზე, ჭაობიანი ნიადაგია. ძირითადი ლანდშაფტებია:

- ვაკე-დაბლობი, კოლხური მცენარეულობით, ალუვიური და სუბტროპიკული ეწერი ნიადაგებით;
- ჭალები მდელო-ტყის მცენარეულობით და ალუვიური ნიადაგებით.

10.5 საკვლევი ტერიტორიის დერეფანში გავრცელებული ჰაბიტატის ტიპები

10.5.1 მცენარეული საფარი

აბაშის მუნიციპალიტეტის მცენარეული საფარი კოლხური ტიპისაა. ტყე და ბუჩქნარი ცოტაა. ხის სახეობებიდან ძირითადად გვხვდება: მურყანი, შემადლებულ ადგილებში ჭალის მუხა და წიფელი, გავრცელებულია თელაც, უხვადაა ლეშამბო. ტყეში არის თხილი, თუთა, პანტა, მაჟალო და სხვა.

უშუალოდ საპროექტო ტერიტორია თავისუფალია ხე-მცენარეებისაგან, მიწის ფართობები, რომლის გამოყენებაც დაგეგმილია თევზსაშენად.

10.5.2 ცხოველთა სამყარო

აბაშის მუნიციპალიტეტში გვხვდება ტურა, მელა, მაჩვი, კვერნა, დედოფალა, კურდღელი, იშვიათად წავი. ბევრია ტყის თაგვი, ბუჩქნარის მემინდვრია. მრავლადაა მწყერი, ყვავი, ჩხიკვი, გუგული. მცირე რაოდენობითაა გარეული ღორი, შველი, ხოხობი, რომელთა დასაცავად მუნიციპალიტეტის პირას შექმნილია კაცობურის აღკვეთილი.

ლიტერატურული მონაცემებით, მუნიციპალიტეტში, საპროექტო ტერიტორიის სიახლოვეს, მუშუმწოვრებიდან შესაძლებელია გავრცელებული იყოს ზღარბი, თხუნელა, ტურა, მგელი, კვერნა, მემინდვრია, თაგვი, და სხვა.

საპროექტო ტერიტორია არ არის მოქცეული საქართველოში ფრინველთა სპეციალური დაცული ტერიტორიების ფარგლებში, რომელთა ფუნქციასაც წარმოადგენს საქართველოში მოზუდარი ფრინველების პოპულაციების დაცვა და მონიტორინგი.

იქიდან გამომდინარე, რომ პროექტის განხორციელება არ ითვალისწინებს სამშენებლო და მსგავსი სამუშაოების განხორციელებას, ასევე იმის გათვალისწინებით, რომ პროექტის განხორციელება არ გამოიწვევს ობიექტზე მისასვლელ გზაზე ინტენსიურ სატრანსპორტო მოძრაობას, ზემოთჩამოთვლილ ფაუნის წარმომადგენლებზე უარყოფითი ზემოქმედება მოსალოდნელი არ არის.

10.5.3 ქვეწარმავლები და ამფიბიები

ქვეწარმავლებიდან, აბაშის მუნიციპალიტეტში გავრცელებულია გველხოკერა, ზოლებიანი ხვლიკი, ანკარა, გომბეშო, ტყის ბაყაყი და ჭაობის კუ.

10.5.4 იხტიოფაუნა

აბაშის მუნიციპალიტეტის მდინარეებში გავრცელებულია თევზების შემდეგი სახეობა: ქაშაპი, კოლხური ტობი, კოლხური ციმორი.

10.5.5 უხერხემლოები

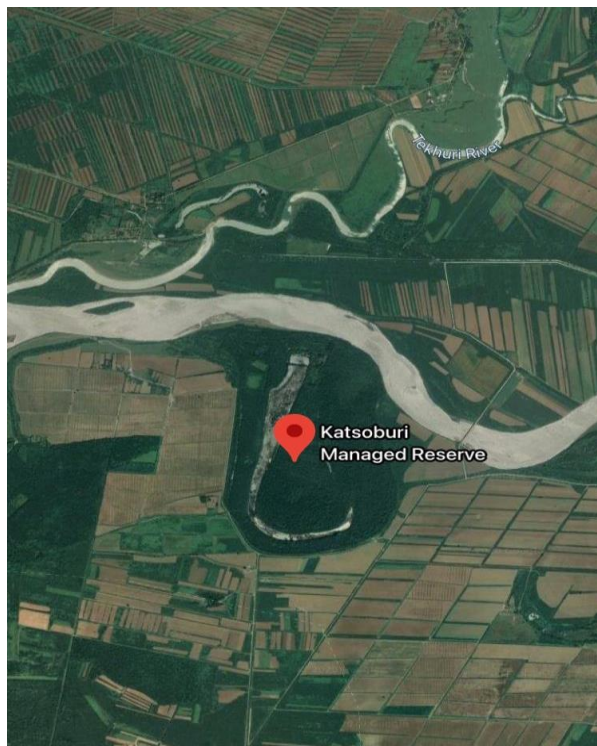
თევზსაჭრი მეურნეობის მიმდებარე ტერიტორიაზე შეინიშნება უხერხემლოების სხვადასხვა სახეობები, როგორცაა, ხოჭოები, კალიები, ჩოქელები, ნემსიყლაპიები.

10.6 დაცული ტერიტორიები

საპროექტო ტერიტორია კაცობურის აღკვეთილიდან დაშორებულია 15 კილომეტრით, ხოლო კოლხეთის ეროვნული პარკიდან 18 კილომეტრით.

10.6.1 კაცობურის აღკვეთილი

კაცობურის აღკვეთილი მდებარეობს აბაშის მუნიციპალიტეტში. იგი 1996 წელს დაარსდა და მისი საერთო ფართობი 295 ჰექტარს შეადგენს. იგი თბილისიდან 300 კილომეტრში, აბაშის მუნიციპალიტეტის სამხრეთ დასავლეთ ნაწილში მდებარეობს. აღკვეთილის ტერიტორია ძირითადად ვაკეა - მისი მაქსიმალური სიმაღლე ზღვის დონიდან 40 მეტრს არ აღემატება. აქ ძირითადად გავრცელებულია ალუვიური თიხნარ-ქვიშნარი, მცირე ფართობებზე გვხვდება ნემომპალა თიხნარ-სილნარი ნიადაგები. კაცობურის აღკვეთილის ტერიტორიაზე მიედინება მდინარე რიონი.

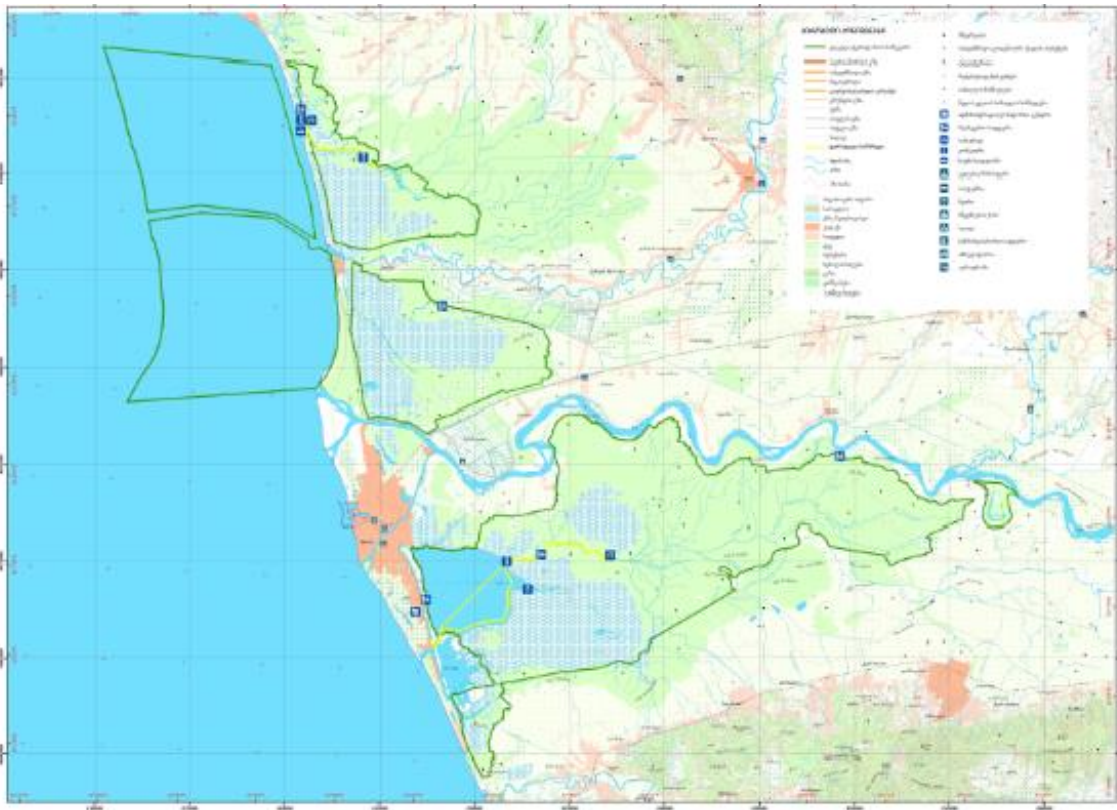


სურ. №5 - კაცობურის აღკვეთილის ტერიტორია

10.6.2 კოლხეთის ეროვნული პარკი

კოლხეთის ეროვნული პარკი მდებარეობს დასავლეთ საქართველოში. იგი მოიცავს შავი ზღვის აღმოსავლეთ სანაპირო ზოლსა და პალიასტომის ტბის აუზს. ეროვნული პარკი კოლხეთის საერთაშორისო მნიშვნელობის მქონე ჭარბტენიანი ეკოსისტემების დაცვისა და შენარჩუნების მიზნითაა შექმნილი.

ეროვნული პარკის უბნები ხუთი ადმინისტრაციული რაიონის - ზუგდიდის, ხობის, სენაკის, აბაშისა და ლანჩხუთის ტერიტორიაზე განლაგებული და საქართველოს ორი ისტორიული მხარის, სამეგრელოსა და გურიის ნაწილია.



სურ. №6 - კოლხეთის ეროვნული პარკის ტერიტორია

10.7 სოციალურ-ეკონომიკური გარემო

10.7.1 მოსახლეობა

აბაშის მოსახლეობა დევნილთა ჩათვლით 28 707 კაცია. მათ შორის: ქალაქის მოსახლეობა 6 500 კაცია, სოფლის მოსახლეობა - 22 277 კაცი, აქედან 15 205 ქალია, ხოლო 13 502 მამაკაცი. მოსახლეობის 99,6% ქართველია, ხოლო 0,4% სხვა ეროვნების.

10.7.2 სოფლის მეურნეობა

აბაშის მუნიციპალიტეტი თავისი განვითარებით აგრარულ რაიონს წარმოადგენს. მუნიციპალიტეტის ძირითადი რესურსია მიწა. სასოფლო-სამეურნეო სავარგულები შეადგენს 20754 ჰექტარს, მათ შორის 12791 ჰა სახნავი მიწებია, 6235 ჰა სამოვარი, ხოლო 1728 ჰა მრავალწლიანი ნარგავები.

მუნიციპალიტეტის მოსახლეობას ძირითად მიმართულებად აღებული აქვს მემცენარეობისა და მეცხოველეობის განვითარება, რასაც ძირითადად აღწევს სახნავი და სამოვარი ფართობების მაქსიმალური ათვისებით.

მემცენარეობიდან მნიშვნელოვანი ადგილი უკავია მარცვლეულ კულტურებს (ძირითადად სიმინდი და სოიო). მრავალწლიანი ნარგავებიდან – თხილსა და დაფნას. მუნიციპალიტეტში დიდი რესურსი არსებობს სოფლის მეურნეობის განვითარების სახით, რაც სათანადო ხელშეწყობის შემთხვევაში ძლიერი დარგის ჩამოყალიბების საშუალებას იძლევა. მუნიციპალიტეტი ასევე მდიდარია საშენი ინერტული მასალებით: ქვიშით და ღორღით.

10.8 კულტურული მემკვიდრეობის ძეგლები

აბაშის რაიონი მდიდარია ისტორიული ძეგლებით, როგორცაა: სეფიეთის სამნავიანი ბაზილიკა (მე-5 ს.), ტყვირის მაცხოვრის ეკლესია (მე-7- მე-8 ს.ს. და აღდგენილია მე-15-მე-16 ს.ს.), კადარის ერთნავიანი ბაზილიკა (მე-14 ს.), გულეიკარის წმ. გიორგის სახელობის ეკლესია (მე-17, მე-18 ს.ს.), სუჯუნის წმ. გიორგის ეკლესია (მე-18-მე-19ს.ს.). რაიონში განთავსებულია შემდეგი მუზეუმები: კონსტანტინე გამსახურდიას სახლ-მუზეუმი, აბაშის მუნიციპალიტეტის სოფ. ძვ. აბაშაში; სიმონ ჩიქოვანის სახლ-მუზეუმი, სოფ. ნაესაკოვოში.

10.9 საკურორტო და ტურიზმის რესურსები

თანამედროვე ეტაპზე მუნიციპალიტეტში საკურორტო მეურნეობა და ტურიზმი არ არის განვითარებული, თუმცა სათანადო ხელშეწყობის შემთხვევაში დარგის განვითარების ყველა პირობა არსებობს. აღსანიშნავია ის გარემოებაც, რომ დაგეგმილი საქმიანობა თავის მხრივ მნიშვნელოვნად შეუწყობს ხელს ტურიზმის განვითარებას, სამოყვარული თევზჭერის განვითარების კუთხით.

10.10 საავტომობილო გზების სიგრძე

აბაშის მუნიციპალიტეტის სახელმწიფო მნიშვნელობის გზების სიგრძე შეადგენს 62,7 კმ, ხოლო ადგილობრივი მნიშვნელობის გზა 182 კმ-ია.

11. პროექტის ალტერნატიული ვარიანტების განხილვა

„გარემოსდაცვითი შეფასების კოდექსის“ მიხედვით სხვა საკითხებთან ერთად სკოპინგის ანაგარიში უნდა მოიცავდეს პროექტის განხორციელების ალტერნატიული ვარიანტების ანალიზს, ხოლო დაგეგმილი საქმიანობის სპეციფიკიდან გამომდინარე წინამდებარე სკოპინგის ანაგარიში განხილულია შემდეგი ალტერნატიული ვარიანტები:

1. არქმედების ალტერნატივა;
2. წყლის შესაკავებელი ნაგებობის განთავსების ტერიტორიის ალტერნატივა, რომელიც გამოყენებული იქნება, თევზსაშენი მიზნებისთვის.

11.1 არქმედების ალტერნატივა

არქმედების, ანუ ნულოვანი ალტერნატივა გულისხმობს პროექტის განხორციელებაზე უარის თქმას, რაც იმას ნიშნავს, რომ წყლის შესაკავებელი ნაგებობა, რომელიც გამოყენებული იქნება, თევზსაშენი მიზნებისთვის არ მოეწყობა და შესაბამისად არ მოხდება თევზის რესურსების წარმოების ალტერნატიული წყაროს ხელშეწყობა, რაც თავის მხრივ ხელს შეუწყობს მდინარე ცხენისწყალში თევზის რესურსების შენარჩუნებას და მდგრადობას. პროექტის განხორციელება ასევე უმნიშვნელოდ, მაგრამ ხელს შეუწყობს აბაშის მუნიციპალიტეტის სოციალურ-ეკონომიკური გარემოს გაუმჯობესება, კერძოდ, თევზსაშენი მეურნეობა იმუშავებს 24 საათიანი გრაფიკით, ობიექტზე მუდმივად დასაქმებული იქნება 2-3 ადამიანი, ხოლო ჯამურად დასაქმებული იქნება დაახლოებით 10 ადამიანი სხვადასხვა ეტაპზე.

11.2 თევზსაშენი მეურნეობის განთავსების ალტერნატივა

წინამდებარე პროექტი, რომელიც მოიცავს აბაშის მუნიციპალიტეტში, სასოფლო სამეურნეო დანიშნულების მქონე მიწის ნაკვეთებზე ჯამური ფართობით 2 686 502 კვ.მ-ი, სატბორე მეურნეობის მოწყობას, ოდითგანვე გააჩნდათ ბუნებრივი ჩაღრმავება და რეგიონის კლიმატური პირობებიდან გამომდინარე დრო დრო იტბორება, ასევე პროექტის განხორციელება არ მოიცავს რაიმე დამატებით, ხელოვნურ დაღრმავებას ან/და წყლის სარკის ზედაპირის გაზრდას,

მიწების ბუნებრივი ჩაღრმავებისა და დატბორვის გამო, მიღებული იქნა გადაწყვეტილება, აღნიშნულ მიწის ნაკვეთებზე თევზსაშენი მეურნეობის მოწყობის თაობაზე და შესაბამისად პროექტის განხორციელების სხვა ალტერნატიული ვარიანტი განხილული არ ყოფილა.

12. მიმდინარე საქმიანობის პროცესში გარემოზე ზემოქმედების ანალიზი და შეფასება

აბაშის მუნიციპალიტეტში თევზის მოშენების მიზნით წყლის შესაკავებელი ნაგებობის მოწყობისა და ექსპლუატაციის პროექტის ფრაგლებში ჩატარებული კვლევების საფუძველზე, გაანალიზდა თევზსაშენი მეურნეობაში მიმდინარე საქმიანობა, შესწავლილი იქნა მისი განთავსების არეალის ბუნებრივ-სოციალური გარემოს ფონური მდგომარეობა. მიღებული შედეგების საფუძველზე შესაძლებელია განისაზღვროს მიმდინარე საქმიანობით გამოწვეული, როგორც უარყოფითი, ისე დადებითი ზემოქმედებები აქ არსებულ გარემოს სენსიტიურ რეცეპტორებზე.

აღნიშნული პროექტის ფრაგლებში არ არის გათვალისწინებული რაიმე დამატებითი სამშენებლო სამუშაოები ან არსებული შენობა-ნაგებობების დემონტაჟი, ხოლო თევზსაშენი მეურნეობის მოწყობა, როგორც ალტერნატიული წყარო თევზის რესურსების წარმოებისთვის, ხელს შეუწყობს მდინარე ცხენისწყალში თევზის რესურსების მდგრადობას და შენარჩუნებას.

პროექტის განხორციელების ეტაპზე მოსალოდნელი არ არის რაიმე ზემოქმედება რამსარის საიტზე, რადგან თევზსაშენი მეურნეობა კოლხეთის ეროვნული პარკიდან დაშორებულია 18 კმ-ით.

აბაშის მუნიციპალიტეტში თევზსაშენი მეურნეობის მოწყობით გამოწვეული შესაძლო დადებითი და უარყოფითი ზემოქმედებები განხილულია შესაბამის თავებში.

1. რეგიონის კლიმატზე ზემოქმედება;
2. ზემოქმედება ატმოსფერული ჰაერის ხარისხზე;
3. ნიადაგის ნაყოფიერი ფენის დაბინძურება/დაკარგვის რისკები;
4. ზემოქმედება მცენარეულ საფარსა და ფაუნაზე;
5. შედაპირული და გრუნტის წყლებზე ზემოქმედების რისკები;
6. ზემოქმედება დაცულ ტერიტორიებზე;
7. ზემოქმედება სატრანსპორტო ნაკადებზე;
8. ბიოლოგიურ გარემოზე ირიბი ან პირდაპირი ზემოქმედების რისკები;
9. ნარჩენებით გამოწვეული ზემოქმედების რისკები;
10. ადამიანის ჯანმრთელობის გაუარესება ან სიკვდილიანობის რისკები;
11. სოციალურ-ეკონომიკური გარემოს გაუმჯობესება;

მომდევნო პარაგრაფებში განხილულია ზემოთ მოყვანილი ზემოქმედების დახასიათება მათი ხარისხისა და მასშტაბების გათვალისწინებით. შემუშავებულია ზემოქმედების თავიდან აცილებისა და შერბილების ღონისძიებები.

12.1 რეგიონის კლიმატზე ზემოქმედება

გამომდინარე იქიდან, რომ საპროექტო ტერიტორიები, სადაც დაგეგმილია თევზსაშენი მეურნეობის მოწყობა, წარმოადგენს ბუნებრივად ჩაღრმავებულ, დატბორილ ტერიტორიებს და პროექტის განხორციელება არ მოიცავს რაიმე დამატებით, ხელოვნურ დაღრმავებას ან/და წყლის სარკის ზედაპირის გაზრდას სათევზე მეურნეობის გაფართოების მიზნით, ობიექტის მოწყობისა და ექსპლუატაციის ეტაპზე რეგიონის კლიმატზე ზემოქმედება მოსალოდნელი არ არის.

12.2 ზემოქმედება ატმოსფერული ჰაერის ხარისხზე

როგორც უკვე აღინიშნა, სათევზე მეურნეობისთვის განკუთვნილი ტბორები ბუნებრივი ჩაღრმავებისაა და დამატებითი ჩაღრმავების სამუშაოებს არ ითვალისწინებს. შესაბამისად, სამშენებლო ან/და რაიმე სახის საექსკავაციო სამუშაოები დაგეგმილი არ არის. აქედან გამომდინარე არც მოწყობის და არც ექსპლუატაციის პროცესში ისეთი სამუშაოები, რომელიც დაკავშირებული იქნება ატმოსფერულ ჰაერში მავნე ნივთიერებების გაფრქვევასთან ან მტვრის წარმოქმნასთან, დაგეგმილი არ არის. შესაბამისად, გარემოში მავნე ნივთიერებების მოხვედრა და გაფრქვევა არ მოხდება, რაც იმას ნიშნავს, რომ ზემოაღნიშნული საქმიანობა ატმოსფერულ ჰაერზე ზემოქმედებით არ გამოირჩევა.

12.3 ზემოქმედება ნიადაგის ნაყოფიერ ფენაზე

სათევზე მეურნეობის მოსაწყობად არანაირი ტიპის სამშენებლო და ასევე მიწის სამუშაოები გათვალისწინებული არ არის. რაც შეეხება ხის კოტეჯის მონტაჟს, მისი მოწყობა მოხდება უკვე ათვისებულ ტერიტორიაზე, სადაც ნიადაგის ნაყოფიერი ფენა წარმოდგენილი არ არის. შესაბამისად, ნიადაგის ნაყოფიერ ფენაზე ზემოქმედება მოსალოდნელი არ არის.

12.4 მცენარეული საფარი და მასზე ზემოქმედება

საპროექტო ტერიტორია თავისუფალია ხე-მცენარეებისაგან და შესაბამისად პროექტის განხორციელება არ ითვალისწინებს მცენარეულ საფარზე ზემოქმედებას.

მიწის ფართობები, რომლის გამოყენებაც დაგეგმილია თევზსაშენად, წარმოდგენილია მხოლოდ ჭაობის მცენარეებით. პროექტის განხორციელება ჭაობის მცენარეების ამოღებას ბუნებიდან არ გეგმავს, რადგან ასეთი ტერიტორია ძვირფასია თევზის მოშენებისთვის.

12.5 საპროექტო ტერიტორიაზე გავრცელებულ ფაუნაზე ზემოქმედება

იქიდან გამომდინარე, რომ პროექტის განხორციელება არ ითვალისწინებს სამშენებლო და მსგავსი სამუშაოების განხორციელებას, ასევე იმის გათვალისწინებით, რომ პროექტის განხორციელება არ გამოიწვევს ობიექტზე მისასვლელ გზაზე ინტენსიურ სატრანსპორტო მოძრაობას, საპროექტო ტერიტორიის მიმდებარედ გავრცელებულ ცხოველთა საბინადრო ადგილებზე პირდაპირი ზემოქმედება ნაკლებ სავარაუდოა. რაც შეეხება ბოლოგორი გარემოზე არაპირდაპირი ზემოქმედების რისკებს, ატმოსფერული ჰაერის დაბინძურები ან ხმაურის გავრცელების წყაროები ტერიტორიაზე განთავსებული არ არის, ხოლო ექსპლუატაციის ფაზაზე გასათვალისწინებელი შემარბილებელი ღონისძიებებიდან მნიშვნელოვანია:

ზემოქმედების შემარბილებელი ღონისძიებები

- დაცული იქნება ტრანსპორტის მოძრაობის მარშრუტი
- შერჩეული იქნება მოძრაობის ოპტიმალური სიჩქარე ცხოველებზე უშუალო ზემოქმედების ალბათობის (დაჯახება) შესამცირებლად;
- ღამის განათების სისტემების ოპტიმიზაცია და მიმართული შუქის გამოყენების მინიმუმამდე დაყვანა სინათლის გავრცელების შემცირების მიზნით;
- ისეთი სამუშაოები, რაც იწვევს ცხოველების ზედმეტად შეშფოთებას, განხორციელდება რაც შეიძლება მოკლე ვადებში, შესაძლებლობების მიხედვით არა გამრავლების პერიოდში;
- ნარჩენების სათანადო მართვა.

12.6 პროექტის ზემოქმედება დაცულ ტერიტორიებზე

იქიდან გამომდინარე, რომ საპროექტო ტერიტორია საკმაოდ დიდი მანძილით არის დაშორებული როგორც კოლხეთის ეროვნული პარკიდან, ასევე კაცობურის ადკვეთილის ტერიტორიიდან, შესაბამისად, სათევზე მეურნეობის მოწყობით გამოწვეული ზემოქმედება დაცულ ტერიტორიებზე მოსალოდნელი არ არის.

12.7 კულტურული მემკვიდრეობის ძეგლები და მათზე ზემოქმედება

ვიზუალური შეფასებით, ობიექტის გავლენის ზონაში კულტურული მემკვიდრეობის ძეგლები არ მდებარეობს და აქედან გამომდინარე მათზე რაიმე ნეგატიური ზემოქმედება მოსალოდნელი არ არის.

12.8 საპროექტო ტერიტორიასთან მისასვლელი გზები

პროექტის განხორციელება არ საჭიროებს დამატებითი მისასვლელი გზების მშენებლობას და გამოყენებული იქნება არსებული გრუნტის გზები.

12.9 ხმაურით გამოწვეული ზემოქმედება

ობიექტის ექსპლოატაციის პროცესში ხმაურის წარმოქმნას ადგილი არ ექნება, შესაბამისად ხმაურით გამოწვეული ზემოქმედება მოსალოდნელი არ არის.

12.10 ნარჩენების მართვის საკითხები, ნარჩენების მართვის გეგმა, ნარჩენების წარმოქმნით და გავრცელებით მოსალოდნელი ზემოქმედება

სახიფათო ნარჩენები. ობიექტის ფუნქციონირების პროცესში სახიფათო ნარჩენების წარმოქმნას ადგილი არ ექნება.

საყოფაცხოვრებო ნარჩენები. ობიექტის ტერიტორიაზე მოსალოდნელია ისეთი საყოფაცხოვრებო ნარჩენების წარმოქმნა, როგორცაა პერსონალის კვების ნარჩენები. აღნიშნული ნარჩენებისთვის განთავსდება შესაბამისი ურნა. ნარჩენების გატანა მოხდება დაგროვების შესაბამისად, შესაბამისი კომუნალური სამსახურის მიერ მათთან გაფორმებული ხელშეკრულების საფუძველზე.

12.11 ზემოქმედება სატრანსპორტო ნაკადებზე

საპროექტო ტერიტორიას ესაზღვრება გრუნტის გზა, რომელზეც პროექტის განხორციელების პროცესში რაიმე ტიპის სამუშაოების ჩატარება დაგეგმილი არ არის. გზების არსებული მდგომარეობა შენარჩუნებული იქნება ოპერირების მთელი ციკლის განმავლობაში.

პროექტის განხორციელება არ საჭიროებს დამატებითი მისასვლელი გზების მშენებლობას და გამოყენებული იქნება არსებული გრუნტის გზები.

ექსპლუატაციის ეტაპზე სატრანსპორტო ნაკადების ფონური ინტენსივობის გათვალისწინებით, ადგილობრივ გზაზე გადაადგილების შეზღუდვა (ე.წ. საცობების წარმოქმნა) მოსალოდნელი არ არის,

სატრანსპორტო საშუალებების მოძრაობა არ იქნება ინტენსიური და სატრანსპორტო ნაკადებზე ზემოქმედება იქნება უმნიშვნელო.

პროექტის განხორციელება არ ითვალისწინებს სამშენებლო და მსგავსი სამუშაოების განხორციელებას, შესაბამისად, ობიექტზე მისასვლელ გზაზე ინტენსიურ სატრანსპორტო მოძრაობით გამოწვეული ზემოქმედება მოსალოდნელი არ არის.

ზემოქმედების შემარბილებელი ღონისძიებები

- არსებულ გრუნტის გზაზე მანქანების გადაადგილების შეძლებისდაგვარად შეზღუდვა;
- გზის ყველა დაზიანებული უბნის მაქსიმალური აღდგენა, რათა ხელმისაწვდომი იყოს მოსახლეობისთვის;
- საჭიროების შემთხვევაში საჩივრების აღრიცხვა და დროული რეაგირება.

12.12 ზედაპირულ და მიწისქვეშა წყლებზე ზემოქმედება

აღნიშნული თევზსაშენი მეურნეობის გვერდით მიედინება მდინარე ცხენისწყალი და წყალდიდობის დროს, ბუნებრივად, საქაჩი საშუალებების გარეშე, ხდება ტბორებში მდინარის წყლის შემოსვლა, ოდითგანვე იქ არსებული არხის საშუალებით, რომლის პარამეტრებია: სიგრძე - 50 მეტრი, სიგანე - 3 მეტრი, სიღრმე - 2 მეტრი.

ამჟამად არხი დალამულია და ვერ უზრუნველყოფს წყლის მაქსიმალური ოდენობის გატარებას. სატბორე მეურნეობის ფუნქციონირების დაწყების შემთხვევაში, მოხდება არსებული არხის გაწმენდა და მისი გამოყენება სატბორე მეურნეობაში წყლის დასამატებლად, რაც თავისთავად ხელს შეუწყობს მეურნეობის ფუნქციონირებას.

რაც შეეხება წყალჩაშვებას, სათევზე მეურნეობის ფუნქციონირების პროცესში ადგილი ექნება წყალჩაშვებას. წყალჩაშვება მოხდება მდ. კოვზაში, რომელიც უერთდება მდ. ნოღელას.

არხის გაწმენდის შედეგად დაგროვებული ლამი დროდადრო (ნახევარწლიურად, ყოველწლიურად) უნდა გაიწმინდოს. ლამის რაოდენობა წელიწადში (კუბურ მეტრებში) დაზუსტდება გზმ-ს ეტაპზე, ხოლო მისი დროებითი განთავსება მოხდება თევსაჭერი მეურნეობის ტერიტორიაზე. არხის გაწმენდის შედეგად დაგროვილი ლამის განთავსება მოხდება ნაგავსაყრელზე, მხოლოდ მისი ლაბორატორიული ანალიზის ჩატარების შემდეგ.

მიმდინარე საქმიანობის პროცესში აღნიშნულ მდინარეებზე შესაძლოა გავლენა მოახდინოს შემდეგმა ფაქტორებმა:

- თევზსაშენი მეურნეობიდან ჩაშვებულმა წყალმა;
- ნარჩენების და სამეურნეო-ფეკალური წყლების არასწორმა მართვამ;

ზემოქმედების შემარბილებელი ღონისძიებები

ზედაპირული და გრუნტის წყლების დაბინძურების რისკების შესამცირებლად გასათვალისწინებელია შემდეგი შემარბილებელი ღონისძიებები:

- თევზსაშენის სამარაგოდ საჭირო წყლის ხარჯის კონტროლი, რათა არ მოხდეს ზედმეტი არასაჭირო წყლის აღება მდინარიდან;
- თევზსაჭერი მეურნეობის მომსახურების პროცესში გამოყენებული ავტოსატრანსპორტო საშუალებების გამართულობის უზრუნველყოფა;
- წარმოქმნილი ნარჩენების და სამეურნეო-ფეკალური წყლების სწორი მართვა;
- პერსონალის სწავლება აღნიშნულ საკითხებზე.

12.13 ნიადაგზე და გრუნტზე ზემოქმედება

თევზსაშენი მეურნეობის ექსპლუატაციის პროცესში ნიადაგის ნაყოფიერ ფენაზე და გრუნტზე ზემოქმედების რისკებისაგან მნიშვნელოვანია შემდეგი: დამაბინძურებელი ნივთიერებების დაღვრა, ნარჩენების არასწორი მართვა. ასევე, თევზსაშენ მეურნეობამდე მისასვლელი გზის მარშრუტის და თევზსაშენისთვის განკუთვნილი საზღვრების დაუცველობა.

მასშტაბური დაღვრით ნიადაგზე და გრუნტზე ზემოქმედება გამორიცხულია. მცირე მასშტაბის დაღვრები კი ტექნიკის (ძირითადად მსუბუქი მანქანები) გაუმართაობის შემთხვევაში შესაძლოა დაფიქსირდეს, რისთვისაც საჭიროა მათი კონტროლი და მწყობრში ყოფნა.

ტერიტორიაზე მოხდება მცირე რაოდენობით არასახიფათო და საყოფაცხოვრებო ნარჩენების წარმოქმნა, რომელიც განთავსდება ტერიტორიაზე მოწყობილ სპეციალურ ურნებში და საიდანაც მოხდება ადგილობრივი დასუფთავების სამსახურის მიერ ნაგავსაყრელზე გატანა.

ნიადაგის დაბინძურება-დაზიანების რისკების პრევენციის მიზნით საჭიროა გატარდეს ქვემოთ მოყვანილი შემარბილებელი ღონისძიებები.

ზემოქმედების შემარბილებელი ღონისძიებები

თევზსაშენი მეურნეობის ფუნქციონირების პროცესში ნიადაგსა და გრუნტზე ზემოქმედების რისკების შესამცირებლად გასათვალისწინებელია შემდეგი:

- თევზსაშენი მეურნეობის მისასვლელი გზის მარშრუტის და თევზსაშენისთვის განკუთვნილი საზღვრების დაცვა.
- თევზსაშენი მეურნეობის და არხის საშტატო რეჟიმში ექსპლუატაცია, რათა არ მოხდეს ნიადაგის ნაყოფიერი ფენის ეროზია და მიმდებარე ტერიტორიის დაჭაობება;

- თევზსაჭერი მეურნეობის მომსახურების პროცესში გამოყენებული ავტოსატრანსპორტო საშუალებების გამართულობის უზრუნველყოფა;
- წარმოქმნილი ნარჩენების და სამეურნეო-ფეკალური წყლების სწორი მართვა;
- პერსონალის სწავლება ზემოთაღნიშნულ საკითხებზე.

12.14 იბტიოფაუნაზე ზემოქმედება

თევზსაშენიდან ჩაშვებული წყალი მნიშვნელოვნად არ ცვლის მდინარის წყლის ფიზიკო-ქიმიურ და ბიოლოგიურ მაჩვენებლებს, რაც აქ არსებულ იბტიოფაუნაზე მნიშვნელოვან ზეგავლენას არ მოახდენს და შესაძლოა ითქვას, რომ მიმდინარე საქმიანობით ბიოლოგიურ გარემოზე ზემოქმედება დაბალი ხარისხისაა.

ზემოქმედების შემარბილებელი ღონისძიებები

ბიოლოგიურ გარემოზე ზემოქმედების რისკების შემცირების მიზნით განხორციელდება შემდეგი ღონისძიებები:

- მდინარის წყლის დაბინძურებისაგან დაცვის მიზნით ნარჩენების და ჩამდინარე წყლების მართვის წესების დაცვაზე ზედამხედველობა;
- ნარჩენებისა და სამეურნეო - ფეკალური მასების სწორი მართვა;
- თევზსაშენი წყლის კონტროლი მისი მდინარეში ჩაშვებამდე, რათა არ მოხდეს იქთიოფაუნაზე უარყოფითი გავლენა;
- პერსონალის სწავლება ბიოლოგიური გარემოს დაცვის საკითხებზე.

ექსპლუატაციის პირველ წელს განხორციელდეს იქთიოფაუნისა რაოდენობრივ-ხარიხობრივი მონიტორინგი. მონიტორინგის შედეგების საფუძველზე უნდა დაიგეგმოს და განხორციელდეს დამატებითი საკომპენსაციო და შემარბილებელი ღონისძიებები, ასეთის აუცილებლობის შემთხვევაში.

12.15 ნარჩენების მართვა

მიმდინარე საქმიანობა მარტივი სქემისაა, არ ითვალისწინებს რთულ ტექნოლოგიურ ციკლს, რაიმე სახის ტექნიკა-დანადგარების ან სხვა ტექნოლოგიურ საშუალებების გამოყენებას, რამაც შესაძლებელია გამოიწვიოს დიდი რაოდენობით სხვადასხვა სახის საწარმოო, სახიფათო ან არასახიფათო ნარჩენების წარმოქმნა.

საქმიანობის პროცესში ყველაზე მეტი რაოდენობით წარმოიქმნება საყოფაცხოვრებო ნარჩენები.

თევზსაშენი მეურნეობის სამუშაო გრაფიკი იქნება 24 საათიანი. 24 საათის განმავლობაში, ობიექტზე მუდმივად დასაქმებული იქნება 2-3 ადამიანი (დაცვა, ყარაული), ხოლო ჯამურად დასაქმებული იქნება დაახლოებით 10 ადამიანი სხვადასხვა ეტაპზე, თევზების კვება, ობიექტის მოვლა-პატრონობა, თევზის მოპოვება.

აღსანიშნავია, რომ თევზის რეალიზაციის წინ პროდუქციის დამუშავება არ ხდება და თევზსაშენიდან ამოღებისთანავე იგზავნება სარეალიზაციოდ. გამომდინარე აქედან საწარმოო ნარჩენების წარმოქმნას პრაქტიკულად აგლი არ ექნება.

საყოფაცხოვრებო ნარჩენების ტერიტორიიდან გატანა მოხდება პერსონალის მიერ და თავსდება ტერიტორიებზე არსებულ ურნებში, რომელსაც ემსახურება კომუნალური სამსახური.

აღსანიშნავია, რომ მიმდინარე საქმიანობა სახიფათო ნარჩენების წარმოქმნასთან დაკავშირებული არ არის.

დასკვნის სახით შესაძლოა ითქვას, რომ ნარჩენებით გარემოს დაბინძურების რისკი არ არის მაღალი.

ზემოქმედების შემცირების ღონისძიებები

თევზსაშენი მეურნეობის ტერიტორიაზე წარმოქმნილი ნარჩენებით გარემოზე ზემოქმედების რისკების შემცირების ღონისძიებებია:

- ნარჩენების პრევენცია;
- დაუშვებელია ნარჩენების ღია წესით დაწვა;
- ნარჩენების წინასწარ შერჩეულ ადგილას განთავსება, რათა არ მოხდეს მისი დაფანტვა ქარის ან შინაური ცხოველების მიერ;
- ნარჩენების ტრანსპორტირების დროს მათი საიმედოდ შეფუთვა, დაფანტვის პრევენციის მიზნით;
- პერსონალის სწავლება აღნიშნულ საკითხებზე.

12.16 ადამიანის ჯანმრთელობაზე და უსაფრთხოებაზე ზემოქმედების რისკები

თევზსაშენი მეურნეობის მიმდინარე საქმიანობა ადამიანთა ჯანმრთელობაზე და უსაფრთხოებაზე ზემოქმედების მაღალი რისკებით არ გამოირჩევა, პროცესში გათვალისწინებულია და გარკვეულწილად სრულდება ადამიანთა ჯანმრთელობისა და უსაფრთხოების დაცვის წესები. ჯანმრთელობის დაზიანება შესაძლოა გამოიწვიოს ავტოტრანსპორტთან და წყლის ობიექტებთან მუშაობის წესების დარღვევამ, რისთვისაც საჭიროა მათი მკაცრი დაცვა.

ზემოქმედების შემცირების ღონისძიებები

მიმდინარე საქმიანობის პროცესში ადამიანის ჯანმრთელობასა და უსაფრთხოებაზე ზემოქმედების რისკების შემცირების მიზნით შესასრულებელი ღონისძიებები:

- სატრანსპორტო უსაფრთხოების წესების დაცვა;
- პერსონალის აღჭურვა ინდივიდუალური დაცვის საშუალებებით;
- მანქანა-დანადგარების ტექნიკური გამართულობის უზრუნველყოფა;
- სამუშაო უბნებზე უცხო პირთა უნებართვოდ მოხვედრის და გადაადგილების კონტროლი;
- წყლისა და ნიადაგის ხარისხის გაუარესების თავიდან აცილების ყველა ღონისძიების გატარება.
- პერსონალის სწავლება უსაფრთხოების წესებთან დაკავშირებით.

12.17 COVID-19-ის პრევენციის მიზნით განსახორციელებელი ღონისძიებები

ექსპლუატაციის ეტაპზე გატარდება საქართველოს ოკუპირებული ტერიტორიიდან დევნილთა, შრომის, ჯანმრთელობისა და სოციალური დაცვის სამინისტროს სახელმწიფო კონტროლს დაქვემდებარებული სსიპ ლ. საყვარელიძის სახელობის დაავადებათა კონტროლისა და საზოგადოებრივი ჯანმრთელობის ეროვნული ცენტრის მიერ 2020 წლის აპრილში შემუშავებული გაიდლაინები, რომელთა დაცვაც სხვადასხვა სექტორებში მომუშავე კომპანიებს ვირუსის პრევენციაში დაეხმარება.

შემარბილებელი ღონისძიებები:

პერსონალი არ უნდა გამოცხადდეს სამუშაო ადგილზე იმ შემთხვევაში, თუ:

- მათ დატოვეს ვირუსის გავრცელების ქვეყნები ბოლო 14 დღის განმავლობაში;
- ბოლო 14 დღის განმავლობაში მჭიდრო კონტაქტში იმყოფებოდნენ კორონავირუსის მატარებელ პირთან/პირებთან (მათ უნდა გაიარონ თვითიზოლაცია/კარანტინი შესაბამისად დადგენილი წესით);
- აღენიშნებათ რესპირატორული ინფექციისთვის დამახასიათებელი სიმპტომები (ხველა, ტემპერატურა, ცემინება, სუთქვის გამწვანება, საერთო სისუსტე და ა.შ.);
- მიეკუთვნებიან COVID-19-ით დაინფიცირებისა და გართულებების მაღალი რისკის მქონეებს: 70 წელს გადაცილებული, აგრეთვე, ქრონიკული დაავადებების (გულ-სისხლძარღვთა დაავადებები, დიაბეტი, ბრონქული ასთმა და სასუნთქი ორგანოების სხვა დაავადებები) მქონე პირები;

- დამსაქმებელმა, მიუხედავად იმისა, არის თუ არა გამოვლენილი ინფიცირების შემთხვევა, უნდა შეიმუშაოს საგანგებო სიტუაციაში სამოქმედო გეგმა, რაც ხელს შეუწყობს ავადმყოფობის გამო გაცდენილი სამუშაო დღეების შემცირებას, გამოვლენის შემთხვევაში კი - გავრცელების პრევენციას;
- მიაწოდოს დასაქმებულებს ინფორმაცია უსაფრთხო მუშაობის პროცედურების და ვირუსის გავრცელების პრევენციის შესახებ (იხელმძღვანელოთ ზემოაღნიშნული გაიდლაინების ფარგლებში განსაზღვრული რეკომენდაციებით);
- სამუშაო სივრცეში განათავსოს განცხადებები COVID-19-ის შესახებ და იმ პრევენციული ღონისძიებების შესახებ, რომელიც სსიპ ლ. საყვარელიძის სახელობის დაავადებათა კონტროლისა და საზოგადოებრივი ჯანმრთელობის ეროვნული ცენტრის მიერ არის განსაზღვრული; იმ თანამშრომლებთან დაკავშირებით, რომელთაც შეუძლიათ სამუშაოს შესრულება დისტანციურად (ადმინისტრაციული პერსონალი), მაქსიმალურად უზრუნველყოს მუშაობის ამგვარი მეთოდის გამოყენება;
- მოსასვენებელი ოთახის/სასადილო ოთახის შესასვლელში განათავსოს დეზობარიერები, შესაბამისი სავალდებულო ნიშნის მითითებით;
- სამუშაო ადგილზე უზრუნველყავოს ხელის დაბანის შესაძლებლობა, შესაბამისი საპნითა და სხვა ჰიგიენური საშუალებებით. ხელის დაბანის შეუძლებლობის შემთხვევაში, გამოყენებულ უნდა იქნეს, სულ მცირე, 70% ალკოჰოლის შემცველი ხელის გამწმენდი ხსნარი;
- თვალსაჩინო ადგილას განათავსოს ხელის ჰიგიენური საშუალებები და მათი სწორად მოხმარების წესები;
- დარწმუნდინენ, რომ დასაქმებულებს აქვთ წვდომა ხელის ჰიგიენურ საშუალებებთან და იციან მისი გამოყენება შესაბამისი წესების დაცვით;
- ყველა თანამშრომელს და კონტრაქტორს, დასუფთავებაზე პასუხისმგებელ პერსონალს მიაწოდოს ინფორმაცია შესაბამისი პრევენციული ღონისძიებების შესახებ, რათა თავიდან იქნეს აცილებული კორონავირუსის გავრცელება სამუშაო გარემოში;
- დაატრენინგოს თანამშრომლები ინდივიდუალური დაცვის საშუალებებისა და ჰიგიენური საშუალებების სწორად გამოყენებასა და შემდგომში მის შენახვა/მოცილებაზე;
- უზრუნველყოს დასაქმებულები სამუშაოს სპეციფიკიდან გამომდინარე აუცილებელი ინდივიდუალური დაცვის საშუალებებით (სპეცტანსაცმელი, სპეცფეხსაცმელი, ჩაფხუტი, ხელთათმანი, რესპირატორი) და დააწესეთ კონტროლი მათ გამოყენებაზე;
- პერიოდულად, დღეში რამდენჯერმე, უზრუნველყოს დახურული სივრცეების/სათავსების ბუნებრივი ვენტილაცია;

- გარკვეული პერიოდულობით მოახდინოს ხშირად გამოყენებული სამუშაო აღჭურვილობისა და სამუშაო ადგილების დეზინფექცია;
- სამუშაო სივრცეში უზრუნველყაოს გამოყენებული ერთჯერადი ხელსახოცებისა თუ სხვა გამოყენებული ჰიგიენური ნარჩენებისთვის დახურული კონტეინერების განთავსება.

12.18 სოციალურ-ეკონომიკურ გარემოზე ზემოქმედება

თევზსაშენი მეურნეობის მიმდინარე საქმიანობით გამოწვეული დადებითი ზემოქმედება სოციალური და ეკონომიკური სარგებლიანობითაა წარმოდგენილი. საქმიანობა დადებითად აისახება სოფლის მეურნეობის დარგზე, იზრდება ქვეყანაში წარმოებული პროდუქციის რაოდენობა და მიეწოდება ადგილობრივ ბაზრებს. ყოველი მსგავსი პროექტი აძლიერებს სოფლის მეურნეობის დარგს, რომელიც რეგიონისთვის და საქართველოსთვის ერთ-ერთი პრიორიტეტულია.

დასავლეთ საქართველოში შექმნილი სამუშაო ადგილების დეფიციტის გამო მოსახლეობა ინტენსიურად ახდენს მიგრაციას სოფლიდან - დიდ ქალაქებში და სხვა შემთხვევაში საზღვარგარეთ, რაც უარყოფითად აისახება სოციალურ-ეკონომიკურ მხარეზე. წინამდებარე თევზსაშენი მეურნეობის ოპერირების პროცესში ჩართული იქნება ადგილობრივი მოსახლეობა. დასაქმებულთა რაოდენობა დიდი არ არის, თუმცა დღეისათვის რეგიონებში შექმნილი სამუშაო ადგილების დეფიციტიდან გამომდინარე, მოსახლეობის თუნდაც მცირე რაოდენობით დასაქმება ზრდის სოციალურ-ეკონომიკური სარგებლიანობის მნიშვნელობას. საქმიანობა ამ კუთხით მხოლოდ დადებითი ხასიათის მატარებელია.

13. ინფორმაცია გზშ-ს ანგარიშის მომზადებისთვის ჩასატარებელი კვლევებისა და საჭირო

მეთოდების შესახებ

გზშ-ს ანგარიშის „გარემოსდაცვითი შეფასების კოდექსი“-ს მე-10 მუხლის მე-3 ნაწილით დადგენილ მოთხოვნებთან შესაბამისობაში მოყვანის მიზნით, გზშ-ს ანგარიშის მოსამზადებლად, საპროექტო ტერიტორიაზე ჩატარდება დეტალური საველე კვლევა და მოხდება მონაცემების მეთოდური და პროგრამული დამუშავება. კვლევა და კვლევის შედეგების დამუშავება განხორციელდება შესაბამისი დარგის სპეციალისტების მიერ. გზშ-ს ეტაპზე:

- დაგეგმილი საქმიანობის აღწერის მიზნით:

- გზშ-ს ანგარიშში მოცემული იქნება დაზუსტებული ინფორმაცია ობიექტის სიმძლავრის, ასევე გამოყენებული რესურსების (ნედლეული, ელ. ენერგია, წყალი) შესახებ;
- გზშ-ს ანგარიშში შესწავლილი იქნება მოწყობისა და ექსპლუატაციის ეტაპზე მოსალოდნელი ნარჩენების რაოდენობა და საქართველოს კანონის „ნარჩენების მართვის კოდექსის“ და აღნიშნული კოდექსის კანონქვემდებარე აქტების მოთხოვნის გათვალისწინებით, განისაზღვრება ნარჩენების სახეობები და მახასიათებლები, ასევე აღდგენისა და განთავსების ოპერაციები;
- გზშ-ს ანგარიშში განხილული იქნება ტერიტორიის შერჩევის ალტერნატივები, მათ შორის ნულოვანი ალტერნატივა.
- შესწავლილი და შეფასებული იქნება ობიექტის მიმდინარე საქმიანობით გამოწვეული ზემოქმედება, მცენარეულ საფარზე, ფაუნის წარმომადგენლებზე, იხტიოფაუნაზე. შეფასდება ობიექტის ფუნქციონირებით გამოწვეული ზემოქმედება კლიმატზე, კულტურულ მემკვიდრეობასა და მატერიალურ ფასეულობებზე. გზშ-ს ეტაპზე ზემოქმედების შეფასებისთვის გამოყენებული იქნება კომპიუტერული და ანალიტიკური მეთოდები. აღნიშნულ კომპონენტებზე ზემოქმედება შეფასდება პირდაპირი, არაპირდაპირი, კუმულაციური, მოკლევადიანი, გრძელვადიანი, პოზიტიური და ნეგატიური ზემოქმედების თვალსაზრისით, რომელიც შესაძლებელია გამოწვეული იყოს:
 - ობიექტის მოწყობის სამუშაოებით;
 - ბუნებრივი რესურსების გამოყენებით;
 - გარემოს დამაბინძურებელი ფაქტორების ემისიით, ჩამდინარე წყლებით, ხმაურით, ნარჩენების განთავსებით.
 - ავარიით ან ბუნებრივი კატასტროფით;
 - სხვა საქმიანობასთან კუმულაციური ზემოქმედებით;
- გაანალიზებული და ანგარიშში ასახული იქნება საწარმოში მოსალოდნელი ინციდენტები და ავარიული სიტუაციები. შემუშავდება ინციდენტებზე და ავარიულ სიტუაციებზე რეაგირების გეგმა, მონიტორინგისა და ზემოქმედების შემცირების სამოქმედო გეგმა, ნარჩენების მართვის გეგმა. აღნიშნულის განხორციელება მოხდება ტექნიკური რეგლამენტების მოთხოვნების გათვალისწინებით და პრაქტიკული გამოცდილების ანალიზის საშუალებით.

14. დანართი 1 - მიწის ნაკვეთების ამონაწერები საჯარო რეესტრიდან



საქს (საქართველოს საკადასტრო კოდი) N 40.02.34.010

ამონაწერი საჯარო რეესტრიდან

განცხადების რეგისტრაცია
N 902019027093 - 09/12/2019 16:52:27

მომზადების თარიღი
10/12/2019 12:24:11

საკუთრების განყოფილება

ზონა აბაშა	სექტორი გემათი	კვარტალი	ნაკვეთი	ნაკვეთის საკუთრების ტიპი:საკუთრება ნაკვეთის დანიშნულება: სასოფლო-სამეურნეო დამზღვრული ფართობი: 1578039.00 კვ.მ. ნაკვეთის წინა ნომერი:40.02.02.221; შენობა-ნაგებობის ჩამონათვალი: გბირის განაშენიანების ფართი: N1. 55242 კვ.მ. N2. 205198 კვ.მ. N3. 190165 კვ.მ. N4. 200074 კვ.მ. N5. 115040 კვ.მ. N6. 50088 კვ.მ. N7. 192022 კვ.მ. N8. 205028 კვ.მ. N9. 100357 კვ.მ.
40	02	34	010	

მისამართი: რაიონი აბაშა , სოფელი გემათი

მესაკუთრის განყოფილება

განცხადების რეგისტრაცია : ნომერი 882010816348 , თარიღი 04/10/2010 12:11:41
უფლების რეგისტრაცია: თარიღი 04/10/2010

უფლების დამადასტურებელი დოკუმენტი:

- სასოფლის ხელშეკრულება N1-2484 , დამოწმების თარიღი:11/09/2007 ,ნოგარიუსი ზ. შაკალაია

მესაკუთრები:
შპს ფორჯი 1 , ID ნომერი:222450764

მესაკუთრე: ბლწერა:
შპს ფორჯი 1

იპოთეკა

საგადასახადო გარანტია:
რეგისტრირებული არ არის

ვალდებულება

კაბალა/აკრძალვა:
რეგისტრირებული არ არის

მოვალეობა რეესტრიდან:
რეგისტრირებული არ არის

"ფინიკური პირის შერ 2 წლამდე ვადით საკუთრებაში აღიბეული მატერიალური ძეგლის რეაბილიტაციის, აღრიცხვითი საგადასახადო წლის განმავლობაში 1000 ლარის ან მეტი დარბეულების ქონების საჩუქრად მფლობელის სამქონსიველი გადასახადო ვალდებულების ვდგენილებაზე საანგარიშო წლის მძიმედი წლის 1 აბრიალმდე, რის შესახებაც აღნიშნული ფინიკური პირი იმავე ვადაში წარუდგენს დეკლარაციას საგადასახადო ორგანოს. აღნიშნული ვალდებულების შექსრულებლია წარმოადგენს საგადასახადო სამართალიდობლდევებს, რაც იწვევს პისუხისმგებლობის საქართველოს საგადასახადო კოდექსის XVIII თავის მხედეით."

- დოკუმენტის ნამდვილობის გადამიწმება შესადლებლია საჯარო რეესტრის ეროვნული სააგენტოს ოფიციალურ ვებ-გვერდზე www.napr.gov.ge;
- ამონაწერის მძლია შესადლებლია ვებ-გვერდზე www.napr.gov.ge, სენსიტივრ გერბიგორი ელ-სარეესტრაციო სამსახურში, იუსტიციის სახლებში და სააგენტოს ავტორიზებულ პირებში;
- ამონაწერში გველიკური ხარეულის აღმონიქის შემხედევაში დავდი კავშირდით: 2 405405 ან პირდალ შეესევი განაცხადი ვებ-გვერდზე;
- კონსულტაციის მძლია შესადლებლია იუსტიციის სახლის ცხელ ხაზზე 2 405405;
- საჯარო რეესტრის თანამშრომელია მხრადან კანონი ქმელების შემხედევაში დავდი კავშირდით ცხელ ხაზზე: 08 009 009 09
- თქვენიის სახეგერესი ნებისმიერ საკითხის დავკავშირებით მოგვეწერეთ ელ-ფოსტით: info@napr.gov.ge



ამონაწერი საჯარო რეესტრიდან

განცხადების რეგისტრაცია
N 882020683948 - 22/09/2020 15:56:30

მომზადების თარიღი
22/09/2020 17:27:55

საკუთრების განყოფილება

ზონა აბაშა	სექტორი ქოლობანი	კვარტალი 32	ნაკვეთი 006	ნაკვეთის საკუთრების ტიპი:საკუთრება ნაკვეთის დანიშნულება: სასოფლო-სამეურნეო დამუშავებელი ფართობი: 345205.00 კვ.მ. ნაკვეთის წინა ნომერი: 40.14.01.531; შენიშვნა-ნაგებობის ჩამონათვალი:გბორის განაშენიანების ფართი N1. 182076 კვ.მ. N2. 93443 კვ.მ. N3. 23113 კვ.მ.
---------------	---------------------	----------------	----------------	---

მისამართი: რაიონი აბაშა , სოფელი ქოლობანი

მესაკუთრის განყოფილება

განცხადების რეგისტრაცია : ნომერი 882010816364 , თარიღი 04/10/2010 12:15:54
უფლების რეგისტრაცია: თარიღი 04/10/2010

უფლების დამადასტურებელი დოკუმენტი:

- ნასყიდობის ხელშეკრულება N1-2482 , დამოწმების თარიღი: 11/09/2007 ,ნოგარიუსი ზ. შაკალაია

მესაკუთრეები:

შპს "ფორჯი I" , ID ნომერი:222450764

მესაკუთრე:

შპს "ფორჯი I"

აღწერა:

იპოთეკა

საგადასახადო გარანტია:

რეგისტრირებული არ არის

ვალდებულება

ყიდვით/აკრძალვით:

რეგისტრირებული არ არის

მოვალეობა რეესტრი:

რეგისტრირებული არ არის

ფინიკრი პირის მიერ 2 წლამდე ვადით საკუთრებაში არსებული მატერიალური აქტივის რეალიზაციისას, აგრეთვე საგადასახადო წლის განმავლობაში 1000 ლარის ან მეტი ღირებულების ქონების საჩუქრად მიღებისას სამემოსილო გადასახადო გადახდის უქვემდებარება საინფორმაციო წლის მთლიანი წლის 1 აპრილამდე, რის შესახებაც აღნიშნული ფინიკრი პირი იმავე ვადაში წარუდგენს დეკლარაციას საგადასახადო ორგანოს. აღნიშნული ვადებულების შექსრულებლობა წარმოადგენს საგადასახადო სამართალდარღვევას, რაც იწვევს პის უხსმელობის საქართველოს საგადასახადო კოდექსის XVIII თავის მხედეთ.

- დოკუმენტის ნაწყვილობის გადამოწმება შესაძლებელია საჯარო რეესტრის ეროვნული სააგენტოს ოფიციალურ ვებ-გვერდზე www.napr.gov.ge;
- ამონაწერის მიღება შესაძლებელია ვებ-გვერდზე www.napr.gov.ge, ნებისმიერ გერაცორიულ სარეესტრაციო სამსახურში, იუსტიციის სახლშია და სააგენტოს აცტონებულ პრეტიაში;
- ამონაწერში გენიკრი ხარეენის აღმოჩენის შემხევევაში დავი კავმარლით: 2 405405 ან პირადად შეაგეთ განახალი ვებ-გვერდზე;
- კონსულტაციის მიღება შესაძლებელია იუსტიციის სახლის ცხელ ხაზზე 2 405405;
- საჯარო რეესტრის თანამშრომელია მზიდან უკანონო ქმედების შემხევევაში დავი კავმარლით ცხელ ხაზზე: 08 009 009 09
- იტყენივის საინტერესო ნებისმიერ საკომბასი დაკავმარლით მოგვეწერეთ ელ-ფოსტით: info@napr.gov.ge



ამონაწერი საჯარო რეესტრიდან

განცხადების რეგისტრაცია
N 902019027119 - 09/12/2019 16:55:21

მომზადების თარიღი
11/12/2019 13:33:04

საკუთრების განყოფილება

ზონა აბაშა	სექტორი ქოლობანი	კვარტალი	ნაკვეთი	ნაკვეთის საკუთრების გიში:საკუთრება ნაკვეთის დანიშნულება: სასოფლო-სამეურნეო დამუშავებელი ფართობი: 763258.00 კვ.მ. ნაკვეთის წინა ნომერი: 40.14.01.530;
40	14	32	007	შენიშვნა-ნაგებობის ჩამონიშნული დამენების ფართი N1. 83.2 კვ.მ. გბორის განაშენიანების ფართი N1. 35455 კვ.მ. N2. 26818 კვ.მ. N3. 181646 კვ.მ. N4. 131335 კვ.მ. N5. 291030 კვ.მ.

მისამართი: რაიონი აბაშა , სოფელი ქოლობანი

მესაკუთრის განყოფილება

განცხადების რეგისტრაცია : ნომერი 882010816313 , თარიღი 04/10/2010 12:03:57
უფლების რეგისტრაცია: თარიღი 04/10/2010

უფლების დამადასტურებელი დოკუმენტი:

- ნასყიდობის ხელშეკრულება N1-2484 , დამოწმების თარიღი: 11/09/2007 , სოგარიუსი ბ. შაკალაია

მესაკუთრეები:
შპს ფორვეი I , ID ნომერი: 222450764

მესაკუთრე: აღწერა:
შპს ფორვეი I

იპოთეკა

საგადასახადო გარანტია:
რეგისტრირებული არ არის

ვალდებულება

ყაღაღა/აკრძალვა:
რეგისტრირებული არ არის

მოვალეობა რეესტრიდან:
რეგისტრირებული არ არის

15. დანართი 2 - სამართალდარღვევის ოქმი



საქართველოს გარემოს დაცვისა და სოფლის მეურნეობის სამინისტრო
 სახელმწიფო საქვეუწყებო დაწესებულება - გარემოსდაცვითი
 ზედამხედველობის დეპარტამენტი

ოქმი № 050238

ადმინისტრაციული სამართალდარღვევის შესახებ

(ოქმის შედგენის ადგილი)

(თარიღი)

(ოქმის შემდგენლის თანამდებობა, სახელი, გვარი, მისამართი, ტელეფონი)

სამართალდამრღვევი:

(მონაცემები სამართალდამრღვევის შესახებ: ფიზიკური პირის შემთხვევაში მკუთითება სახელი, გვარი, დაბადების

თარიღი, პირადი №, საცხოვრებელი ადგილი; იურიდიული პირის შემთხვევაში – მისი სახელწოდება, საიდენტიფიკაციო

ნომერი, იურიდიული მისამართი, წარმომადგენლობაზე უფლებამოსილი პირის მონაცემები)

გამოგველინე, რომ

(სამართალდარღვევის ჩადენის ადგილი, დრო და არსი)

რაც არის:

საქართველოს ადმინისტრაციულ სამართალდარღვევათა კოდექსის _____
(მუხლი ან/და მუხლის ნაწილი) დარღვევა,

ნარჩენების მართვის კოდექსის _____
(მუხლი ან/და მუხლის ნაწილი) დარღვევა,

სამართალდამრღვევს განემარტა საქართველოს ადმინისტრაციულ სამართალდარღვევათა კოდექსის 252-ე მუხლით გათვალისწინებული უფლებები და მოვალეობები.

სამართალდამრღვევის ახსნა-განმარტება:

მოწმეებს (შათი არსებობის შემთხვევაში) განემარტათ თავიანთი უფლება-მოვალეობები, გათვალისწინებული საქართველოს ადმინისტრაციულ სამართალდარღვევათა კოდექსის 256-ე მუხლით.

(მოწმის სახელი, გვარი, დაბადების თარიღი და მისამართი)

ჩამორთმეულ და დალუქულ იქნა შემდეგი ნივთები და დოკუმენტები (ასეთის არსებობის შემთხვევაში):

მოწმეები (თუ ისინი ესწრებიან): _____
(ზელმოწერა)

(ზელმოწერა)

ოქმის შექმნის თარიღი: _____
(ზელმოწერა)

სამართალდამრღვევი: _____
(ზელმოწერა ან ზელმოწერაზე უარის აღნიშვნა)

ოქმის ერთი პირი მივიღე: _____
(სამართალდამრღვევის ზელმოწერა)

16. დანართი 3 - მიმოწერა სსიპ გარემოს ეროვნულ სააგენტოსთან



N 21/942
02/04/2020

942-21-2-202004021456



შპს „ფორეჯი 1“-ის დირექტორს

ბატონ ემილ გვაზავას

ბატონო ემილ,

გაცნობებთ, რომ გარემოს ეროვნულმა სააგენტომ განიხილა თქვენი 2020 წლის 27 იანვრის #189 წერილი, რომელიც ეხება შპს „ფორეჯი 1“-ის საკუთრებაში არსებულ მიწის ნაკვეთზე თევზსაშენი მეურნეობის მოწყობა - ექსპლუატაციის და მდ. ცხენისწყლიდან წყალაღების საკითხებს. აღნიშნულთან, დაკავშირებით გაცნობებთ, რომ 2020 წლის 7 მარტს გარემოს ეროვნული სააგენტოს სპეციალისტების მიერ დათვარიელებულ იქნა თევზსაშენი მეურნეობის ტერიტორია, ჩატარდა გაზომვითი სამუშაოები წყალმიმღები და წყალსაშვი არხის პარამეტრების დადგენის მიზნით.

„ფორეჯი 1“-ის საკუთრებაში არსებული ტბორების (14 ტბორი) ჯამური ფართობი შეადგენს 150 ჰექტარს და იგი იკვებება მდინარე ცხენისწყლის მარჯვენა ტოტიდან. მდინარე ცხენისწყლიდან, გუბურების მდინარესთან დასაკავშირებლად გრუნტში გაყვანილია კალაპოტი (წყალსატარი), რომელშიც წყალი დაწნევის გარეშე მიედინება (თვითდინებით) და მას წყალმომარაგების ფუნქცია გააჩნია.

არხი გაჭრილია გასული საუკუნის ოთხმოციან წლებში, რომლის მარეგულირებელი (წყალმიმღები) სათავე ნაგებობის კოორდინატია: X-2758148 Y-4679771. არხის პარამეტრებია: სიგრძე მდინარის მარჯვენა ტოტიდან 50 მეტრი, სიგანე 3 მეტრი, სიღრმე 2 მეტრი, ცოცხალი კვეთის ფართობი შეადგენს 6 მ², 2020 წლის 7 მარტის მდგომარეობით წყლის ცოცხალი კვეთის ფართობი შეადგენდა 1.05 მ²-ს, ნაკადის სიჩქარე 0.43 მ/წმ-ს, წყლის ხარჯი კი 0.45 მ³/წმ-ს. გაწმენდის შემთხვევაში არხს სრული დატვირთვით შეუძლია გაატაროს მაქსიმუმ 3.5-4 მ³/წმ-ი წყალი, მაგრამ რადგან არხი მოსილულია და მოლამულია არსებული სიტუაციით მისი მაქსიმალური წყალგამტარობა ბევრად ნაკლებია.

სატბორე მეურნეობიდან შემოსული წყლის გასვლის კოორდინატია X-273078 Y-4676155 და 185 მეტრში უერთდება მდინარე კოვზას X-272899Y-4676187 კოორდინატის მიმდებარედ.

რაც შეეხება არხის დარღვევების შემთხვევაში უნდა მოხდეს კალაპოტის ჰიდრავლიკური გაანგარიშება, რომლის დროსაც გათვალისწინებულ უნდა იქნეს წყლის ხარჯის და დინების დასაჩვები სიჩქარე, რათა ნაკადის სიჩქარემ არ გამოიწვიოს კალაპოტის წარეცხვა ან მოლამვა, ასევე „ფორეჯი 1“-ის საკუთრებაში და მის მიმდებარედ არსებული ტერიტორიის დატბორვა.

პატივისცემით,

ანდრო ასლანიშვილი



სააგენტოს უფროსი

სსიპ გარემოს ეროვნული სააგენტო



საქართველოს გარემოს დაცვისა და სოფლის მეურნეობის სამინისტრო



გარემოს ეროვნული სააგენტო
NATIONAL ENVIRONMENTAL AGENCY

დაღმასწავლებლის გამზ. №150, 0112, თბილისი, საქართველო
150 D. AGMASHENEBELI AVE., 0112, TBILISI, GEORGIA
Web : www.meteo.gov.ge

Tel.:+995 32 243 95 02 Fax: +995 32 243 95 03
E-mail: info@meteo.gov.ge

N 21/2052
06/08/2019

2052-21-2-201908061559



შპს „ფორეჯი 1“ -ის დირექტორს

ბატონ ემილ გვაზავას;

ასლი: საქართველოს გარემოს დაცვისა და სოფლის მეურნეობის სამინისტროს

ბატონო ემილ,

სსიპ გარემოს ეროვნულმა სააგენტომ, კომპეტენციის ფარგლებში განიხილა საქართველოს გარემოს დაცვისა და სოფლის მეურნეობის სამინისტროს 2019 წლის 04 ივლისის N6731/01 წერილით გადმოგზავნილი თქვენი 2019 წლის 04 ივლისის №9680 განცხადება და საკითხთან დაკავშირებით სააგენტოში მიმდინარე ადმინისტრაციულ წარმოების ფარგლებში დადგინდა შემდეგი:

საქართველოს გარემოს დაცვისა და სოფლის მეურნეობის სამინისტროს 2019 წლის 23 ივლისის N7272/01 წერილის თანახმად: გარემოზე ზემოქმედების შეფასებას ექვემდებარება „გარემოსდაცვითი შეფასების კოდექსის“ I დანართით გათვალისწინებული საქმიანობა და ამავე კოდექსის II დანართით გათვალისწინებული საქმიანობა, რომელიც სკრინინგის პროცედურის გადაწყვეტილების საფუძველზე დაექვემდებარება გარემოზე ზემოქმედების შეფასებას. „გარემოსდაცვითი შეფასების კოდექსის“ მე-5 მუხლის მე-2 ნაწილიდან გამომდინარე, გარემოზე ზემოქმედების შეფასებას დაქვემდებარებული საქმიანობა შეიძლება განხორციელდეს მხოლოდ გარემოსდაცვითი გადაწყვეტილების მიღების შემდეგ, ამავე კოდექსის I დანართის 21-ე პუნქტის თანახმად, კაშხლის ან/და სხვა ნაგებობის მშენებლობა და ექსპლუატაცია, რომელიც წყლის შესაკავებლად ან მუდმივად დასაგროვებლად გამოიყენება და რომლის მიერ შეკავებული ან დაგროვებული წყლის მოცულობა 50 000 მ³-ზე მეტია, ექვემდებარება გარემოზე ზემოქმედების შეფასებას და საჭიროებს ამავე კოდექსით გათვალისწინებული სკოპინგის პროცედურის გაელას. სკოპინგი განსაზღვრავს გარემოზე ზემოქმედების შეფასებისთვის მოსაპოვებელი და შესასწავლი ინფორმაციის ჩამონათვალს და ამ ინფორმაციის გარემოზე ზემოქმედების შეფასების ანგარიშში ასახვის საშუალებებს. ამავე კოდექსის II დანართის მე-9 პუნქტის 9.9

ქვეპუნქტის თანახმად, კაშხლის ან/და სხვა ნაგებობის/მოწყობილობის მშენებლობა, რომლის მშენებლობა მიზანშეწონილია წყლის შეკავების ან წყლის გრძელვადიანი დაგროვების მიზნით და რომლის მიერ შეკავებული ან დაგროვებული წყლის მოცულობა 10 000 მ³-ზე მეტია, ექვემდებარება სკრინინგის გადაწყვეტილებას. სკრინინგი წარმოადგენს პროცედურას, რომელიც განსაზღვრავს გარემოზე ზემოქმედების შეფასების ჩატარების საჭიროებას.

წარმოდგენილ წერილში არ არის მითითებული წყალსაცავის ფართობი. შესაბამისად, აღნიშნული საკითხი საჭიროებს დაზუსტებას.

ყოველივე ზემოაღნიშნულის გათვალისწინებით, იმ შემთხვევაში, თუ მითითებული ტბორები ბუნებრივად არსებობს და წყლის დაგროვების მიზნით არ ხდება კაშხლის ან/და სხვა ნაგებობის მოწყობა/მშენებლობა, დაგეგმილი საქმიანობა არ საჭიროებს კოდექსით დადგენილ პროცედურების გავლას. კანონით დადგენილ პროცედურებს ასევე არ საჭიროებს წელიწადში 4-6 ტონა თევზის მოშენება, ვინაიდან „გარემოსდაცვითი შეფასების კოდექსის“ II დანართის 1.6. ქვეპუნქტის შესაბამისად, წელიწადში 40 ტონაზე მეტი წარმადობის თევზსაშენი მეურნეობის მოწყობა ექვემდებარება სკრინინგის პროცედურის გავლას.

ასევე დამატებით გაცნობებთ, რომ ზედაპირული წყლის ობიექტიდან წყლის ამოღებაზე დოკუმენტის წარმოდგენა და შეთანხმება, შესაბამის სამმართველოში მოხდება მას შემდეგ, რაც დაზუსტდება ზემოაღნიშნულ საქმიანობასთან დაკავშირებული საკითხები“.

დანართის სახით გიგზავნით ზემოაღნიშნულ კორესპონდენციას.

დანართი: 2 (ორი) ფურცელი.

პატივისცემით,

თეიმურაზ მთიელიშვილი



სააგენტოს უფროსი - მ.შ.

სსიპ გარემოს ეროვნული სააგენტო



