

ი.მ. მათა ხელაძე

ვანი,სოფ.ამაღლება

სასათბურე მეურნეობის სამელიორაციო სისტემის მოწყობა-
ექსპლოატაციის

სკრინინგის განაცხადი

შპს „სამნი“

ი.მ. მათა ხელაძე

დირექტორი თ.კეპულაძე

სარჩევი

1. შესავალი	3
2. სასათბურე მეურნეობის განთავსების ადგილი და ძირითადი პარამეტრები.....	3
3. სასათბურე მეურნეობის სამელიორაციო სისტემის მოწყობა-ექსპლოატაციის პრობები ..	5
4. მდ.კვინისწყალის დახასიათება.....	8
5. სამელიორაციო სისტემის მოწყობის და ექსპლოატაციის გავლენა გარემოზე.....	9

1. შესავალი

ი/მ მაია ხელაძეს (პ/ნ17001023385) ვანის რაიონის სოფ.ამაღლების ტერიტორიაზე საკუთარ და მეუღლის კუთვნილ სასოფლო სამეურნეო მიწის ნაკვეთებზე (საკად.კოდები 31.13.21.269; 31.13.21.337; 31.13.21.369; 31.13.21.370) მოწყობილი აქვს სასათბურე მეურნეობა, რომლის ფუნქციონირებისათვის საჭიროა სარწყავი წყლის მიწოდება, რაც უნდა განხორციელდეს მდ.კვინისწყლიდან მცირე ზომის სარწყავი სისტემის მეშვეობით.

აღნიშნული ტიპის ობიექტი შედის საქართველოს კანონის „გარემოსდაცვითი შეფასების კოდექსი“-ს II დანართის 1.3. პუნქტში და მეშვიდე მუხლის შესაბამისად ექვემდებარება სკრინინგის პროცედურას. ამის გათვალისწინებით შემუშავებული იქნა სკრინინგის განცხადება.

ზოგადი ცნობები საქმიანობის შესახებ მოცემულია ცხრილში 1.

ცხრილი1

საქმიანობის განმახორციელებელი	ი/მ მაია ხელაძე პ/ნ17001023385
კომპანიის იურიდიული მისამართი	ვანის მუნიციპალიტეტი, სოფ.ამაღლება
საქმიანობის განხორციელების მისამართი	ვანის მუნიციპალიტეტი, სოფ.ამაღლება
საქმიანობის სახე	სასოფლო-სამეურნეო პროდუქტის მოყვანა
საკონტაქტო ტელეფონი	599731208
საკონსულტაციო ფირმა	შპს „სამნი“
პროექტის ხელმძღვანელი	თეიმურაზ კეკულაძე
საკონტაქტო ტელეფონი	591 157272

2. სასათბურე მეურნეობის განთავსების ადგილი და ძირითადი პარამეტრები.

ი/მ მაია ხელაძის სასათბურე მეურნეობა განთავსებულია ვანის მუნიციპალიტეტის სოფ.ამაღლებაში, ვანი-ბაღდათის საავტომობილო ავტომაგისტრალის ჩრდილოეთით(ნახაზი1, სურათი1).მას სამი მხრიდან ესაზღვრება სასოფლო-სამეურნეო დანიშნულების კერძო ნაკვეთები (სურათი2). სასათბურე მეურნეობა შემოღობილია კაპიტალური ღობით. ტერიტორიიდან დასავლეთით, 115 მ დაშორებით მიედინება მდ.კვინისწყალი.

სასათბურე მეურნეობა განკუთვნილია ბოსტნეულის მოსაყვანად, რისთვისაც საჭიროა სარწყავი სისტემის მოწყობა-ექსპლოატაცია.



ნახაზი1.სასათბურე მეურნეობის განთავსების სიტუაციური ნახაზი



სურათი1.სათბურები



ა)



ბ)



გ)

სურათი2. მოსახლვრე ნაკვეთები: ა) აღმოსავლეთის მხრიდან; ბ) ჩრდილოეთის მხრიდან; გ) დასავლეთის მხრიდან

3. სასათბურე მეურნეობის სამელიორაციო სისტემის მოწყობა- ექსპლოატაციის პირობები

დაგეგმილია მცირე ზომის სარწყავი სისტემის მოწყობა. წყლის აღება მოხდება მდ.კვინისწყალიდან. წყალაღების წერტილის კოორდინატებია X-303785 Y-4662996.(ნახაზი2 და სურათი3).წყალაღების წერტილიდან უახლოეს მოსახლემდე მანძილი შეადგენს 180 მ-ს(ნახაზი1).მდინარის მარცხენა ნაპირზე განთავსებულია კურორტ „ამაღლება“-ს ამორტიზებული და უფუნქციო შენობები(სურათი4).



ნახაზი 2. წყალაღების ადგილის სიტუაციური გეგმა



სურათი 3. წყალაღების სავარაუდო ადგილი



სურათი 4. კურორტ „ამალგა“-ს ამორტიზებული ინფრასტრუქტურის ელემენტები.

წყლის აღება მოხდება ტუმბოს მეშვეობით, რომლის მახასიათებლები მოცემულია N5 სურათზე.



სურათი 5. ტუმბოს მახასიათებლები

სარწყავი სისტემის სიგრძე შეადგენს 115 მ. წყლის გადატუმბვა მოხდება 50 მმ-ს დიამეტრის პოლიეთილენის მილებით. 20 მ-ს მანძილზე მილი ჩაიდება 15 სმ სიგანის და 20სმ სიღრმის

ტრანშეაში, რომელიც გაიჭრება ნიჩბით. ამოღებული მასით დაიფარება მილიამის შემდეგ მილი გაუყვება არსებულ ღობეს ზედაპირულად.

წყალი მიეწოდება სათბურებში განთავსებულ 5 ტ ტევადობის რეზერვუარებს(სურათინ), საიდანაც მოხდება ნარგავების მორწყვა წვეთოვანი სისტემით. წლის განმავლობაში მოხმარებული წყლის რაოდენობა შეადგენს 6 000 მ³.



სურათინ. მორწყვის წვეთოვანი სისტემა.

4. მდინარე კვინისწყალის დახასიათება

როგორც წინა პარაგრაფში იყო აღნიშნული, სარწყავად გამოიყენება მდინარე კვიკვინისწყალის წყალი. მდინარე სათავეს იღებს აჭარა-იმერეთის ქედის ჩრდილოეთ განშტოებაზე არსებული მთა კვინისთავის (1982,2 მ) ჩრდილო-აღმოსავლეთით 1 კმ-ში 1925 მეტრის სიმაღლეზე. სოფელ ამაღლების ჩრდილოეთით 2 კმ-ში მარცხნიდან უერთდება

ეგრეთ წოდებულ რიონის შტოს, რომელიც სოფელ დიდველიდან მოყოლებული გამოყოფილია რიონის ძირითადი ნაწილიდან და პარალელურად მიედინება.

მდინარის ხეობა სათავიდან სოფელ ზედა გორამდე V-ეს ფორმისაა, ქვემოთ ტრაპეციული ფორმის, ხოლო რიონის მარცხენა ტერასაზე არამკაფიოდ არის გამოხატული. მდინარე სოფელ ქვედა გორამდე ტიპური მთის მდინარის ხასიათს ატარებს. მის კალაპოტში გვხვდება ნაკადის მიერ მოტანილი დიდი ზომის დამუშავებული ქვები, რომელთა მაქსიმალური დიამეტრი 1 მ-მდეა. ნაკადის სიგანე იცვლება 3-4 მ-დან 7-8 მ-მდე, სიღრმე 0,3-დან 0,8 მ-მდე, ხოლო სიჩქარე 1,2 მ/წმ-დან 0,9 მ/წმ-მდე.

მდინარის სიგრძეა 20,5 კმ, საერთო ვარდნა 1886 მ, საშუალო ქანობი 92,0%, წყალშემკრები აუზის ფართობი კი 46 კვ. კმ-ია. მდინარე საზრდოობს თოვლის, წვიმის და გრუნტის წყლებით. მისი წყლიანობის რეჟიმი ხასიათდება გაზაფხულის წყალდიდობით და წყალმოვარდნებით მთელი წლის განმავლობაში. წყალმცირობა ძირითადად ზაფხულის თვეებში აღინიშნება. მდინარე გამოიყენება სოფლის წისქვილების სამუშაოდ და სარწყავად.

5. სამელიორაციო სისტემის მოწყობის და ექსპლოატაციის გავლენა გარემოზე

სარწყავი (სამელიორაციო) სისტემის მოწყობა და ექსპლუატაცია გარემოზე მნიშვნელოვან ზემოქმედებას არ გამოიწვევს, შემდეგი გარემოებების გამო:

სარწყავი სისტემის მოწყობის ეტაპზე გარემოზე ზემოქმედება არ იქნება მნიშვნელოვანი, რადგან პროექტის განხორციელება არ საჭიროებს დამატებითი მისასვლელი გზების მოწყობას, არ იგეგმება სამშენებლო სამუშაოები, წყალმიმღები ორმოს ან ნაგებობის მოწყობა, რადგან წყალაღების ადგილთან წყლის ნაკადი საშუალებას იძლევა წყალაღება განხორციელდეს დაღრმავების ან წყალმიმღების მოწყობის გარეშე. მინიმალურია გრუნტის სამუშაოები (მხოლოდ 20 გრძივ მეტრზე 50 მმ-იანი მილის მიწაში განთავსება), ამიტომ მნიშვნელოვანი ზემოქმედება ნიადაგის ნაყოფიერ ფენაზე და გრუნტის ხარისხზე მოსალოდნელი არ არის. სარწყავი სისტემის მოწყობის დროს სახიფათო და არასახიფათო ნარჩენების წარმოქმნას ადგილი არ ექნება. მოწყობის სამუშაოები (წყალაღების მილის განთავსება) შესრულდება ხელით, ტექნიკის გამოყენების გარეშე, შესაბამისად მინიმალურია ხმაურის წარმოქმნა და გავრცელება.

ექსპლუატაციის ეტაპზე გარემოზე ზემოქმედება მინიმალურია:

- წყლის რესურსებზე ზემოქმედება მოსალოდნელია მხოლოდ წყალაღებით, წყალაღების მაქსიმალური რაოდენობა შეადგენს 16, 4 მ³/დღ. აღნიშნული რაოდენობით წყალაღება

ვერ მოახდენს მნიშვნელოვან გავლენას მდ. კვინისწყალზე. ობიექტზე არ წარმოიქმნება ჩამდინარე წყლები, სასათბურე მეურნეობა განთავსებულია გადახურულ ტერიტორიაზე, შესაბამისად ზედაპირული წყლის დაბინძურება მოსალოდნელი არ არის.

- **ბიომრავალფეროვნებაზე** მნიშვნელოვანი ზემოქმედება მოსალოდნელი არ არის საპროექტო არეალის მდებარეობიდან და საქმიანობის სპეციფიკიდან გამომდინარე.
- **ატმოსფერულ ჰაერზე** სარწყავი სისტემის მოწყობა-ექსპლუატაციით ზემოქმედება მოსალოდნელი არ არის.
- **ხმაურის წარმოქმნა და გავრცელება** მოსალოდნელია ექსპლუატაციის ეტაპზე. შესაძლო ხმაურის წყაროს წარმოადგენს წყლის ტუმბო, რომელიც დაიდგმება სასათბურე მეურნეობის ტერიტორიაზე დახურულ შენობაში. როგორც წინა პარაგრაფებში აღინიშნა, სასათბურე მეურნეობა შემოღობილია მყარი ღობით. ტუმბოს სიმძლავრის, მისი გნთავსების ადგილის და ტერიტორიის გათვალისწინებით, მისი ხმაური ვერ გასცდება ტერიტორიის ფარგლებს, აღნიშნულის და მოსახლეობიდან დაშორების გათვალისწინებით, ხმაურის ზემოქმედება არ იქნება მნიშვნელოვანი.
- **ისტორიულ-კულტურული მემკვიდრეობის ძეგლები** საპროექტო ზონის სიახლოვეს არ აღინიშნება, შესაბამისად მასზე უარყოფითი ზემოქმედება მოსალოდნელი არ არის.
- **დაცული ტერიტორიები** საპროექტო ტერიტორიის სიახლოვეს არ ფიქსირდება, შესაბამისად მასზე ზემოქმედება მოსალოდნელი არ არის.
- **ავარიული სიტუაციებისა და კატასტროფების რისკები** სამელიორაციო სისტემის მოწყობისა და ექსპლუატაციის დროს არ არსებობს.

ამდენად, ვანის მუნიციპალიტეტის, სოფ. ამაღლებაში განთავსებული ინდ. მეწ. მაია ხელაძის სასათბურე მეურნეობის მცირე სარწყავი სისტემის მოწყობა-ექსპლუატაცია გარემოზე მნიშვნელოვან გავლენას ვერ მოახდენს.