

საქართველოს გარემოს დაცვისა და
სოფლის მეურნეობის მინისტრს
ბატონ ლევან დავითაშვილს

ბატონი ლევან,

გაცნობებთ, რომ ი/მ ვეფხვია ბეგიაშვილი (ს/კ: 40001019249) სიღნაღის მუნიციპალიტეტის სოფ. ძეველი ანაგას და სოფ. ტიბაანის ტერიტორიაზე, 1986 წლიდან ფლობს თევზისაშენ ტბორებს საერთო ფართობით 38,9 ჰა. თევზისაშენი ტბორების საერთო მოცულობა შეადგენს 58 300 მ³-ს. თევზისაშენი მეურნეობა განთავსებულია შემდეგ საკადასტრო კოდებით მითითებულ ტერიტორიაზე: ს/კ: 56.07.43.005; 56.07.43.006; 56.08.45.008. სულ ტერიტორიაზე მოწყობილია 2 დიდი და 4 პატარა თევზისაშენი ტბორი, რომლებიც ერთმანეთის გვერდით მდებარეობენ და ერთმანეთს ყოფს გრუნტის ვიწრო სამანქანო გზები. თევზისაშენ მეურნეობაში არ ხდება ტბორებში გამოზრდილი თევზების რაიმე ფორმით გადამუშავება, მეურნეობაში ხორციელდება წელიწადში 15-18 ტონა თევზის შემდეგი სახეობის გამოზრდა და რეალიზაცია: კობრი (გოჭა), ჩვეულებრივი სქელმუბლა და თეთრი ამური. თევზისაშენი ტბორებისათვის წყლით მომარაგება ხდება ქვემო ალაზნის სარწყავი არხიდან, რასთან დაკავშირებითაც საქმიანობის განმახორციელებელს შპს „საქართველოს მელიორაციასთან“ გაფორმებული აქცეს შესაბამისი ხელშეკრულება.

გარემოსდაცვითი შეფასების კოდექსის 47-ე მუხლის პირველი ნაწილის მიხედვით, საქმიანობა რომლის განხორციელებაც დაწყებულია 2015 წლის 1 ივნისამდე და რომლსაც არ გააჩნია გარემოზე ზემოქმედების ნებართვა, ან მიმდინარე საქმიანობის გაგრძელების შესახებ გადაწყვეტილება, საჭიროებს ს.მინისტროს მიერ მიმდინარე საქმიანობის გაგრძელების შესახებ გადაწყვეტილების მიღებას. საქმიანობის განმახორციელებელი 47-ე მუხლის მეორე ნაწილის საფუძველზე, ვალდებული იყო თევზისაშენი ტბორების მიმდინარე საქმიანობის გაგრძელების შესახებ, საქართველოს გარემოს დაცვისა და სოფლის მეურნეობის სამინისტროსათვის განცხადებით მიემართა პიმდინარე წლის პირველ ივნისამდე.

მიმდინარე წლის 10 ივნისს, სახელმწიფო საქეოუწყებო დაწესებულება - გარემოსდაცვითი ზედამხედველობის დეპარტამენტის კახეთის რეგიონული სამმართველოს ინსპექტორების ჯგუფის მიერ, საქართველოს ადმინისტრაციულ სამართალდარღვევათა კოდექსის 79⁷ მუხლის პირველი ნაწილის საფუძველზე, ი/მ ვეფხვია ბეგიაშვილის მიმართ, თევზისაშენი ტბორების საქმიანობაზე შედგა ადმინისტრაციული სამართალდარღვევის შესახებ ოქმი N051362 და გადაგზავნილია სიღნაღის რაიონულ სასამართლოში განსახილველად.

ზემოაღნიშნული გარემოებებიდან გამომდინარე, ვინაიდნ საქმიანობის განმახორციელებელს მიმდინარე წლის პირველი ივნისიდან აღარ აქცს უფლება მიმართოს სამინისტროს მიმდინარე საქმიანობის გაგრძელების შესახებ გადაწყვეტილების მისაღებად, გარემოსდაცვითი შეფასების კოდექსის 7-ე მუხლის და II დანართის 9.9 პუნქტის საფუძველზე, წარმოგიდგენთ ი/მ ვეფხვია ბეგიაშვილის (ს/კ: 40001019249) სიღნაღის მუნიციპალიტეტის სოფ. ძეველი ანაგას და სოფ. ტიბაანის ტერიტორიაზე თევზისაშენი ტბორების ექსპლუატაციის სკრინინგის განცხადებას და ანგარიშს.



ი/მ ვეფხვია ბეგიაშვილი; მის: სიღნაღმის მუნიციპალიტეტი, სოფ. მცელი ანაგა; ტელ: +995 595 07 45 33

წერილს თან ერთვის:

- სკრინინგის ანგარიშის ნაბეჭდი კორსია - I ეგზემპლარი;
- საქმიანობის განხორციელების ადგილის GIS (გეოგრაფიული საინფორმაციო სისტემა) კოორდინატები, shape ფაილის სახით;
- ამონაწერი სამეწარმეო და საჯარო რეესტრიდან;
- ადმინისტრაციული სამართალდარღვევის შესახებ ოქმი;
- შპს „საქართველოს მელიორაციასთან“ გაფორმებული ხელშეკრულება;
- სკრინინგის ანგარიშის და თანდართული დოკუმენტაციის ელექტრონული ვერსიები;

გთხოვთ, განიხილოთ წარმოდგენილი დოკუმენტაცია და გასცეთ სკრინინგის გადაწყვეტილება ი/მ ვეფხვია ბეგიაშვილის (ს/კ: 40001019249) სიღნაღმის მუნიციპალიტეტის სოფ. მცელი ანაგას და სოფ. ტიბაანის ტერიტორიაზე თევზსაშენი ტბორების საქმიანობაზე.

დანართი: 1 დისკი

პატივისცემით,

ი/მ ვეფხვია ბეგიაშვილი (ს/კ: 40001019249)

03/07/2019

3. ს. 2



ი/მ „ვეფხვია ბეგიაშვილი“

ს/კ: 40001019249

სიღნაღის მუნიციპალიტეტის სოფ. ძველი ანაგის
მიმდებარე ტერიტორიაზე არსებული თევზსაშენი
ტბორების ექსპლუატაციის პროექტი

სკრინინგის ანგარიში

შემსრულებელი: შპს „გერგილი“

საქართველო, თბილისი, ვაჟა-ფშაველას მე-3 კვ. ვორპ. 7, ბინა 13

ტელ: +995 599 16 44 69

E-mail: info@gergili.ge; Website: www.gergili.ge

დირექტორი: რევაზ ენუქიძე

სარჩევი

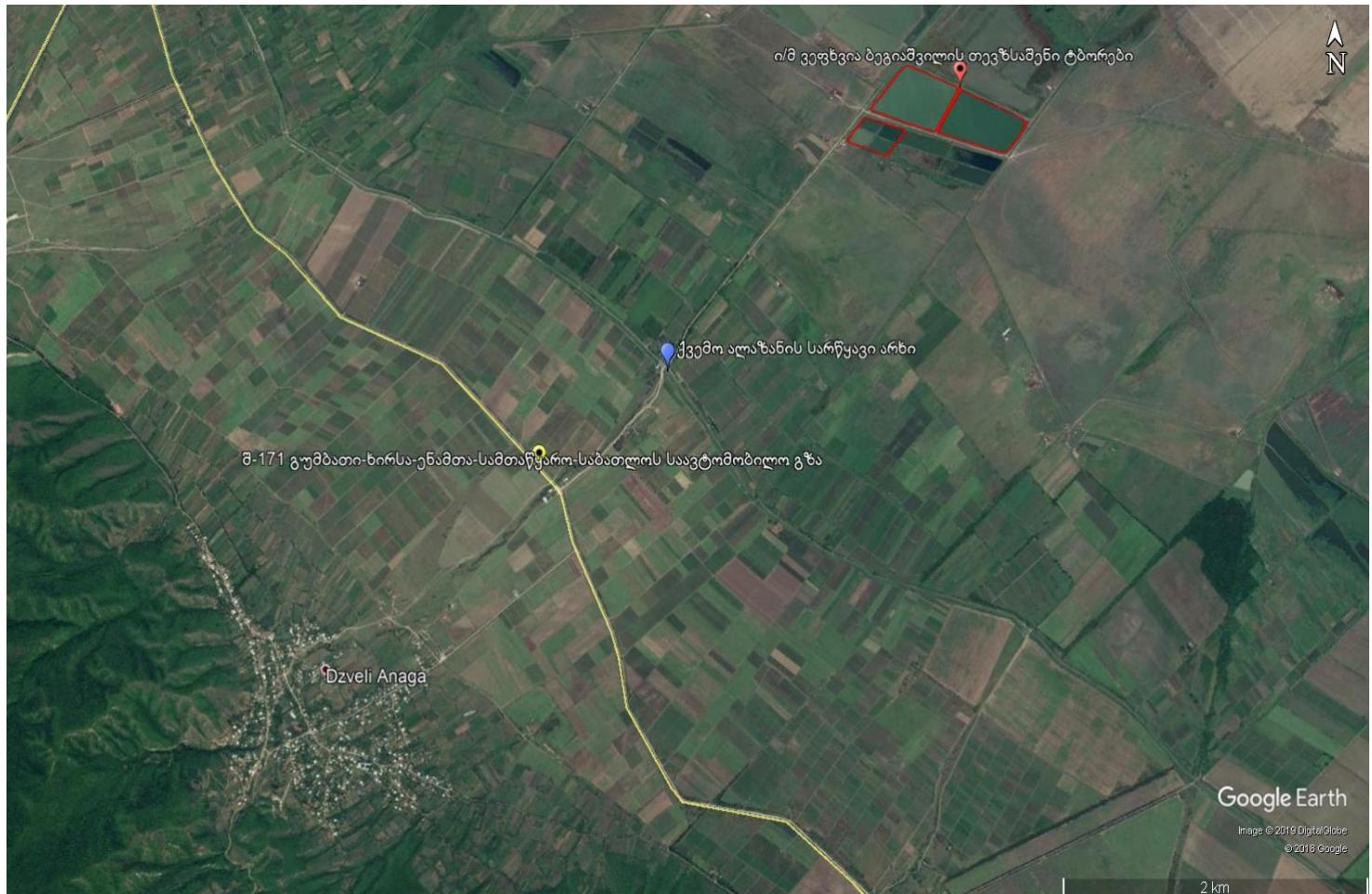
1.	შესავალი.....	2
1.1	ზოგადი მიმოხილვა.....	2
1.2	საკანონმდებლო საფუძველი.....	4
2.	თევზსაშენი ტბორების მიმდინარე საქმიანობის აღწერა.....	5
2.1	თევზსაშენი ტბორების საქმიანობის აღწერა	5
2.2	წყალმომარაგება და კანალიზაცია.....	11
3.	საპროექტო ტერიტორიის გარემო პირობები.....	12
3.1	კლიმატი და მეტეოროლოგიური პირობები	12
3.2	გეოლოგიური გარემო.....	12
3.3	ატმოსფერული ჰაერი	13
3.4	ტოპოგრაფია და ნიადაგები.....	13
3.5	ბიოლოგიური გარემო.....	14
4.	ზემოქმედების შეფასება.....	15
4.1	ატმოსფერული ჰაერის დაბინძურება.....	15
4.2	ხმაურის გავრცელებით და ვიბრაციით გამოწვეული ზემოქმედება	15
4.3	ნიადაგის და გრუნტის დაბინძურების რისკი	15
4.4	ზემოქმედება გეოლოგიურ გარემოზე.....	16
4.5	წყლის გარემოს დაბინძურების რისკი	16
4.6	ნარჩენებით გარემოს დაბინძურების რისკი	16
4.7	ზემოქმედება ბიოლოგიურ გარემოზე	16
4.8	ვიზუალურ-ლანდშაფტური ზემოქმედება.....	17
4.9	ზემოქმედება ადამიანის ჯანმრთელობაზე	17
4.10	არსებულ საქმიანობასთან ან/და დაგეგმილ საქმიანობასთან კუმულაციური ზემოქმედების რისკები	17
4.11	ბუნებრივი რესურსების გამოყენება.....	18
4.12	საქმიანობასთან დაკავშირებული მასშტაბური ავარიის ან/და კატასტროფის რისკები	18
4.13	ზემოქმედება ჭარბტენიან ტერიტორიაზე	18
4.14	ზემოქმედება შავ ზღვაზე და სანაპირო ზოლზე.....	18
4.15	ზემოქმედება ტყით მჭიდროდ დაფარულ ტერიტორიაზე	19
4.16	ზემოქმედება დაცულ ტერიტორიებზე.....	19
4.17	ზემოქმედება კულტურული მემკვიდრეობის ძეგლებზე.....	19
4.18	ტრანსსასაზღვრო ზემოქმედება	19

1. შესავალი

1.1 ზოგადი მიმოხილვა

წინამდებარე დოკუმენტი წარმოადგენს სიღნაღის მუნიციპალიტეტში სოფ. ძველი ანაგას და სოფ. ტიბაანის ტერიტორიაზე ი/მ ვეფხვია ბეგიაშვილის (ს/კ: 40001019249) კუთვნილებაში არსებული თევზსაშენი ტბორების სკრინინგის ანგარიშს. საქმიანობის განმახორციელებელი 1986 წლიდან ფლობს თევზსაშენ ტბორებს საერთო ფართობით 38,9 ჰა.. თევზსაშენი ტბორების საერთო მოცულობა შეადგენს 58 300 მ³-ს. თევზსაშენი მეურნეობა განთავსებულია შემდეგ საკადასტრო კოდებით მითითებულ ტერიტორიაზე: ს/კ: 56.07.43.005; 56.07.43.006; 56.08.45.008. სულ ტერიტორიაზე მოწყობილია 2 დიდი და 4 პატარა (სანასუქე და სატოფო-საჭურჭლე) თევზსაშენი ტბორი, რომლებიც ერთმანეთის გვერდით მდებარეობენ და ერთმანეთს ყოფს გრუნტის ვიწრო სამანქანო გზები. თევზსაშენ მეურნეობაში არ ხდება ტბორებში გამოზრდილი თევზების რაიმე ფორმით გადამუშავება, მეურნეობაში ხორციელდება წელიწადში 15-18 ტონა თევზის შემდეგი სახეობის გამოზრდა და რეალიზაცია: კობრი (გოჭა), ჩვეულებრივი სქელშუბლა და თეთრი ამური. თევზსაშენი ტბორებისათვის წყლით მომარაგება ხდება ქვემო ალაზნის სარწყავი არხიდან, რასთან დაკავშირებითაც საქმიანობის განმახორციელებელს შპს „საქართველოს მელიორაციასთან“ გაფორმებული აქვს შესაბამისი ხელშეკრულება.

სქემა 1-1: თევზსაშენი ტბორების მდებარეობა



სურათი 1-1. ხედი საცხოვრებელი სახლიდან ტბორების მიმართულებით



ი/ზ ვეფხვია ბეგიაშვილის სკრინინგის ანგარიში მომზადებულია შპს „გერგილი“-ს მიერ. საკონსულტაციო კომპანია შპს „გერგილი“-ს და ი/ზ ვეფხვია ბეგიაშვილის შესახებ ინფორმაცია მოცემულია ცხრილში 1.

ცხრილი 1.

პროექტის განმახორციელებელი	ი/ზ ვეფხვია ბეგიაშვილი
საიდენტიფიკაციო კოდი	40001019249
კომპანიის იურიდიული მისამართი	სიღნაღის მუნიციპალიტეტი, სოფ. ძველი ანაგა
ელ. ფოსტა	shotabeg@mail.ru
საკონტაქტო პირი	შოთა ბეგიაშვილი
საკონტაქტო ნომერი	+995 595 07 45 33
დაგენგილი საქმიანობის ტიპი	თევზსაშენი ტბორების ექსპლუატაცია
გარემოსდაცვითი საკონსულტაციო ორგანიზაცია	შპს „გერგილი“
დირექტორი	რევაზ ენუქიძე
ელ. ფოსტა	r.enukidze@gergili.ge
საკონტაქტო ტელეფონი	599164469

1.2 საკანონმდებლო საფუძველი

ანგარიში მომზადებულია საქართველოს „გარემოსდაცვითი შეფასების კოდექსი“-ს შესაბამისად.

გარემოსდაცვითი შეფასების კოდექსის 47-ე მუხლის პირველი ნაწილის მიხედვით, საქმიანობა რომლის განხორციელებაც დაწყებულია 2015 წლის 1 ივნისამდე და რომლსაც არ გააჩნია გარემოზე ზემოქმედების ნებართვა ან მიმდინარე საქმიანობის გაგრძელების შესახებ გადაწყვეტილება, საჭიროებს სამინისტროს მიერ მიმდინარე საქმიანობის გაგრძელების შესახებ გადაწყვეტილების მიღებას. საქმიანობის განმახორციელებელი 47-ე მუხლის მეორე ნაწილის საფუძველზე, ვალდებული იყო თევზსაშენი ტბორების მიმდინარე საქმიანობის გაგრძელების შესახებ, საქართველოს გარემოს დაცვისა და სოფლის მეურნეობის სამინისტროსათვის განცხადებით მიემართა მიმდინარე წლის პირველ ივნისამდე.

მიმდინარე წლის 10 ივნისს, სახელმწიფო საქვეუწყებო დაწესებულება - გარემოსდაცვითი ზედამხედველობის დეპარტამენტის კახეთის რეგიონული სამმართველოს ინსპექტორების ჯგუფის მიერ, საქართველოს ადმინისტრაციულ სამართალდარღვევათა კოდექსის 79⁷ მუხლის პირველი ნაწილის საფუძველზე, ი/მ ვეფხვია ბეგიაშვილის მიმართ, თევზსაშენი ტბორების საქმიანობაზე შედგა ადმინისტრაციული სამართალდარღვევის შესახებ ოქმი N051362 და გადაგზავნილია სიღნაღის რაიონულ სასამართლოში განსახილველად.

ზემოაღნიშნული გარემოებებიდან გამომდინარე, ვინაიდან საქმიანობის განმახორციელებელს მიმდინარე წლის პირველი ივნისიდან აღარ აქვს უფლება მიმართოს სამინისტროს მიმდინარე საქმიანობის გაგრძელების შესახებ გადაწყვეტილების მისაღებად, გარემოსდაცვითი შეფასების კოდექსის 7-ე მუხლის და II დანართის 9.9 პუნქტის საფუძველზე, მომზადდა ი/მ ვეფხვია ბეგიაშვილის (ს/კ: 40001019249) სიღნაღის მუნიციპალიტეტის სოფ. ძველი ანაგას და სოფ. ტიბაანის ტერიტორიაზე თევზსაშენი ტბორების ექსპლუატაციის სკრინინგის ანგარიში, რომელზეც სამინისტროს მხრიდან გაიცემა სკრინინგის გადაწყვეტილება. სკრინინგის გადაწყვეტილების საფუძველზე განისაზღვრება, ექვემდებარება თუ არა საქმიანობა გზშ-ს პროცედურის გავლას, შესაბამისად შპს „გერგილს“ როგორც დოკუმენტის მომამზადებელს დაევალა სკრინინგის ანგარიშის მომზადება.

2. თევზსაშენი ტბორების მიმდინარე საქმიანობის აღწერა

2.1 თევზსაშენი ტბორების საქმიანობის აღწერა

თევზსაშენი ტბორები მდებარეობს სიღნაღის მუნიციპალიტეტში სოფ. ძველი ანაგას და სოფ. ტიბაანის ტერიტორიაზე ი/მ ვეფხვია ბეგიაშვილის (ს/კ: 40001019249) კუთვნილებაში არსებულ ტერიტორიაზე. თევზსაშენი ტბორები მდებარეობს შემდეგ საკადასტრო კოდებით მითითებულ ტერიტორიაზე, ს/კ: 56.07.43.005; 56.07.43.006; 56.08.45.008. სულ ტერიტორიაზე მოწყობილია 2 დიდი და 4 პატარა (სანასუქე და სატოფო-საჭურჭლე) თევზსაშენი ტბორი. მეურნეობაში ხორციელდება შემდეგი სახეობის თევზების გამოზრდა და რეალიზაცია: კობრი (გოჭა), ჩვეულებრივი სქელშუბლა და თეთრი ამური. აღნიშნული საქმიანობა ი/მ ვეფხვია ბეგიაშვილმა 1986 წლიდან დაიწყო და დღემდე მიმდინარეობს.

ტბორებისა და მისი დამხმარე ინფრასტრუქტურის განთავსების ტერიტორია სასოფლო- სამეურნეო დანიშნულების მიწის ნაკვეთებს წარმოადგენს.

ტერიტორიაზე მოწყობილია ოთხი პატარა - საჭურჭლე და ორი დიდი - სანასუქე ტბორი. პატარა ტბორები გამოიყენება სხვადასხვა დანიშნულებით: თევზის სატოფოდ (საქვირითოდ), ლიფსიტის დროებით მოსათავსებლად და სხვა. დიდი მოცულობის ორი ტბორი კი, სანასუქე დანიშნულებისაა. ი/მ ვეფხვია ბეგიაშვილს მოწყობილი ინფრასტრუქტურის მეშვეობით შეუძლია აწარმოოს თევზის პროდუქცია, როგორც სრულსისტემიანი, ისე არასრულსისტემიანი მეთოდით. პირველ შემთხვევაში თევზსაშენ საჭურჭლე ტბორებში ხორციელდება თევზის ქვირითობა, ლიფსიტის გამოჩევა და მათი სანასუქე ტბორებში გადასხმა, ხოლო მეორე შემთხვევაში უკვე გამოჩეკილი ლიფსიტის შეძენა და ჩასხმა სანასუქე ტბორებში. სანასუქე ტბორებში ხორციელდება ლიფსიტის გეგმაზომიერი გამოკვება და ზრდა, სარეალიზაციო ეტაპამდე. ტბორებში გამოსაზრდელი თევზების კვება ხორციელდება როგორც ხელოვნური საკვებით ისე ბუნებრივი საკვები ბაზით.

სულ წყლით დაკავებული ტერიტორიის ფართობი დაახლოებით 38.9 ჰექტარია, აქედან დაახლოებით 6,21 ჰა. საჭურჭლე ტბორებს უჭირავს, 32.7 ჰა. დიდ სანასუქე ტბორებს. თითოეული ტბორის საშუალო სიღრმე 1.5 მ-ია. თევზსაშენი ტბორების საერთო მოცულობა შეადგენს 58300 მ3-ს.

თევზსაშენი ტბორები მდებარეობს ალაზნის ველზე, სოფ. ძველი ანაგის ტერიტორიაზე ზღვის დონიდან 223-225 მეტრის სიმაღლეზე X-591730; Y-4603678; დიდი ტბორები ერთმანეთისაგან გამოყოფილია შემაღლებული მიწაყრილის დამბით, რომელზეც ასევე გადის 3-4 მეტრის სიგანის გრუნტის გზა. ტბორები სამი მხრიდან შემოსაზღვრულია სანიაღვრე/სარწყავი არხით, ხოლო ჩრდილოეთით ესაზღვრება სასოფლო-სამეურნეო დანიშნულების ნაკვეთები, რომლებიც გამოიყენება სამოვრებად.

დიდ ტბორებს სამხრეთიდან ესაზღვრება 4 მცირე ტბორი, რომელიც მათგან გამოყოფილია გრუნტის მისასვლელი გზით და სარწყავი არხით. ტბორების წყლით მომარაგება ხდება შპს „საქართველოს მელიორაციასთან“ გაფორმებული ხელშეკრულების საფუძველზე. ტერიტორიაზე უკვე მოწყობილია და ექსპლუატაციაშია ზემოაღნიშნული ტბორები, შესაბამისად საქმიანობის

განმახორციელებლის მიერ, რაიმე დამატებითი სამშენებლო ან სარეკნსტრუქციო სამუშაოები ამ ეტაპზე დაგეგმილი არ არის.

ტბორების საპროექტო ტერიტორიიდან უახლოესი საცხოვრებელი სახლი მდებარეობს პატარა ტბორების სამხრეთით, დაახლოებით 30 მეტრში, რომელიც ასევე ი/მ ვეფხვია ბეგიაშვილის საკუთრებაშია და გამოიყენება როგორც საცხოვრებლად ასევე საოფისედ. რაც შეეხება უახლოეს დასახლებულ პუნქტს, სოფ. ძველი ანაგა მდებარეობს არსებული ტბორებიდან სამხრეთით 4.5 კილომეტრის მანძილზე.

ტბორების მიმდებარედ ასევე წარმოდგენილია ფერმერული მეურნეობები და სხვა მცირე ზომის თევზსაშენი ტბორები.

თევზსაშენი ტბორების მიმდებარე ტერიტორიაზე ფიქსირდება არტეზიული ჭები რაც გრუნტის წყლების დაბალ დონეზე მიუთითებს. უხვი ნალექის დროს ხდება მიმდებარე ტერიტორიებზე სასოფლო სამეურნეო სავარგულებზე წყლის შეტბორვა, რის გამოც აქ გავრცელებულია ჭარბტენიანი ტერიტორიისათვის დამახასიათებელი მცენარეულობაც.

ტბორების მიმდებარე ტერიტორია თავისუფალია ხე-მცენარეული საფარისგან, ძირითადად წარმოდგენილია ბალახოვანი მცენარეულობა, რომელსაც ფერმერები საძოვრებად იყენებენ.

სქემა 2-1. ი/მ ვეფხვია ბეგიაშვილის თევზისაშენი ტბორების განთავსების სიტუაციური სქემა



სურათი 2-1. და 2-2. ხედი დიდი ტბორების მიმართულებით



ტბორების გარშემო და მათ გამყოფ ტერიტორიაზე მოწყობილია 3-4 მეტრის სიგანის გრუნტის გზა, რომელიც მიწის ზედაპირიდან დაახლოებით 4-5 მეტრის სიმაღლეზე მდებარეობს.

ტბორებს არ გააჩნია სალექარი ან რაიმე სახის გამწმენდი ნაგებობა, რადგან ტბორების ტერიტორიაზე მუდმივად მიმდინარეობს როგორც წყალაღება ასევე წყალშაჩვება,

შესაბამისად მუდმივად ხდება წყლის ცირკულაცია. დიდი ტბორების წყალჩაშვება ხდება ზღვის დონიდან 215 მეტრის სიმაღლეზე, 500 მმ. დიამეტრის მქონე მილით სარწყავ არხში, მილის სიგრძეა დაახლოებით 17 მეტრი, მისი ჩაშვება ხდება შემდეგ X-592385; Y-4603746 კოორდინატებზე. არხში წყლის ჩაშვებისთვის, წყლის მიღება ხდება ტბორის შიგნით დაახლოებით 10 მეტრში მდებარე ზედაპირზე განთავსებული მილით, რომელსაც გააჩნია რკინიც ცხაური, რათა თევზი არ მოხვდეს სამელიორაციო/სანიაღვრე არხში.

დიდ ტბორებს შორის წყლის გადადინება ხდება 5-6 მეტრის სიგრძის 500 მმ-იანი რკინის მილით, რომელიც განთავსებულია ტბორებს შორის გამყოფი დამბის ქვეშ, ჩრდილოეთ მხარეს.

სურათი 2-3. დიდი ტბორების წყალჩაშვების ტერიტორია.



რაც შეეხება სამელიორაციო არხიდან წყლის აღებას, წყალაღების წერტილი მდებარეობს დიდი ტბორების დასავლეთით, ზღვის დონიდან 216 მეტრის სიმაღლეზე, 500 მმ-იანი მილით, რომლის სიგრძეა დაახლოებით 7-8 მეტრი.

პატარა ტბორების წყლით მომარაგება ხდება დიდი ტბორებისგან დამოუკიდებლად, იგი დაყოფილია 4 ნაწილად, თუმცა მათი სრულიად იზოლირება არ ხდება. გამყოფი დამბები ერთმანეთს შორის გაწყვეტილია 2-3 მეტრის სიგრძეზე და ამ ფორმით ხდება მცირე ტბორებს შორის წყლის ცირკულაცია.

ქვემო ალაზნის სამელიორაციო არხი სათავეს იღებს მდ. ალაზნიდან და ასევე ჩაედინება მდ. ალაზანში. თევზსაშენი ტბორები მდ. ალაზნიდან დაშორებულია 6.5 კილომეტრით, რაც ასევე გამორიცხავს ამ ტერიტორიების მდ. ალაზნის წყალუხვობით ან წყალდიდობის დროს მათ დაზიანებას.

ტბორების ტერიტორიაზე, საქმიანობის შედეგად არ წარმოიქმნება სახიფათო და არასახიფათო ნარჩენები, თევზების საკვებად სპეციალური მრავალჯერადი გამოყენების ტომრების ტრანსპორტირება ხდება სატვირთო ავტომობილებით, რომელთა დაცლის შედეგად ხდება ისევ მათი ხელმეორედ გამოყენება.

სქემა 2-2. თევზისაშენი ტბორების წყალაღება-წყალჩაშვების სიტუაციური სქემა



2.2 წყალმომარაგება და კანალიზაცია

გარდა ტბორებისათვის საირიგაციო წყლით უზრუნველყოფისა, საჭიროა მომსახურე პერსონალის სასმელ-სამეურნეო წყლით უზრუნველყოფა, რაც თევზსაშენი ტბორების ტერიტორის მიმდებარედ არსებული არტეზიული ჭაბურღილიდან ხორციელდება, რომელსაც ასევე იყენებენ მიმდებარედ არსებული ფერმერული მეურნეობები. წლის განმავლობაში სატბორე მეურნეობის ტერიტორიაზე ძირითადად 2 მომსახურე პირი იმყოფება გარდა იმ შემთხვევისა, როდესაც იწყება აქტიური თევზჭერა. აღნიშნული პერიოდისათვის დამატებით საქმდება 10 დამხმარე პირი, ორი-სამი თვის განმავლობაში. მოქმედი ნორმების მიხედვით ერთი მომსახურე პირი სამუშაო დღის განმავლობაში მოიხმარს 20-25 ლ წყალს, გარდა ამისა ტერიტორიაზე დამატებით გათვალისწინებულია სამხაპე წყლის რაოდენობა 500ლ/დღლ. აქედან გამომდინარე წლის განმავლობაში საჭირო წყლის მაქსიმალური რაოდენობა იქნება:

$$(2x 25 x 365) + (500 x 365) = 200.75\text{მ3}; \quad 200.75 + (10 x 25 x 60) = 215.75 \text{ მ3};$$

ხანძარსაწინააღმდეგო დანიშნულებისათვის შესაძლოა გამოყენებული იქნას საჭურჭლე და სანასუქე ტბორების, ასევე სამელიორაციო არხის წყალი.

სამეურნეო-ფეკალური ჩამდინარე წყლები იანგარიშება გამოყენებული წყლის 5%-იანი დანაკარგით და იქნება:

$$215.75 \text{ მ3} \times 0.95 = 204.96 \text{ მ3}$$

სამეურნეო-ფეკალური წყლების შეგროვებისათვის ტერიტორიაზე მოწყობილია 20 მ3 მოცულობის ჰერმეტული მიწისქვეშა საასენიზაციო ორმო, რომლის დაცლა ხორციელდება ქ. სიღნაღის საკანალიზაციო კოლექტორში.

3. საპროექტო ტერიტორიის გარემო პირობები

3.1 კლიმატი და მეტეოროლოგიური პირობები

ალაზნის ვაკეზე ზომიერად ნოტიო ჰავაა, იცის ზომიერად ცივი ზამთარი და ცხელი ზაფხული. ჰავაზე საშუალო წლიური ტემპერატურა 11-12°C-ია, იანვრის – 0,2°C, ივლისის 22-24°C. აბსოლუტური მაქსიმუმი ტემპერატურა 39°C აღწევს, ხოლო აბსოლუტური მინიმუმი -21°C-მდე ეცემა. ნალექები 700-800 მმ-ია წელიწადში. ქვემოთ მოყვანილ ცხრილებში და დიაგრამებზე წარმოდგენილია, საკვლევი რაიონის (ქ. სიღნაღის მეტეოსადგურის მონაცემების მიხედვით) კლიმატური მახასიათებლები და მათი განმეორებადობის აღწერი პარამეტრების მნიშვნელობები (წყარო: სამშენებლო კლიმატოლოგია პნ 01.05-08).

ცხრილი 3.1. ჰავის ტემპერატურა

პუნქტის დასახელება	იანვარი	თებერვალი	მარტი	აპრილი	მაისი	ივნისი	ივლისი	აგვისტო	სექტემბერი	ოქტომბერი	ნოემბერი	დეკემბერი	საშუალო წლიური	აბსოლუტური მაქსიმუმი	აბსოლუტური მინიმუმი
სიღნაღი	0,5	1,9	5,7	11,1	16,0	19,6	22,9	23	18,8	13,1	7,0	2,5	11,8	38	-23

ცხრილი 3.2 ფარდობითი ტენიანობა

პუნქტის დასახელება	იანვარი	თებერვალი	მარტი	აპრილი	მაისი	ივნისი	ივლისი	აგვისტო	სექტემბერი	ოქტომბერი	ნოემბერი	დეკემბერი	სიღნაღის საშუალო
სიღნაღი	71	69	69	66	70	67	62	60	68	73	76	72	69

3.2 გეოლოგიური გარემო

ალაზნის ვაკე წარმოადგენს მთათაშუა აკუმულაციური ვაკეს კახეთის კავკასიონსა, გომბორის ქედსა და ივრის ზეგანს შორის. იგი მდებარეობს ზღვის დონიდან 200–470 მ სიმაღლეზე. ვაკე დახრილია სამხრეთ-აღმოსავლეთისაკენ და გაგრძელებას პოულობს აზერბაიჯანის ფარგლებში აგრიჩაის ველის სახით. ვაკის მთლიანი სიგრძე თითქმის 200 კმ-ს აღწევს. საქართველოს ფარგლებში ვაკე გაჭიმულია დაახლოებით 110 კმ-ზე. მისი უდიდესი სიგანე კი 28-30 კმ-ს უდრის.

ალაზნის ვაკის ფიზიკურ-გეოგრაფიული ერთეულის თავისებურება მდგომარეობს პირველ რიგში, მის რელიეფში, რომელიც კონტინენტური გეოსინკლინის ტიპობრივ თვისებებს ატარებს. ალაზნის ვაკე ბრტყელი ვაკის შთაბეჭდილებას ტოვებს, მაგრამ სინამდვილეში იგი გართულებულია მდინარე ალაზნის მარცხენა და მარჯვენა შენაკადების მდლავრი გამოზიდვის კონუსებით და მცირე სიღრმის მქონე და იშვიათი ეროზიული ფორმებით, რომლებიც ჩაჭრილია გამონაზიდებში და არ ქმნიან ერთობლივ ქსელს.

საკვლევ არეალში არ შეინიშნება რელიეფის მკვეთრად გამოხატული უარყოფითი

ან დადებითი ფორმები. ვაკე რელიეფით ხასიათდება უშუალოდ ტბორების და მის მიმდებარედ არსებული ტერიტორია.

ტბორების განთავსების ტერიტორია გეომორფოლოგიური თვალსაზრისით შედის ამიერკავკასიის მთათაშუა არეში, აღმოსავლეთ დაძირვის მოლასური ზონა, ალაზნის ზედნადები მოლასური ქვეზონა. ნაოჭა კომპლექსი, ალპური, გვიანოროგენული (კოლიზიური), გვიანკოლიზიური (მეოთხეული) სუსტად დანაოჭებული. დანალექი ქანების გეოდინამიკური კომპლექსი, მოლასური უხეში.

გეოლოგიური თვალსაზრისით ალაზნის ვაკე საქართველოს ტერიტორიის ფრიად თავისებურ ტექტონიკურ ერთეულს წარმოადგენს. ეს არის ინტენსიური დაძირვის ზონა - ცოცხალი კონტინენტური გეოსინკლინი, რომელიც ნალექების დაგროვების სტადიაში იმყოფება. ამ გეოსინკლინის ფორმირება პლიოცენიდან დაიწყო. როდანულ მთაგამჩენ ფაზამდე (შუა და ზედა პლიოცენის მიჯნაზე) ალაზნის ვაკის ადგილას კავკასიონის მთისწინეთი იყო, რაც მტკიცდება ე.წ. პროდუქტული (შუაპლიოცენური) წყების მინერალოგიური შედგენილობით ივრის ზეგანზე. ზედა პლიოცენიდან მიმდინარეობა ალაზან-აგრიჩაის დეპრესიის ევოლუციის პროცესი. დაძირვა თანადროულ ეპოქაშიც გრძელდება, რაც მტკიცდება სტრატიგრაფიული და გეომორფოლოგიური ფაქტებით - დამარხული ნიადაგური და კულტურული ჰორიზონტების შემცველი უხეშნგრეული სქელი წყების არსებობით, კავკასიონიდან და გომბორის ქედიდან ჩამომავალი მდინარეების მძლავრი გამონაზიდი კონუსების დეფორმაციის ნიშნებით და ა.შ.

საფონდო მასალების დამუშავების და რეკოგნოსცირებით სამუშაოების საფუძველზე შეიძლება ითქვას, რომ საკვლევი არეალის ფარგლებში წარმოდგენილია მეოთხეული ნალექები (კენჭნარი, ქვიშაქვები).

3.3 ატმოსფერული ჰაერი

თუ გავითვალისწინებთ, რომ თევზსაშენი ტბორების საქმიანობის შედეგად და ასევე მიმდებარედ არ ფიქსირდება ატმოსფერულ ჰაერზე ზემოქმედების მნიშვნელოვანი რეცეპტორები, ყველაზე ახლოს მდებარე დასახლებული პუნქტი მდებარეობს 4.5 კმ დაშორებით, შეიძლება ითქვას, რომ ატმოსფერული ჰაერი პრაქტიკულად სუფთაა. თევზსაშენი ტბორების ექსპლუატაციის პერიოდში, ატმოსფერული ჰაერის დაბინძურება მოსალოდნელი არ არის.

3.4 ტოპოგრაფია და ნიადაგები

მდ. ალაზნის მარცხენა მხარეს ჩამოყალიბებულია მდელო-ტყის ალუვიური უკარბონატო თიხიანი ნიადაგი, ხოლო მარჯვენა მხარის ვაკეზე ჩამოყალიბებულია ალუვიური ძლიერ კარბონატული თიხიანი ნიადაგი. მდელო-ტყის ალუვიური უკარბონატო თიხიანი ნიადაგი, ფრაგმენტულად ვრცელდება მთისწინეთის ზონაში, კონგლომერატებისა და ქვიშაქვების გამოფიტვის პროდუქტებზე განვითარებულია ყავისფერი ნიადაგი. კახეთის კავკასიონისა და გომბორის ქედების კალთების ქვემო ნაწილში, შერეულფოთლოვანი ტყის ქვეშ, თიხაფიქლებისა და ქვიშაქვების გამოფიტვის ქერქზე, ჩამოყალიბებულია ტყის ყომრალი ნიადაგი; ტყის ზონის ზემოთ, სუბალპური ბალახეულობის ქვეშ, ჯერ მთის მდელოს კორდიანი, ალაგ-ალაგ კორდიან-ტორფიანი ნიადაგი, შემდეგ მთის მდელოს პრიმიტიული ნიადაგი.

საკვლევი დერეფნის მიმდებარე ნაკვეთები სასოფლო-სამეურნეო სავარგულებს წარმოადგენს და ძირითადად გამოიყენება საძოვრებად.

3.5 ბიოლოგიური გარემო

თევზსაშენი ტბორების მიმდებარედ სოფლის დასახლებებისა და სავარგულების მცენარეულობა საინტერესოა ეკონომიკური მნიშვნელობის თვალსაზრისით, განსაკუთრებით, ტრადიციულ-მეცნიერულ მედიცინაში გამოყენებული მრავალი აბორიგენული, ინვაზიური და ადვენტური მცენარის სახეობა. მათ შორისაა ვარდკაჭა *Cichorium intybus*, ძიძო *Melilotus officinalis*, ფარსმანდუკი *Achillea mille*, ბირკავა *Agrimonia eupatoria*, მხოხავი ჭანგა *Agropyron repens*, მრავალმარღვა *Plantago major*, ტყის ბალბა *Malva silvestris*, წიწმატურა *Capsella bursa pastoris*, ვირისტერფა *Tussilago farfara*, ლენცოფა *Hyoscyamus niger*, ჭინჭრის დედა *Lamium Album* და სხვ.

ამ ტიპის მცენარეები გავრცელებულია ქალაქისა და სოფლის დასახლებების ტერიტორიაზე, გზის პირებსა და ტრანსპორტირებულ ადგილსამყოფელებში.

მდინარისპირის ქვიშიანი და რიყიანი ადგილები წარმოადგენს სარეველა ბალახებით დაფარულ, დაბალი სასაძოვრო ღირებულების მდელოებს, რომლებიც მწირი და დაბალპროდუქტიული მცენარეებით არის დასახლებული.

საკვლევ ტერიტორიაზე, თევზსაშენი მეურნეობის ირგვლივ ძლიერ დატენიანებულ ადგილებში გავრცელებულია ჭილიან-ისლიან-ლაქამიანი (*Juncus -Carex -Typha*) მცენარეულობა.

4. ზემოქმედების შეფასება

4.1 ატმოსფერული ჰაერის დაბინძურება

თევზსაშენი ტბორების საქმიანობის შედეგად, გარემოში მავნე ნივთიერებების მოხვედრა და გაფრქვევა პრაკტიკულად არ ხორციელდება, შესაბამისად ზემოაღნიშნულ საქმიანობას ატმოსფერული ჰაერის ხარისხზე ზემომედება არ ექნება.

4.2 ხმაურის გავრცელებით და ვიბრაციით გამოწვეული ზემოქმედება

ტბორების ტერიტორიაზე ხმაურის წარმოქმნის წყარო გახლავთ მხოლოდ დიდი ტბორების წყალჩაშვების წერტილი, სადაც ჩატარებული კვლევის შედეგების მიხედვით, წყალჩაშვების წერტილში მაქსიმალურმა ხმაურის დონემ 48.2 დეციბალი შეადგინა, შესაბამისად ხმაურის ზემოქმედება გარემოზე არ არის მოსალოდნელი ტბორების მიმდებარე ტერიტორიებზე და დასაქმებულ პერსონალზე, ხოლო რაც შეეხება ვიბრაციას, ინსტრუმენტალური გაზომვის შედეგად ვიბრაციამ 0.07 სმ^2 შეადგენდა რაც მინიმალური მაჩვენებელია. ვიბრაციის ერთადერთ წყაროს ტერიტორიის მიმდებარედ მოძრავი სასოფლო-სამეურნეო ტექნიკა წარმოადგენს, შესაბამისად თევზსაშენი ტბორების ექსპლუატაციის პროცესში ვიბრაციით გამოწვეული ზემოქმედება მოსალოდნელი არ არის.

სურათი 4.1 და 4.2 თევზსაშენი ტბორების მიმდებარედ ხმაურის და ვიბრაციის კვლევა



4.3 ნიადაგის და გრუნტის დაბინძურების რისკი

როგორც უკვე ავღნიშნეთ, თევზსაშენი ტბორები უკვე მოწყობილია, შესაბამისად ტერიტორიაზე ნიადაგის ნაყოფიერი ფენა არ გვხდება და ნიადაგოვანი საფარის მოხსნა-დასაწყობების სამუშაოები გათვალისწინებული არ არის. თევზსაშენი მეურნეობის ექსპლუატაციის პროცესში არ ხდება რაიმე ქიმიური ნივთიერებების და ნავთობპროდუქტების გამოყენება, შესაბამისად ნიადაგის დაბინძურების რისკი პრაქტიკულად არ არსებობს.

4.4 ზემოქმედება გეოლოგიურ გარემოზე

ტერიტორიის ფარგლებში რაიმე სახის საშიში მოვლენების განვითარების რისკები არ არსებობს. ტბორების ექსპლუატაცია არ ითვალისწინებს სამშენებლო სამუშაოებს. ასევე ვინაიდან ალაზნის ვაკე გამოირჩევა ვაკე ტერიტორიებით, რომელიც ასევე წარმოდგენილია ტბორების მიმდებარედ, შესაბამისად აღნიშნულ მონაკვეთზე რაიმე გეოდინამიკური პროცესები არ შეინიშნება და არც მისი წარმოშობის რაიმე საშიშროება არსებობს.

4.5 წყლის გარემოს დაბინძურების რისკი

საქმიანობის განხორციელების ტერიტორიიდან 6.5 კილომეტრში გაედინება მდ. ალაზანი. ზედაპირული წყლების დაბინძურება დაკავშირებული იქნება მხოლოდ გაუთვალისწინებელ შემთხვევებთან და მომსახურე პერსონალის უპასუხისმგებლობასთან. წყლის ხარისხის გაუარესება შეიძლება გამოიწვიოს ნარჩენების არასწორმა მართვამ, თუმცა აქ ხაზგასასმელია ის გარემოება, რომ ტბორების ტერიტორია მთლიანად მოშორებულია ნარჩენების შესაძლო წარმოქმნის ობიექტიდან და მესაკუთრის საცხოვრებელი სახლიდან დაშორებულია 30 მეტრით, რომელსაც ყოფს 2 მეტრის სიგანის და 3 მეტრის სიღრმის სანიაღვრე არხი, შესაბამისად, საყოფაცხოვრებო ნარჩენებით ან ნივთიერებით ზედაპირული წყლების ობიექტების დაბინძურება მოსალოდნელი არ არის. თევზსაშენი ტბორების საქმიანობის პროცესში ქიმიური ნივთიერებების და ნავთობპროდუქტების გამოყენება არ ხდება, რაც პრაქტიკულად გამორიცხავს ტბორების და სამელიორაციო/სანიაღვრე არხის ქიმიური ნივთიერებებით და ნვთობპროდუქტებით დაბინძურების რიკს.

გრუნტის წყლების ხარისხის გაუარესება შესაძლოა გამოიწვიოს ნავთობპროდუქტების ავარიულმა დაღვრამ და დამაბინძურებლების ნიადაგის ღრმა ფენებში გადაადგილებამ, თუმცა აქაც უნდა ავღნიშნოთ, რომ ნავთობპროდუქტის და ქიმიური ნივთიერებების გამოყენება არ ხდება და შესაბამისად გრუნტის წყლების დაბინძურება მოსალოდნელი არ არის.

4.6 ნარჩენებით გარემოს დაბინძურების რისკი

საქმიანობის განხორციელების პროცესში წარმოიქმნება მხოლოდ საყოფაცხოვრებო ნარჩენები. საყოფაცხოვრებო ნარჩენების შეგროვება მოხდება შესაბამის კონტეინერებში. საწარმოს ტერიტორიიდან საყოფაცხოვრებო ნარჩენების გატანა მოხდება ადგილობრივ მუნიციპალურ ნაგავსაყრელზე.

4.7 ზემოქმედება ბიოლოგიურ გარემოზე

საწარმოს ტერიტორია მაღალი ტექნოგენური დატვირთვისაა, ტერიტორიაზე არ გვხდება ხე-მცენარეები.

იმის გათვალისწინებით, რომ ტერიტორია მთლიანად მდებარეობს უკვე ათვისებულ ტერიტორიაზე და ხდება მხოლოდ ტბორების ექსპლუატაცია და ტბორებს გარს არტყავს სამელიორაციო არხები და მიწაყრილის დამბა, ტერიტორია შეუძლებელია ჩაითვალოს გარეული ცხოველების რომელიმე სახეობის საბინადრო ადგილად.

ზემოაღნიშნულიდან გამომდინარე, შეიძლება ითქვას, რომ საქმიანობის განხორციელების შედეგად ბიოლოგიურ გარემოზე ზემოქმედება არ არის მოსალოდნელი.

4.8 ვიზუალურ-ლანდშაფტური ზემოქმედება

საქმიანობის განხორციელების ტერიტორია ვიზუალურ-ლანდშაფტური ზემოქმედების ძირითადი რეცეპტორებისთვის (მოსახლეობა, ცენტრალურ საავტომობილო გზაზე მოძრავი მგზავრები) შეუმჩნეველია - მოშორებულია 3 კილომეტრით, ასევე აღსანიშნავია, ის ფაქტი რომ არსებული თევზსაშენი ტბორების ტერიტორია უარყოფით ვიზუალურ ზემოქმედებას არ ახდენს გარემოზე, პირიქით, მატებს დადებით ეფექტს და ქმნის რეკრეაციულ გარემოს, შესაბამისად უარყოფითი ზემოქმედება თევზსაშენი ტბორების საქმიანობით გარემოზე მოსალოდნელი არ არის.

4.9 ზემოქმედება ადამიანის ჯანმრთელობაზე

ატმოსფერულ ჰაერში მავნე ნივთიერებათა გაბნევის გაანგარიშების და ხმაურის გავრცელების მოდელირების შედეგების მიხედვით, უახლოესი საცხოვრებელი ზონების ტერიტორიებზე მავნე ნივთიერებათა კონცენტრაციების და ხმაურის დონეების გადაჭარბება მოსალოდნელი არ არის.

აღსანიშნავია, რომ ტერიტორია დაცულია გარეშე პირების ხელყოფისაგან, (ტერიტორია შემოფარგლულია სანიაღვრე არხებით), ხოლო მომსახურე პერსონალი მკაცრად კონტროლდება, რათა არ მოხდეს ღამის საათებში ტბორების ტერიტორიაზე უკანონო გადაადგილება-მოძრაობა, რა დროსაც შესაძლებელია მოხდეს ადამიანის ჩავარდნა ზედაპირულ წყლის ობიექტში და მისი ჯანმრთელობის დაზიანება.

4.10 არსებულ საქმიანობასთან ან/და დაგეგმილ საქმიანობასთან კუმულაციური ზემოქმედების რისკები

ი/მ ვეფხვია ბეგიაშვილის თევზსაშენი ტბორების სამხრეთით და ასევე აღმოსავლეთით მდებარეობს სხვადასხვა ზომის რამდენიმე თევზსაშენი მეურნეობა. როგორც ზემოთ იყო აღნიშნული, გრუნტის წყლების დაბალი მდებარეობის, სამელიორაციო ქსელის და რელიეფური პირობების გამო, ძირითად, ამ ტერიტორიებზეა გავრცელებული თევზსაშენი მეურნეობები.

თევზსაშენი მეურნეობების სიახლოვეს არ ხდება სასოფლო სამეურნეო დანიშნულებით ნაკვეთების დამუშავება, თავისუფალი სასოფლო-სამეურნეო ტერიტორიები გამოიყენება საძოვრებად.

ვინაიდან თევზსაშენი ტბორები უკვე მოწყობილია, მათი მშენებლობის შედეგად, ხმაურის, ატმოსფერულ ჰაერში მტვრის და მავნე ნივთიერებების გავრცელების, სამშენებლო ტექნიკის მოძრაობის და ა. შ ზემოქმედებას ადგილი არ ექნება.

რაც შეეხება თევზსაშენი ტბორების ექსპლუატაციას, მათ მიერ მიმდებარე ტერიტორიაზე და გარემოზე ნეგატიური ზემოქმედება არ აღინიშნება, თევზსაშენი ტბორები სხვა ტერიტორიებიდან გამოყოფილია სანიაღვრე არხებით და გრუნტის გზებით, რაც

გამორიცხავს მათი მხრიდან ჭარბი რაოდენობით წყლის გამოშვებას და ტერიტორიების დატბორვას. აღნიშნული ტბორები არსებული მდგომარეობით არ ახორციელებენ ისეთ საქმიანობას რაც მნიშვნელოვან ნეგატიურ ზემოქმედებას გამოიწვევდა გარემოზე და ადგილობრივ მოსახლეობაზე.

ერთადერთი კუმულაციური ზემოქმედება რაც შეიძლება გამოიწვიოს დიდი რაოდენობით თევზსაშენი ტბორების არსებობამ, ეს არის აღნიშნული ტბორებიდან დიდი რაოდენობით წყლის აორთქლება და მიმდებარე ტერიტორიაზე ტენიანობის ხელოვნურად გაზრდა, რომელიც დააზარალებდა სასოფლო-სამეურნეო კულტურებს, განსაკუთრებით ვენახებს, რადგან ჭარბი ტენიანობა გამოიწვევდა სხვადახვა სოკოვან დაავადებებს. აღნიშნულიდან გამომდინარე მოხდა ტბორების მიმდებარედ ვენახების უახლოესი მდებარეობის შესწავლა, საიდანაც შეგვიძლია დავასკვნათ, რომ უახლოესი სავენახე ფართობები დაშორებულია ერთ კილომეტრზე მეტი მანძილით, რაც გამორიცხავს მათზე რაიმე სახით უარყოფით ზემოქმედებას.

დამატებით უნდა აღინიშნოს, რომ უახლოესი დასახლებული პუნქტი სოფ. ძველი ანაგა თევზსაშენი ტბორებიდან დაშორებულია 4.5 კილომეტრის დაშორებით, რაც პრაქტიკულად გამორიცხავს მოსახლეობაზე რაიმე სახის უარყოფით ზემოქმედებას.

4.11 ბუნებრივი რესურსების გამოყენება

თევზსაშენი ტბორების ექსპლუატაციის პროცესში, ბუნებრივი რესურსების გამოყენება გარდა სამელიორაციო არხიდან წყლის აღებისა, არ ხორციელდება. წყალაღება/წყალჩასვებასთან დაკავშირებით საქმიანობის განმახორციელებელს გააჩნია შესაბამისი ნებართვა.

4.12 საქმიანობასთან დაკავშირებული მასშტაბური ავარიის ან/და კატასტროფის რისკები

თევზსაშენი ტბორების ექსპლუატაცია არ ითვალისწინებს ხანძარსაშიში და ფეთქებადსაშიში ნივთიერებების შენახვას და მათ გამოყენებას. ტბორების მომიჯნავედ არ არის წარმოდგენილი ხშირი ტყით დაფარული ტერიტორიები, სადაც ხანძარი შეიძლება სწრაფად გავრცელდეს. ყოველივე აღნიშნულიდან გამომდინარე მასშტაბური ავარიის ან/და კატასტროფის რისკები მოსალოდნელი არ არის.

4.13 ზემოქმედება ჭარბტენიან ტერიტორიაზე

საქმიანობის განხორციელების ადგილი დიდი მანძილით (300 კმ.) არის დაშორებული ჭარბტენიანი ტერიტორიებიდან. რაც შეეხება ტბორების მიმდებარედ მცირედ დაჭაობებულ ტერიტორიებს, აღნიშნული ფართობების წყლით დაფარვა ხდება მხოლოდ უხვი ატმოსფერული ნალექების დროს, შესაბამისად, თევზსაშენი მეურნეობების საქმიანობისგან მათზე ზემოქმედება მოსალოდნელი არ არის.

4.14 ზემოქმედება შავ ზღვაზე და სანაპირო ზოლზე

შავი ზღვის სანაპირო ზოლიდან კახეთის რეგიონი და თევზსაშენი ტბორები 300 კმ. და მეტი მანძილით არის დაშორებული. შესაბამისად, რაიმე სახის გავლენა შავი ზღვის სანაპირო ზოლზე გამორიცხულია.

4.15 ზემოქმედება ტყით მჭიდროდ დაფარულ ტერიტორიაზე

თევზსაშენი ტბორებიდან ტყით მჭიდროდ დაფარული ტერიტორია წარმოდგენილია ტერიტორიის სამხრეთ-აღმოსავლეთით 2.6 კმ-ის დაშორებით, შესაბამისად, თევზსაშენი მეურნეობის ზემოქმედება ტყიან ტერიტორიებზე მოსალოდნელი არ არის.

4.16 ზემოქმედება დაცულ ტერიტორიებზე

უახლოესი დაცული ტერიტორია მდებარეობს თევზსაშენი მეურნეობიდან სამრეთით, არწივის ხეობის ბუნების ძეგლი 8.5 კმ-ის დაშორებით. 6.5 კილომეტრის დაშორებით, ტბორების ჩრდილოეთით, მდ. ალაზნის მარცხენა ნაპირზე, მდებარეობს ზურმუხტის ქსელის კანდიდატი საიტი - „ალაზანი GE0000022“. ზემოაღნიშნული გარემოებიდან გამომდინარე, თევზსაშენი მეურნეობის ექსპლუატაციას დაცულ ტერიტორიებზე ზომოქმედება არ ექნება.

4.17 ზემოქმედება კულტურული მემკვიდრეობის ძეგლებზე

თევზსაშენი ტბორების მიმდებარედ რაიმე კულტურული მემკვიდრეობის ძეგლები არ გვხვდება და არც ლიტერატურული წყაროებით არ არის აღწერილი. შესაბამისად, დაგეგმილი საქმიანობის ექსპლუატაციის პროცესში კულტურული მემკვიდრეობის ძეგლებზე ზემოქმედების რისკი პრაქტიკულად არ არსებობს.

4.18 ტრანსსასაზღვრო ზემოქმედება

საქმიანობის სპეციფიკის, მასშტაბების და ადგილმდებარეობის გათვალისწინებით, ტრანსსასაზღვრო ზემოქმედება მოსალოდნელი არ არის.

დანართი 1: შპს „საქართველოს მელიორაციასთან გაფორმებული ხელშეკრულების ასლი.

 საქართველოს მელიორაცია GEORGIAN AMELIORATION	მომსახურების განაცხადი მომსახურების სახე: ირმაზია	დოკუმენტის ნომრი: 2019275 ცხდილი ნახი: 1501																								
განაცხადის შესების თარიღი: 22/02/2019 შეკვეთის კატეგორია: <input checked="" type="checkbox"/> ახალი განაცხადი <input type="checkbox"/> განაცხადის კორექტორება <input type="checkbox"/> განაცხადის გაუქმება შემძლებელი: <input checked="" type="checkbox"/> მესაკორი <input type="checkbox"/> მოგარე <input type="checkbox"/> მოსარგებლე <input type="checkbox"/> ხელშეკრულება <input type="checkbox"/> იგარის ხელ./მინდობილობა <input type="checkbox"/> ნინასნარი გადახდა მიზის ნაკვეთი: 560743005 საკოდასტრო კოდი: GIS კოდი: სერიის ცენტრი: 134243007 უბანი: სარწყავი სისტემა: არხი: გამანანილებელი: 2.143 სოფელი: 13 ~ 6 ~ კ საერთო ფართობი (ჰა): 310 სარწყავი ფართობი (ჰა): 10 ფარიფი (ლარი): 150 საერთო ღირებულება: 1500		მოთხოვნის პერიოდი 1-15 16-31 <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>იანვარი</td><td></td></tr> <tr><td>თებერვალი</td><td>✓</td></tr> <tr><td>მარტი</td><td></td></tr> <tr><td>აპრილი</td><td></td></tr> <tr><td>მაისი</td><td></td></tr> <tr><td>ივნისი</td><td></td></tr> <tr><td>ივლისი</td><td></td></tr> <tr><td>აგვისტო</td><td></td></tr> <tr><td>სექტემბერი</td><td></td></tr> <tr><td>ოქტომბერი</td><td></td></tr> <tr><td>ნოემბერი</td><td></td></tr> <tr><td>დეკემბერი</td><td>✓</td></tr> </table> <p>განაცხადის შესავებად გამაჩინია შესაბამისი ფოლადის მიხედვით:</p> <p>განაცხადის დამტკიცების დრო - სახელი გამარი / დასახელება:</p> <p>373670 373670</p> <p>განაცხადის დამტკიცების დრო - პირადი ნომერი / საიდ. კოდი:</p> <p>40001019249</p> <p>განაცხადის დამტკიცების დრო - ფაქტური მისამართი:</p> <p>13-1024</p> <p>ნარმობადის დამტკიცები - სახელი / გვარი:</p> <p>ნარმობადის დამტკიცები - პირადი ნომერი:</p> <p>ნადამონა 40001019249</p> <p>თარიღი: 22/02/2019</p>	იანვარი		თებერვალი	✓	მარტი		აპრილი		მაისი		ივნისი		ივლისი		აგვისტო		სექტემბერი		ოქტომბერი		ნოემბერი		დეკემბერი	✓
იანვარი																										
თებერვალი	✓																									
მარტი																										
აპრილი																										
მაისი																										
ივნისი																										
ივლისი																										
აგვისტო																										
სექტემბერი																										
ოქტომბერი																										
ნოემბერი																										
დეკემბერი	✓																									

 საქართველოს მელიორაცია GEORGIAN AMELIORATION	მომსახურების განაცხადი მომსახურების სახე: ირმაზია	დოკუმენტის ნომრი: 2019274 ცხდილი ნახი: 1501																								
განაცხადის შესების თარიღი: 22/02/2019 შეკვეთის კატეგორია: <input checked="" type="checkbox"/> ახალი განაცხადი <input type="checkbox"/> განაცხადის კორექტორება <input type="checkbox"/> განაცხადის გაუქმება შემძლებელი: <input checked="" type="checkbox"/> მესაკორი <input type="checkbox"/> მოგარე <input type="checkbox"/> მოსარგებლე <input type="checkbox"/> ხელშეკრულება <input type="checkbox"/> იგარის ხელ./მინდობილობა <input type="checkbox"/> ნინასნარი გადახდა მიზის ნაკვეთი: 560845008 საკოდასტრო კოდი: GIS კოდი: სერიის ცენტრი: 134243007 უბანი: სარწყავი სისტემა: არხი: გამანანილებელი: 2.143 სოფელი: 13 ~ 8 ~ კ საერთო ფართობი (ჰა): 5 სარწყავი ფართობი (ჰა): 5 ფარიფი (ლარი): 150 საერთო ღირებულება: 750		მოთხოვნის პერიოდი 1-15 16-31 <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>იანვარი</td><td></td></tr> <tr><td>თებერვალი</td><td>✓</td></tr> <tr><td>მარტი</td><td></td></tr> <tr><td>აპრილი</td><td></td></tr> <tr><td>მაისი</td><td></td></tr> <tr><td>ივნისი</td><td></td></tr> <tr><td>ივლისი</td><td></td></tr> <tr><td>აგვისტო</td><td></td></tr> <tr><td>სექტემბერი</td><td></td></tr> <tr><td>ოქტომბერი</td><td></td></tr> <tr><td>ნოემბერი</td><td></td></tr> <tr><td>დეკემბერი</td><td>✓</td></tr> </table> <p>განაცხადის შესავებად გამაჩინია შესაბამისი ფოლადის მიხედვით:</p> <p>განაცხადის დამტკიცების დრო - სახელი გამარი / დასახელება:</p> <p>373670 373670</p> <p>განაცხადის დამტკიცების დრო - პირადი ნომერი / საიდ. კოდი:</p> <p>40001019249</p> <p>განაცხადის დამტკიცების დრო - ფაქტური მისამართი:</p> <p>13-1024</p> <p>ნარმობადის დამტკიცები - სახელი / გვარი:</p> <p>ნარმობადის დამტკიცები - პირადი ნომერი:</p> <p>ნადამონა 40001019249</p> <p>თარიღი: 22/02/2019</p>	იანვარი		თებერვალი	✓	მარტი		აპრილი		მაისი		ივნისი		ივლისი		აგვისტო		სექტემბერი		ოქტომბერი		ნოემბერი		დეკემბერი	✓
იანვარი																										
თებერვალი	✓																									
მარტი																										
აპრილი																										
მაისი																										
ივნისი																										
ივლისი																										
აგვისტო																										
სექტემბერი																										
ოქტომბერი																										
ნოემბერი																										
დეკემბერი	✓																									

განაცხადის შევსების თარიღი: 22/02/2019

შეკვეთის კატეგორია:

- ახალი განაცხადი
- განაცხადის კორექტირება
- განაცხადის გაუქმება

შემავათი:

- მესაკუთრე
- ხელშეკრულება
- მოივარე
- იგარის ხელ./მინდობილობა
- მოსარგებლე
- ნინასარი გადახდა

მინის ნაკვეთი:

საკადასტრო კოდი: 560743006

GIS კოდი:

სერვის ცენტრი: 134 ქ. გარებულების უბანი:

სარწყავი სისტემა:

არხი: 219 ბ. 143

გამანაკილებელი:

სოფელი: 132 ბ. 19

საერთო ფართობი (ჰა):

სარწყავი ფართობი (ჰა):

ფარიფი (ლარი):

საერთო ღირებულება:

მომხმარებელის კოდი 1-15 16-31

იარვარი	
თებერვალი	✓
მარტი	
აპრილი	
მაისი	
ივნისი	
ივლისი	
აგვისტო	
სექტემბერი	
ოქტომბერი	
ნოემბერი	
დეკემბერი	✓

განაცხადის შესახებად გამარინი შესაბამისი კულტურის მიზნის დარღვევა:

მარცხადის სახელი გვარი / ფასახელება:

შემოხადების პირი ნომერი / საიდ. კოდი:

გამაცხადის მიზანი მისამართი:

ნარკომანის სახელი / გვარი:

ნარკომანის მიზანი:

ნადანმინა 17 წელი თარიღ: 22/02/2019

მიზანი: 595 00 72 19 თარიღ: 22/02/2019

21

დანართი 2: ი/ზ ვეფხვია ბეგიაშვილის მიმართ შედგენილი ადმინისტრაციული სამართალდარღვევის ოქმი



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

መ/ቁጥር № 051362

ადმინისტრაციული სამართალდარღვევის შესახებ

1. agmusr

(ოქმის შედგენის ადგილი)

10.06.20195

(ତାରିଖ)

10 200 500 1000 2000 3000 4000 5000 6000 7000 8000 9000 10000 11000 12000 13000 14000 15000 16000 17000 18000 19000 20000 21000 22000 23000 24000 25000 26000 27000 28000 29000 30000 31000 32000 33000 34000 35000 36000 37000 38000 39000 40000 41000 42000 43000 44000 45000 46000 47000 48000 49000 50000 51000 52000 53000 54000 55000 56000 57000 58000 59000 60000 61000 62000 63000 64000 65000 66000 67000 68000 69000 70000 71000 72000 73000 74000 75000 76000 77000 78000 79000 80000 81000 82000 83000 84000 85000 86000 87000 88000 89000 90000 91000 92000 93000 94000 95000 96000 97000 98000 99000 100000 101000 102000 103000 104000 105000 106000 107000 108000 109000 110000 111000 112000 113000 114000 115000 116000 117000 118000 119000 120000 121000 122000 123000 124000 125000 126000 127000 128000 129000 130000 131000 132000 133000 134000 135000 136000 137000 138000 139000 140000 141000 142000 143000 144000 145000 146000 147000 148000 149000 150000 151000 152000 153000 154000 155000 156000 157000 158000 159000 160000 161000 162000 163000 164000 165000 166000 167000 168000 169000 170000 171000 172000 173000 174000 175000 176000 177000 178000 179000 180000 181000 182000 183000 184000 185000 186000 187000 188000 189000 190000 191000 192000 193000 194000 195000 196000 197000 198000 199000 200000 201000 202000 203000 204000 205000 206000 207000 208000 209000 210000 211000 212000 213000 214000 215000 216000 217000 218000 219000 220000 221000 222000 223000 224000 225000 226000 227000 228000 229000 230000 231000 232000 233000 234000 235000 236000 237000 238000 239000 240000 241000 242000 243000 244000 245000 246000 247000 248000 249000 250000 251000 252000 253000 254000 255000 256000 257000 258000 259000 260000 261000 262000 263000 264000 265000 266000 267000 268000 269000 270000 271000 272000 273000 274000 275000 276000 277000 278000 279000 280000 281000 282000 283000 284000 285000 286000 287000 288000 289000 290000 291000 292000 293000 294000 295000 296000 297000 298000 299000 300000 301000 302000 303000 304000 305000 306000 307000 308000 309000 310000 311000 312000 313000 314000 315000 316000 317000 318000 319000 320000 321000 322000 323000 324000 325000 326000 327000 328000 329000 330000 331000 332000 333000 334000 335000 336000 337000 338000 339000 340000 341000 342000 343000 344000 345000 346000 347000 348000 349000 350000 351000 352000 353000 354000 355000 356000 357000 358000 359000 360000 361000 362000 363000 364000 365000 366000 367000 368000 369000 370000 371000 372000 373000 374000 375000 376000 377000 378000 379000 380000 381000 382000 383000 384000 385000 386000 387000 388000 389000 390000 391000 392000 393000 394000 395000 396000 397000 398000 399000 400000 401000 402000 403000 404000 405000 406000 407000 408000 409000 410000 411000 412000 413000 414000 415000 416000 417000 418000 419000 420000 421000 422000 423000 424000 425000 426000 427000 428000 429000 430000 431000 432000 433000 434000 435000 436000 437000 438000 439000 440000 441000 442000 443000 444000 445000 446000 447000 448000 449000 450000 451000 452000 453000 454000 455000 456000 457000 458000 459000 460000 461000 462000 463000 464000 465000 466000 467000 468000 469000 470000 471000 472000 473000 474000 475000 476000 477000 478000 479000 480000 481000 482000 483000 484000 485000 486000 487000 488000 489000 490000 491000 492000 493000 494000 495000 496000 497000 498000 499000 500000 501000 502000 503000 504000 505000 506000 507000 508000 509000 510000 511000 512000 513000 514000 515000 516000 517000 518000 519000 520000 521000 522000 523000 524000 525000 526000 527000 528000 529000 530000 531000 532000 533000 534000 535000 536000 537000 538000 539000 540000 541000 542000 543000 544000 545000 546000 547000 548000 549000 550000 551000 552000 553000 554000 555000 556000 557000 558000 559000 560000 561000 562000 563000 564000 565000 566000 567000 568000 569000 570000 571000 572000 573000 574000 575000 576000 577000 578000 579000 580000 581000 582000 583000 584000 585000 586000 587000 588000 589000 589000 590000 591000 592000 593000 594000 595000 596000 597000 598000 599000 600000 601000 602000 603000 604000 605000 606000 607000 608000 609000 610000 611000 612000 613000 614000 615000 616000 617000 618000 619000 620000 621000 622000 623000 624000 625000 626000 627000 628000 629000 630000 631000 632000 633000 634000 635000 636000 637000 638000 639000 640000 641000 642000 643000 644000 645000 646000 647000 648000 649000 650000 651000 652000 653000 654000 655000 656000 657000 658000 659000 660000 661000 662000 663000 664000 665000 666000 667000 668000 669000 670000 671000 672000 673000 674000 675000 676000 677000 678000 679000 680000 681000 682000 683000 684000 685000 686000 687000 688000 689000 690000 691000 692000 693000 694000 695000 696000 697000 698000 699000 700000 701000 702000 703000 704000 705000 706000 707000 708000 709000 710000 711000 712000 713000 714000 715000 716000 717000 718000 719000 720000 721000 722000 723000 724000 725000 726000 727000 728000 729000 730000 731000 732000 733000 734000 735000 736000 737000 738000 739000 740000 741000 742000 743000 744000 745000 746000 747000 748000 749000 750000 751000 752000 753000 754000 755000 756000 757000 758000 759000 760000 761000 762000 763000 764000 765000 766000 767000 768000 769000 770000 771000 772000 773000 774000 775000 776000 777000 778000 779000 779000 780000 781000 782000 783000 784000 785000 786000 787000 788000 789000 789000 790000 791000 792000 793000 794000 795000 796000 797000 798000 799000 800000 801000 802000 803000 804000 805000 806000 807000 808000 809000 809000 810000 811000 812000 813000 814000 815000 816000 817000 818000 819000 820000 821000 822000 823000 824000 825000 826000 827000 828000 829000 829000 830000 831000 832000 833000 834000 835000 836000 837000 838000 839000 839000 840000 841000 842000 843000 844000 845000 846000 847000 848000 849000 849000 850000 851000 852000 853000 854000 855000 856000 857000 858000 859000 859000 860000 861000 862000 863000 864000 865000 866000 867000 868000 869000 869000 870000 871000 872000 873000 874000 875000 876000 877000 878000 879000 879000 880000 881000 882000 883000 884000 885000 886000 887000 888000 889000 889000 890000 891000 892000 893000 894000 895000 896000 897000 898000 898000 899000 900000 901000 902000 903000 904000 905000 906000 907000 908000 909000 909000 910000 911000 912000 913000 914000 915000 916000 917000 918000 919000 919000 920000 921000 922000 923000 924000 925000 926000 927000 928000 929000 929000 930000 931000 932000 933000 934000 935000 936000 937000 938000 939000 939000 940000 941000 942000 943000 944000 945000 946000 947000 948000 948000 949000 950000 951000 952000 953000 954000 955000 956000 957000 958000 959000 959000 960000 961000 962000 963000 964000 965000 966000 967000 968000 969000 969000 970000 971000 972000 973000 974000 975000 976000 977000 978000 979000 979000 980000 981000 982000 983000 984000 985000 986000 987000 988000 989000 989000 990000 991000 992000 993000 994000 995000 996000 997000 998000 998000 999000 999000 1000000

სამართალდამრღვევი:

0/2 բարեկա նույնագույն 3/5 4000-1009249 առ. Կոմայակ

(ପ୍ରମନ୍ତାକୁମରଙ୍ଗି ସମାରାତାଳଦ୍ୱାମରଦ୍ୱାରା ଶ୍ରୀକାନ୍ତରେ ଯୁଦ୍ଧ ଆଜିର ଶ୍ରୀମତୀବ୍ରଜକିଷୋରାମି ମିଏତିତରେ ସାହେଲୀ, ଘରୀରୀ, ଡାକ୍ତରୀଙ୍କରେ

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

ნომერი, იურიდიული მისამართი, წარმომადგენლობაზე უფლებამოსილი პირის მონაცემები)

რაც არის:

საქართველოს ადმინისტრაციულ სამართალდარღვევათა კოდექსის

79⁷ ზემო / I ნაშროვი

დარღვევა,

(მუხლი ან/და მუხლის ნაწილი)

ნარჩენების მართვის კოდექსის

დარღვევა,

(მუხლი ან/და მუხლის ნაწილი)

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

სამართალდამრღვევის ახსნა-განმარტება:

ცეკვი, ზ. აზერ 09 ივნის 1986 წლის 22 ზე
აზ დაბა ა გამოიყენებოდა თავისი უფლება-მოვალეობები,
გათვალისწინებული საქართველოს ადმინისტრაციულ სამართალდარღვევათა კოდექსის 256-ე
მუხლით.

მოწმეებს (მათი 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): _____

(ხელმოწერა)

ოქმის შემდგენელი: a. ზ. აზ /ა. გამოშობი/

(ხელმოწერა)

სამართალდამრღვევი: 79. კა 13. გამოშობი

(ხელმოწერა ან ხელმოწერაზე უარის აღნიშვნა)

ოქმის ერთი პირი მივიღე: 79. კა 13. გამოშობი

(სამართალდამრღვევის ხელმოწერა)

დამკვეთი: სახელმწიფო საქვეუწყებო დაწესებულება - გარემოსდაცვითი ზედამხედველობის დეპარტამენტი
დამამზადებელი: შპს “ქეჩირა”
სფს-ს რეგისტრაციის № 38-5320