

შ.პ.ს უოლნათს.ჯი

სქრინინგის ანგარიში

წყალალეხა ზედაპირული წყლის ობიექტიდან
მდინარე იორი

სარწყავი სისტემებისათვის 10.000 მ³ მეტი ტევადობის
წყალშემკავებელი რეზერვუარის მოწყობა ექსპლუატაცია

ანგარიში მომზადებულია: შ.პ.ს უოლნათს.ჯი-ს მიერ

ივნისი 2021

შინაარსი

1. შესავალი	2
2. საპროექტო ტერიტორიის მდებარეობა	3
3. პროექტის აღწერა	7
4. გარემოზე მოსალოდნელი ზემოქმედება	16
დანართები	19

ცხრილები

ცხრილი 1.1	საკონტაქტო ინფორმაცია	3
ცხრილი 2.2	საკადასტრო კოდების სია	5
ცხრილი 3.6	პროექტის სატუმბი დანადგარი	11
ცხრილი 4.1.	გარემოზე ზემოქმედების შესახებ	16

ნახაზები

ნახ. 2.1.	საპროექტო ტერიტორიის მდებარეობა	4
ნახ. 2.3.	მიწის ნაკვეთის აეროფოტო	6
ნახ. 2.4.	მიწის ნაკვეთის აეროფოტო	6
ნახ. 2.5.	წვეთოვანი სარწყავი სისტემა	7
ნახ. 3.1.	საპროექტო ნაკვეთი, რეზერვუარი და წვეთოვანი სარწყავი სისტემა	8
ნახ. 3.2.	საპროექტო წყალაღების მდებარეობა	9
ნახ. 3.3.	საპროექტო მიწის ნაკვეთები	9
ნახ. 3.4.	საპროექტო წყალაღების GPS წერტილი	10
ნახ. 3.5.	პროექტის სატუმბი დანადგარი	11
ნახ. 3.7.	საპროექტო წყალაღების მილის ტრაექტორია (1)	12
ნახ. 3.8	მელიორაციის სადაწნო მილი 51.00.783	13
ნახ. 3.9.	წყალშემკრები	14
ნახ. 3.10	საპროექტო წყალაღების მილის ტრაექტორია (2)	15

1. შესავალი

წინამდებარე ანგარიშში წარმოგიდგენთ ინფორმაციას, რომელიც შეეხება საგარეჯოს მუნიციპალიტეტში, გორგიწმინდის მიწებზე 70 ჰა კაკლის ბაღებისთვის სარწყავი წყლის აღებას ზედაპირული წყლის ობიექტიდან - მდინარე იორი და ასევე, ამავე ბაღების ტერიტორიაზე წყალშემაკავებელი რეზერვუარის მოწყობას.

ვინაიდან, ზემოაღნიშნული საქმიანობა წარმოადგენს საქართველოს კანონის "გარემოსდაცვითი შეფასების კოდექსი" - ს II დანართის პირველი პუნქტის, 1.3 ქვეპუნქტითა და II დანართის 9 პუნქტის, 9.9 ქვეპუნქტით გათვალისწინებულ საქმიანობას მომზადდა წინამდებარე ანგარიში, რომელიც წარმოადგენილია სქრინინგის პროცედურის გასავლელად.

წინამდებარე სქრინინგის ანგარიში მომზადდა შ.პ.ს "ვოლნატს.ჯი"-ს მიერ.

კომპანიის საკონტაქტო ინფორმაცია მოცემულია ცხრილში 1.1.

ცხრილი : 1.1 - საკონტაქტო ინფორმაცია

პროექტის განმახორციელებელი კომპანია	შ.პ.ს უოლნატს.ჯი
საიდენტიფიკაციო კოდი	404 564 743
კომპანიის იურიდიული მისამართი	თბილისი, თარხნიშვილის 16
პროექტის განხორციელების მისამართი (წყალაღების წერტილი)	საგარეჯო, სოფელი პალდო
პროექტის განხორციელების მისამართი (კაკლის ბაღები)	საგარეჯო, გორგიწმინდის მიწები
ელ. ფოსტა	gm@walnuts.ge
გენერალური მენეჯერი	გიორგი ქადარია
დაგეგმილი საქმიანობის ტიპი	საგარეჯოს მუნიციპალიტეტში, გორგიწმინდის მიწებზე 70 ჰა კაკლის ბაღების სარწყავი წყლის აღებას ზედაპირული წყლის ობიექტიდან (მდინარე იორი)

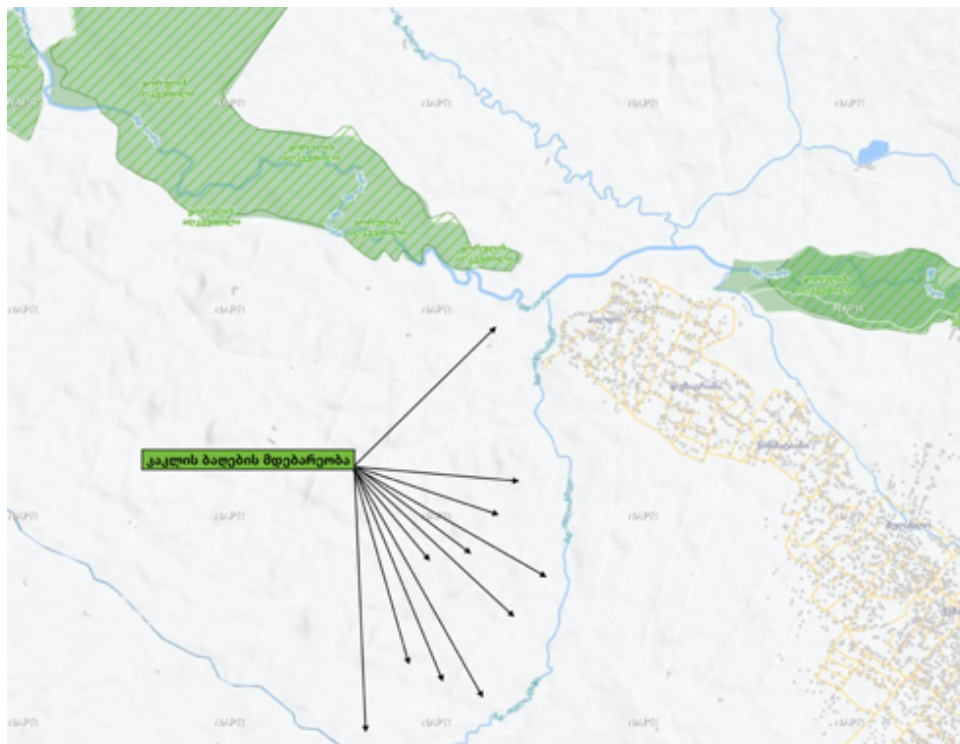
2. საპროექტო ტერიტორიის მდებარეობა

გიორგი წმინდის მიწები მდებარეობს საგარეჯოს მუნიციპალიტეტში, სოფელ პალდოს მიმდებარედ, ზღვის დონიდან 465 - 575 მეტრის სიმაღლეზე.

საბჭოთა სოციალისტური წყობის დროს ეს მიწები სახნავ-სათესი და სამეურნეო დანიშნულებით დაურიგდათ სოფელ გიორგიწმინდის მცხოვრებთ, ამიტომაც უწოდებენ აღნიშნულ ტერიტორიებს გიორგიწმინდის მიწებს.

გარშემო სოფლებში - პალდო, დუზაგრამა და სხვა არსებობს მოქმედი საჯარო სკოლა, რელიგიური თავშეყრის ადგილები და უფრო მოშორებით - სოფელ იორმულანლოში ასევე ფუნქციონირებს აზერბაიჯანული თემის ცენტრი.

ნახ. 2.1 : საპროექტო ტერიტორიის მდებარეობა



შ.პ.ს „უოლნათს.ჯი“ გიორგიწმინდის მიწებზე, სოფელ პალდოს მიმდებარედ განკარგავს სასოფლო სამეურნეო მიწის ნაკვეთებს საკადასტრო ნომრებით იხილეთ ცხრილი 2.2

ცხრილი 2.2. : საკადასტრო კოდების სია

საკადასტრო კოდი
55.28.51.195
55.28.51.193
55.28.51.192
55.28.51.168
55.28.51.167
55.28.51.166
55.28.51.165
55.28.51.164
55.28.51.159
55.28.51.158
55.28.51.156
55.28.51.148
55.28.51.028
55.28.51.027
55.28.51.025

მიწის ნაკვეთების საერთო ფართობი შეადგენს **194,06 ჰა**

(ამონაწერები, იხილეთ **დანართი 1**)

აღნიშნული ტერიტორიები შეიღობა, დამუშავდა და განაშენიანდა თანმიმდევრულად 2018-19-20 წლებში.

სახელმწიფო პროექტის “დანერგე მომავალი” თანადაფინანსებით ბაღის გარშემო და შუაწელში დაირგო 32 000 ძირი საქარე ალვის ხე.

აღნიშნული ტერიტორიის აეროფოტო **2019** წლის ოქტომბრის თვის მდგომარეობით მოცემულია ნახაზზე 2.3 – 2.4

ნახ. 2.3. – 2.4. : მიწის ნაკვეთების აეროფოტო 19.10.2019



იგივე -- “დანერგე მომავალი” -ს თანადაფინანსებით 2018-19 წლებში 363ა ფართობზე გაშენდა და მოეწყო მაღალტექნოლოგიური სარწყავი წვეთოვანი სისტემა.

ნახ. 2.5. : წვეთოვანი სარწყავი სისტემა



კომპანიის დაქვემდებარებაში ასრებულ ტერიტორიებზე დროთა მანძილზე განვითარდა ინფრასტრუქტურა, მოეწყო წყილს შემნახველი რეზერვუარები და უმაღლესი სტანდარტის საფილტრაციო და ფერტიკიტის სისტემები.

2020 წელს შ.პ.ს „ქსელშენი“ -თან დადებული კონტრაქტის საფუძველზე დაიგეგმა, განხორციელდა და მიწის ნაკვეთებამდე მიყვანილ იქნა მაღალი ძაბვის ელექტრო ენერჯის ხაზი. დამონტაჟდა რამდენიმე ტრანსფორმატორ-გამანაწილებელი.

3. პროექტის აღწერა

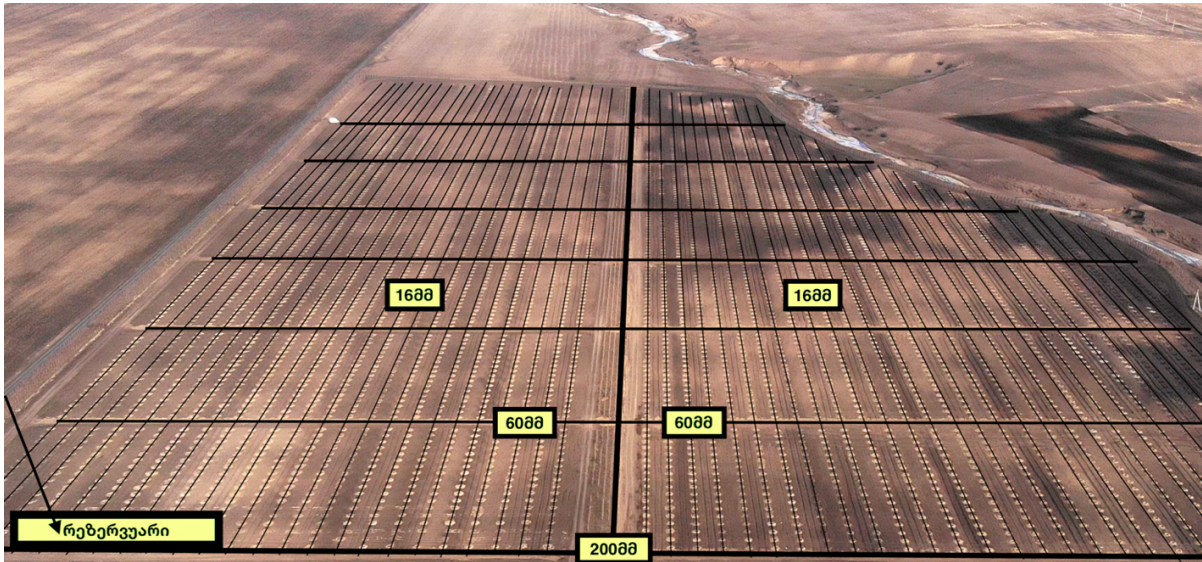
შ.პ.ს “ვოლნათს.ჯი” გეორგიწმინდის მიწებზე, სოფელ პალდოს მიმდებარედ განკარგავს სასოფლო სამეურნეო მიწის ნაკვეთებს, რომელიც ზემოთ მოცემულია ცხრილში 2.2 . ამ ტერიტორიების ნაწილი, პროექტით გათვალისწინებული მიწის ნაკვეთები 55.28.51.025, 55.28.51.027, 55.28.51.156 2021 წლის დასაწყისში დამუშავდა, მოეწყო ბაზოები, გაიბურღა მიწა და დაირგო 10.500 კაკლის ნერგი.

კონტრაქტორი კომპანია შ.პ.ს “IRRIGATION SYSTEMS” - ის მიერ ტერიტორიის სარწყავი სისტემით უზრუნველყოფის მიზნით მოეწყო მიწისზედა და მიწისქვეშა ტექნიკური პროექტი. ამაწლის აპრილის თვეში 29,8 ჰექტარზე (საკ. კოდ. 55.28.51.025, 55.28.51.156) მოეწყო წვეთოვანი სარწყავი სისტემის მიწისქვეშა და მიწისზედა მიწების სქემა. გაიმართა საუკეთესო საფილტრაციო და ფერტიგაციის მაღალტექნოლოგიური ცენტრალური მართვის სისტემა.

სარწყავი წყალი რეზერვუარიდან ფილტრის გავლით გადის ცენტრალურ მიწისქვეშა მაგისტრალში 200მმ (PVC მილი), რომელიც თავისმხრივ ასევე მიწისქვეშა იყოფა ქვემაგისტრალებად 60მმ (PVC მილი) და ეს უკანასკნელი კი ამომყვანების საშუალებით უერთდება 16მმ წვეთოვანი შლანგების სისტემას მიწის ზედაპირზე. ნახ. 3.1

(ნახაზზე მოცემული მსხვილი შავი ხაზები წარმოადგენს მიწისქვეშა მილებს, ხოლო წვრილი შავი ხაზები - მიწის ზედაპირზე განლაგებულ წვეთოვანი სისტემის შლანგებს)

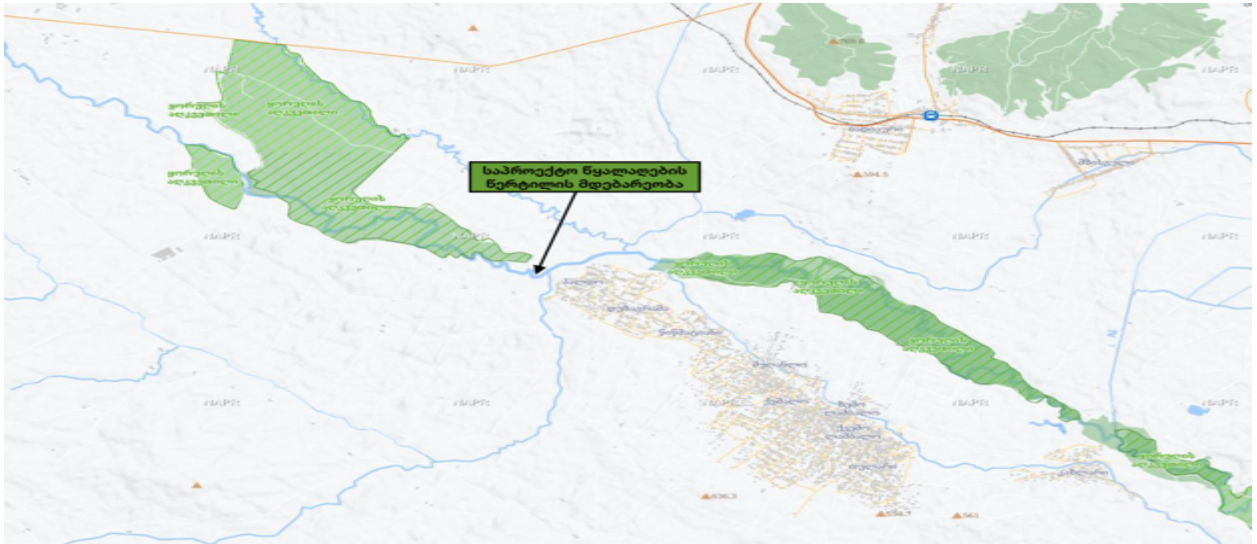
ნახ. 3.1. : საპროექტო ნაკვეთი, რეზერვუარი და წვეთოვანი სარწყავი სისტემა



ცენტრალური და ქვემაგისტრალის მიწისქვეშა გაყვანილობებისათვის აღნიშნულ პერიმეტრზე JBC მარკის ესცავატორის საშუალებით გაითხარა 100სმ სიღრმისა და 40სმ სიგანის თხრილები, რომლებშიც მოთავსდა ზემოთ აღნიშნული მილები. მათ შორის, ქვემაგისტრალთა გრძედის ყოველ მე 7-ე მეტრზე დაერთებულ იქნა 20მმ დიამეტრის სპეციალური მილები-ამომყვანები, რომლებიც თავის მხრივ მიწის ზედაპირზე დაერთდა 16მმ წვეთოვან შლანგებზე. სამუშაოების დასრულების შემდეგ გათხრებისას ამოღებული ნიადაგის ერთი ნაწილი მიეყარა მიწაში მოთავსებულ გაყვანილობას, ხოლო დანარჩენი მოხმარდა ნიადაგის ზედაპირის მოსწორებას.

აღნიშნული სისტემები მთლიანად გამართულია და მზად არის ექსპლუატაციისათვის

ნახ. 3.2. : საპროექტო წყალაღების მდებარეობა

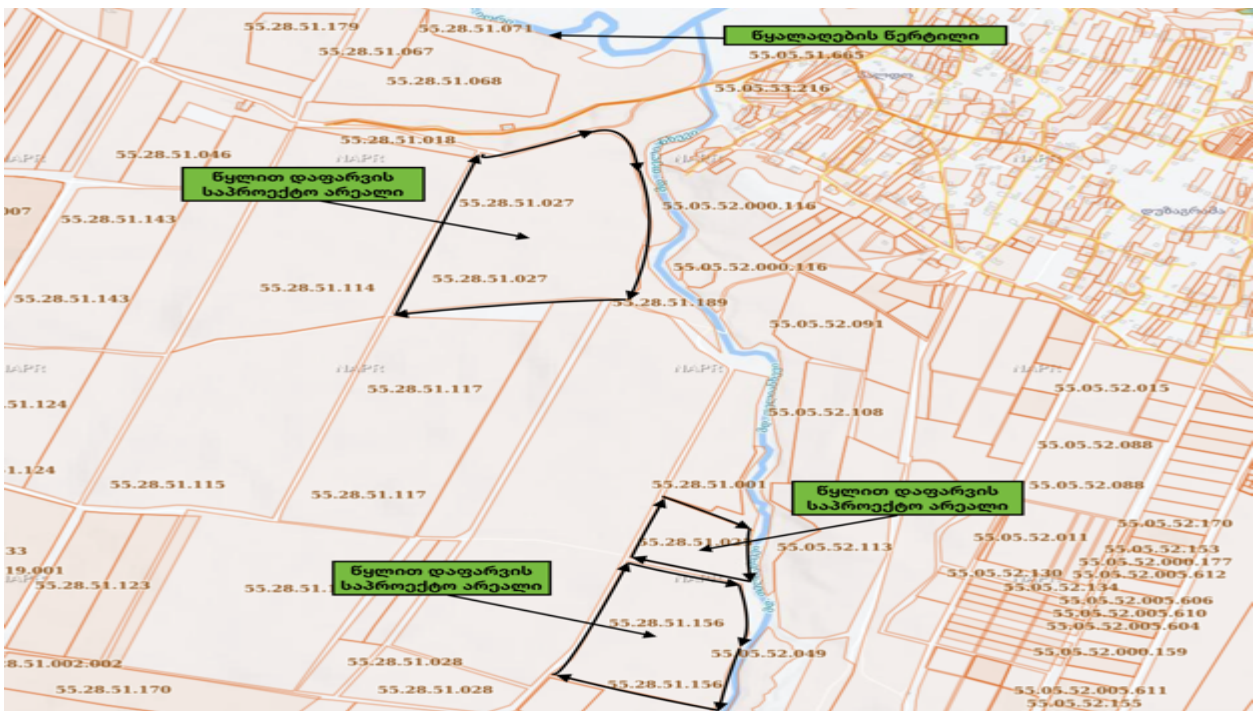


წყალაღების წერტილი მდებარეობს მდინარე იორის სანაპირო ზოლზე, სოფელ პალდოს მიმდებარე სახელმწიფო საკუთრებაში არსებულ ტერიტორიაზე საკ. კოდით 55.28.5.071.

საპროექტო მიწის ნაკვეთებიდან ერთერთი მდებარეობს წყალაღების წერტილთან ყველაზე ახლოს, ხოლო დანარჩენი მონაკვეთები მისგან მოშორებით.

წყალაღების წერტილის გეგმარებისას გამოყენებულ იქნა უახლოესი წერტილი შ.პ.ს ვოლნათს.ჯი-ს დაქვემდებარებაში მყოფი ტერიტორიიდან ზედაპირული წყლის ობიექტამდე. პროექტი ითვალისწინებს ნახაზზე 3.3. აღნიშნული მიწის ნაკვეთების სარწყავი წყლით მომარაგებას.

ნახ. 3.3. : საპროექტო მიწის ნაკვეთები



ნახაზზე 3.4 ნაჩვენებია ბოძები, წარმოადგენს შ.პ.ს. ვოლნათს.ჯი-ს და შ.პ.ს ქსელმშენი-ს კონტრაქტის საფუძველზე განხორციელებულ პროექტს. აღსანიშნავია, რომ შ.პ.ს “ქსელმშენი“-მა გაიყვანა **0,6კმ** სიგრძის მაღალი ძაბვის ელექტრო ენერჯის ქსელი და მოაწყო ტრანსფორმატორ-გამანაწილებელი, რაც შემდგომში გამოიხატავს სატუმბი მოწყობილობების ელ-მომარაგებისათვის და მათი ფუნქციონირებისათვის.

ნახ. 3.4. : საპროექტო წყალაღების GPS წერტილი



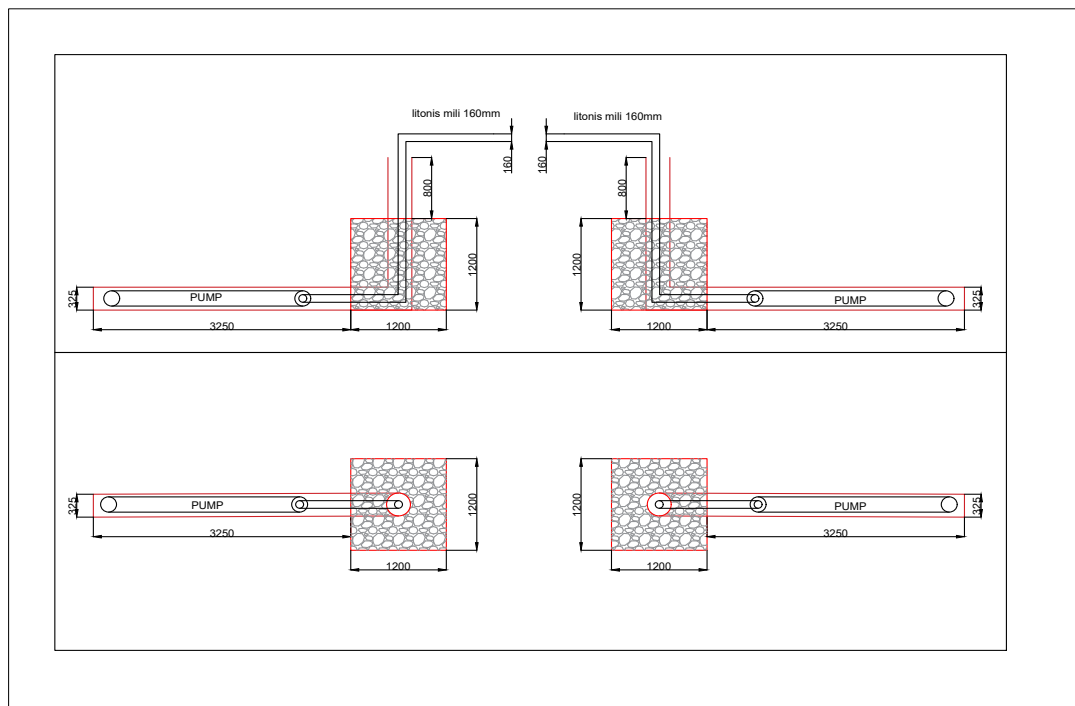
პროექტით გათვალისწინებული კაკლის ბაღების სარწყავი წყალაღების მოცულობაა 5 ლიტრი წამში. მისი საშუალო თვიური ხარჯი შეადგენს 14.500 მ³, ხოლო წლიური ხარჯი 174.000 მ³.

პროექტი ითვალისწინებს მდინარის კალაპოტში წყალშემწოვი სატუმბი დანადგარის მოთავსებას. სატუმბი მოწყობილობა (არამუდმივი კონსტრუქცია) ჩადგება მდინარის კალაპოტში.

მაღალტექნოლოგიური წარმოების წყალშემწოვი ტუმბო მოთავსდება დამცავ მილში, რომლის დიამეტრი 325 მილიმეტრია, ხოლო სიგრძე 3250 მმ. ეს გარე მილი წარმოადგენს ერთგვარ ფარს, რომელიც ტუმბოს დაიცავს მდინარის წყალმთავრდნისაგან, ხის ტოტებისა და სხვა შესაძლო დამაბინძურებელ - დამაზიანებლებისაგან. თავად სატუმბი მოწყობილობის ყელის მილის დიამეტრი 160 მილიმეტრია და ფილტრის გავლით, მდინარის კალაპოტიდან ზემოთ, მდინარის ნაპირზე ადის, სადაც მიერთდება პროექტით გათვალისწინებულ მილსადენზე.

დანადგარის ფილტრი (1200მმ /1200მმ) წარმოადგენს უჟანგავი ლითონის ზადისებრ კონსტრუქციას, რომელშიც მოთავსებულია საფილტრე ქვა-ხრეში, რომლის შუაგულშიც ქვემოდან ზემოთ გაივლის ტუმბოს 160 მმ დიამეტრის მქონე მილი. ამდენად, ტუმბო და ფილტრი მთლიანად მდინარის კალაპოტშია მოთავსებული. მდინარის კალაპოტში ჩასადგმელი წყლის სატუმბი და ფილტრაციის სისტემა შედგება შემდეგი კომპონენტებისა და პარამეტრებისაგან - ნახაზი 3.5

ნახ. 3.5. : პროექტის სატუმბი დანადგარი



აღნიშნული სატუმბი მოწყობილობები და მათი ტექნიკური მახასიათებლები მოცემულია ცხრილში - 3.6.

ცხრილი 3.6. : საპროექტო წყალაღების სატუმბი მოწყობილობა

დანადგარი	დასახელება	პარამეტრები	მაქსიმალური წარმადობა
წყალსატუმბი	Qmax 120	37kw	100 მ ³

პროექტით გათვალისწინებული 300 მმ დიამეტრის მქონე მილები სახელმწიფო ტერიტორიაზე (საკ. კოდით 55.28.5.071) მიწის გათხრითი სამუშაოების შემდეგ 1 მეტრის სიღრმეზე დაიფლობა (ადამიანების, ცხოველების, ოთხფეხა საქონლისა და თავად მილსადენის უსაფრთხოების მიზნით).

მდინარიდან ამოტუმბული წყალი საპროექტო მიწისქვეშა მილის მეშვეობით გაივლის ჭალის ტერიტორიას. მილსადენის სრული სიგრძე ამ მონაკვეთში 420 მეტრია და იგი განლაგდება წყალაღების წეტტილიდან მელიორაციის სადაწნო მილის (51.00.783) სათავემდე - ნახ. 3.7.

ნახ. 3.7 : საპროექტო წყალაღების მილის ტრაექტორია (1)



აღსანიშნავია, რომ წყალაღების წეტტილსა და მოცემულ მიწის ნაკვეთს შორის შ.პ.ს ვოლნათს.ჯი-ს ფიზიკური პირისგან საიჯარო ხელშეკრულების საფუძველზე (დანართი2) სამომხმარებლო მიზნით აღებული აქვს 746კვ.მ არასასოფლო სამეურნეო მიწის ნაკვეთი და 218 კვ.მ შენობა ნაგებობა (საკ.კოდი 55.28.51.149), რომლის ტერიტორიაზეც მდებარეობს საქართველოს სახელმწიფო მელიორაციის 51.00.783 სადაწნო მილის სათავე, რომელზეც დაერთდება საპროექტო მილის ბოლოთავი და მისი გავლით წყალი მიაღწევს სარწყავ ნაკვეთამდე - ნახაზი 3.8.

(შ.პ.ს საქართველოს სახელმწიფო მელიორაციასთან შემდგომი შეთანხმების ფარგლებში, სადაწნეო მილის 51.00.783 რეაბილიტაციის ხარჯებს შ.პ.ს ვოლნათს.ჯი საკუთარ თავზე აიღებს, რომელზეც თანამშრომლობის მზაობა უკვე წერილობით დადასტურდა - იხილეთ **დანართი 3**).

ნახ. 3.8. : მელიორაციის სადაწნეო მილი 51.00.783



სადაწნეო მილის ნაწილი ასევე მდებარეობს შ.პ.ს. ვოლნათს.ჯი-ს საპროექტო სარწყავ ტერიტორიაზე. სადაც შ.პ.ს საქართველოს სახელმწიფო მელიორაციასთან შემდგომი შეთანხმებითა და თანამშრომლობით დაიგეგმება წყალგამანაწილებლის დაერთება, რომელიც მოემსახურება აღნიშნული მიწის ნაკვეთის წვეთოვანი სარწყავი სისტემის მდინარე იორიდან ამოტუმბული წყლით მომარაგებას.

მიმდინარე პროექტისთვის შ.პ.ს ვოლნათს.ჯი-ს მიწის ნაკვეთზე 55.28.52.156 ამაწლის მარტის თვეში მომზადდა წყალგაუმტარი მემბრანით მოწყობილი ტბა/რეზერვუარი, სადაც მოხდება მდინარიდან აღებული სარწყავი წყლის დაგუბება, შემდგომი გამოყენებისათვის. გარეული და შინაური ცხოველების და ასევე აუზის უსაფრთხოების მიზნით პერიმეტრი მთლიანად შემოიღობა უჟანგავი ლითონის ბადე ღობით.

აღნიშნული ტბის მოსაწყობად 55.28.52.156 მიწის ნაკვეთის ჩრდილოდასავლეთით გამოიყო და დამუშავდა 3200კვ მეტრი ფართობი. მიწის სამუშაოებმა მცირედი გავლენა იქონია ნიადაგის ნაყოფიერ ფენაზე. აღნიშნული 3200კვ მეტრი ფართობის ზედაპირიდან 2 მეტრის სირმეზე ამოღებულ იქნა 6400მ³ მიწა. ეს უკანასკნელი მთლიანად გამოყენებულ იქნა რეზერვუარის გარშემო ბორტის სახით, ანუ აუზის კიდეების გასამაგრებლად, როგორც ნაჩვენებია ნახაზში 3.9.

ნახ. 3.9. - წყალშემკრები რეზერვუარი



წყალშემკრები რეზერვუარის GPS წერტილია : 41.5911810 - 45.4895430.

მოცულობა : 14.000მ³. ფართობი : 40მx80მx4მ.

პროექტით გათვალისწინებული 250 მმ დიამეტრის მქონე მილი დაერთდება სახელმწიფო სამელიორაციო სადაწნეო მილზე (შ.პ.ს საქართველოს სახელმწიფო მელიორაციასთან დეტალური მოლაპარაკებისა და შეთანხმების საფუძველზე).

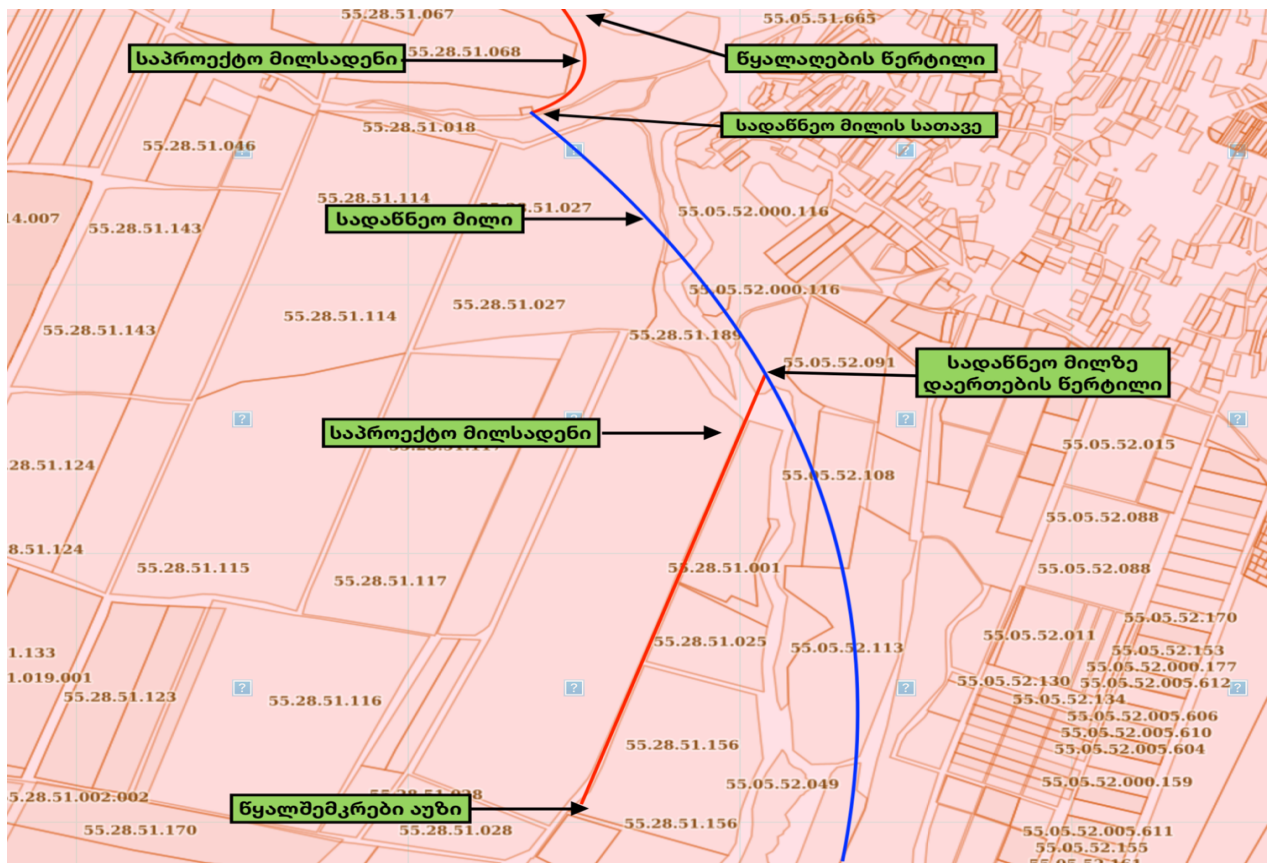
დაერთების GPS წერტილი 45.49519 – 41.60448 მდებარეობს სახელმწიფო ტერიტორიაზე (საკ. კოდი 55.05.52.124).

საპროექტო მილი, სადაწნეო მილზე დაერთების წერტილიდან წყალშემკრებ აუზამდე -- მიწის გათხრითი სამუშაოების შემდეგ 1 მეტრის სიღრმეზე დაიფლობა (ადამიანების, ცხოველების, ოთხფეხა საქონლისა და თავად მილსადენის უსაფრთხოების მიზნით).

მდინარიდან ამოტუმბული წყალი საპროექტო მიწისქვეშა მილის მეშვეობით გაივლის ხევის ტერიტორიას ვიდრე წყალშემკრებ რეზერვუარამდე, რაც უზრუნველყოფს ამ უკანასკნელის წყლით შევსებას.

საპროექტო მილსადენის სრული სიგრძე ამ მონაკვეთში 1.510 მეტრია. ნიადაგის გათხრითი სამუშაოების შედეგად ამოღებული მიწა სრულად გამოიყენება მილის თხრილში დასაფლავად და ტერიტორიის მოსასწორებლად. პროექტირების სრული რუქა ნახაზზე 3.10

ნახ. 3.10. - საპროექტო წყალადების მილის ტრაექტორია



4. გარემოზე მოსალოდნელი ზემოქმედება

ცხრილში 4.1. წარმოდგენილია ინფორმაცია გარემოზე ზემოქმედების შესახებ დადგენილი გარემოსდაცვითი შეფასების კოდექსის მე-7-ე მუხლის მიხედვით.

ცხრილი 4.1 ინფორმაცია მოსალოდნელი გარემოზე ზემოქმედების შესახებ

კრიტერიუმი	აღწერა
ა.	საქმიანობის მახასიათებლები
ა.ა) საქმიანობის მასშტაბი	<p>წყალაღება განკუთვნილია კაკლის ბადების მოსარწყევად, სადაც განთავსებულია ჩანდლერისა და ჰოვარდის სახეობის 10.500 მირი კაკლოვანი კულტურა.</p> <p>სარწყავი სისტემა დაგეგმილია შესატყვისი თანამედროვე აგროტექნიკური პარამეტრების მიხედვით. წყალაღების მაქსიმალური მოცულობა შეადგენს 5ლ/წმ, რაც წლიურად 174.000 მ³ უდრის. წყალამლები წარმოადგენს წერტილოვან ობიექტს და ითვალისწინებს წყალშემწოვის ტუმბოს მდინარეში განთავსებას. მისი კონსტრუქცია და მოწყობა არ მოითხოვს მდინარის კალაპოტზე ზემოქმედებას, არც კაშხლისა და რეზერვუარის მოწყობას.</p> <p>წყალაღება განხორციელდება მდინარის არსებული კალაპოტის გაღრმავებული უბნიდან. წყალაღების კონსტრუქცია არ იმოქმედებს მდინარის ჩამონადენსა, თუ ნატანზე. წყალაღების მასშტაბიდან გამომდინარე ზემოქმედება წყლის ობიექტზე პრაქტიკულად შეუმჩნეველი დარჩება.</p> <p>პროექტის განხორციელებისათვის გათვალისწინებულია 14 სამუშაო დღეზე მშრალი ამინდის პირობებში.</p>
ა.ბ) არსებულ საქმიანობასთან ან/და დაგეგმილ საქმიანობასთან კუმულაციური ზემოქმედება	<p>დაგეგმილ საქმიანობაზე კუმულაციური ეფექტი არ არის მოსალოდნელი. მდინარიდან წყალაღება არ გამოიწვევს ქვედა დინებაში არსებულ, ან დაგეგმილ საქმიანობაზე გავლენას. შესაბამისი ჰიდროლოგიური კვლევა იხილეთ დანართში დანართი 4.</p>
ა.გ) ბუნებრივი რესურსების : წყლის, ნიადაგის, ბიომრავალფეროვნების გამოყენება	<p>წყალამლების მოწყობით მოსალოდნელი ზემოქმედება ბუნებრივ გარემოსა და ბიომრავალფეროვნებაზე მინიმალურია.</p> <p>წყალამლები არ გამოიწვევს მდინარის კალაპოტის დაშრობას, ან წყლის რაოდენობის მძაფრ, შესამჩნევ ვარდნა შემცირებას. ბიომრავალფეროვნებაში არ აღინიშნება დაცული ტერიტორიები, ხე-მცენარეები და მოწყვლადი სახეობები.</p> <p>მდინარე იორიდან ზედაპირული წყლის ამოტუმბვა და რეზერვუარის შევსება განსაზღვრულია კვირაში ერთხელ 3.340 მ³ ოდენობით.</p>

კრიტერიუმი	აღწერა
<p>ა.გ) ბუნებრივი რესურსების : წყლის, ნიადაგის, ბიომრავალფეროვნების გამოყენება</p>	<p>თავად მოსარწყავი ტერიტორიები (კაკლის ბაღები) ისტორიულად სასოფლო სამეურნეო სავარგულს წარმოადგენს, რომელიც დაფარული იყო ერთწლიანი კულტურული მცენარეებით : სიმინდი, ხორბალი, მზესუმზირა და მისი ისტორიული ფუნქციისა და სტატუსის ცვლილება არ ხდება, შესაბამისად ზემოქმედება ნიადაგსა და ხმელეთის ბიომრავალფეროვნებაზე არ არის მოსალოდნელი. აგრეთვე სხვა სახის ზემოქმედება ბუნებრივ რესურსებზე არ არის მოსალოდნელი.</p>
<p>ა.დ) ნარჩენების წარმოქმნა</p>	<p>პროექტის განხორციელების პროცესში მოსალოდნელია ნარჩენების წარმოქმნა, რომელიც ძირითადად წარმოადგენს ლითონის მიღების გამოუდგარ ნაჭრებსა და მათი შედეგებისგან წარმოქმნილ ნარჩენებს. შესაბამისად მოხდება მათი მოგროვება, დახარისხება და შ.პ.ს ვოლნათს.ჯი-ს მეურნეობის ტერიტორიაზე არსებულ სანაგვე და ჯართის კონტეინერებში მოთავსება.</p> <p>ხოლო, აღნიშნული პროექტის მიმდინარეობისას ნარჩენების წარმოქმნა გამორიცხულია. პროექტი წარმოადგენს სასოფლო სამეურნეო საქმიანობას, სახნავ-სათესი ნიადაგის მორწყვას და შესაბამისად ის არ იწვევს ნარჩენების წარმოქმნას.</p>
<p>ა.ე) გარემოს დაბინძურება და ხმაური</p>	<p>პროექტი არ შეიცავს გარემოს შესაძლო დაბინძურების ელემენტებს, რადგან არ იქნება გამოყენებული გარემოს დამაბინძურებელი მასალები, თუ ნივთიერებები. სარწყავი სისტემა ითვალისწინებს, მხოლოდ სასუქების გამოყენებას აღნიშნულ სასოფლო სამეურნეო ტერიტორიებზე, რაც ჩვეულებრივი პროცედურაა სოფლის მეურნეობის სფეროში. არც წყალამღებთან არ იქნება გამოყენებული დამაბინძურებელი ნივთიერებები, როგორცაა: ზეთები, ჰერბიციდები, ან პესტიციდები.</p> <p>ხმაურით დაბინძურება არ არის მოსალოდნელი. წყალამღებიდან 450 მეტრის რადიუსში არ არის ხმაურის რეცეპტორები.</p> <p>გარშემო განლაგებულია, მხოლოდ მდინარის ჭალა, მინდვრები და სასოფლო სამეურნეო მიწები.</p>
<p>ა.ვ) საქმიანობასთან დაკავშირებული მასშტაბური ავარიის ან/და კატასტროფის რისკი</p>	<p>საქმიანობის სპეციფიკიდან გამომდინარე არ არის გათვალისწინებული ისეთი ნაგებობების, ან სტრუქტურების აგება, რომელმაც შესაძლოა გამოიწვიოს რაიმე სახის ავარია ან/და კატასტროფა.</p> <p>შესაძლო დაზიანების შემთხვევაში მოსალოდნელია, მხოლოდ წერტილოვანი, ანუ თავად წყალამღების (სატუმბო მოწყობილობის) სტრუქტურაზე ზემოქმედება.</p> <p>შესაბამისად მასშტაბური ავარიის ან/და კატასტროფის რისკი ნულოვანია.</p>

კრიტერიუმი	აღწერა
ბ.	დაგეგმილი საქმიანობის განხორციელების ადგილი და მისი თავსებადობა
ბ.ა) ჭარბტენიან ტერიტორიასთან	დაგეგმილი საქმიანობა მდებარეობს სასოფლო სამეურნეო სავარგულების ზონაში. უახლოესი ჭარბტენიანი ტერიტორია განლაგებულია მინიმუმ 5 კილომეტრში.
ბ.ბ) ზღვის სანაპირო ზოლთან	აღნიშნული ტერიტორია არ ესაზღვრება, არცერთი ზღვის აუზს და შავი ზღვის აუზისგან დაშორებულია 100 კილომეტრზე მეტით.
ბ.გ) ტყით მჭიდროდ დაფარულ ტერიტორიასთან, სადაც გაბატონებულია საქართველოს “წითელი ნუსხის” სახეობები	ტყით მჭიდროდ დაფარული ტერიტორიები სადაც გაბატონებულია საქართველოს “წითელი ნუსხა“-ს სახეობები წყალაღების მიმდებარე ტერიტორიასა და შემოგარენში ცნობილი არ არის. უახლოესი ასეთი ტერიტორია “მარიამჯვრის სახელმწიფო ნაკრძალი” დაცილებულია 18 კილომეტრით. შესაბამისად აღნიშნული პროექტი გასაკუთრებული ჯიშის ხე-მცენარეებსა, თუ ტყით მჭიდროდ დაფარულ ტერიტორიებზე რაიმე სახის ზემოქმედებასა და გავლენას ვერ იქონიებს.
ბ.დ) დაცულ ტერიტორიებთან	პროექტის განხორციელება დაგეგმილია საგარეჯოს მუნიციპალიტეტში სოფელ პალდოს მიმდებარე ტერიტორიაზე. უახლოესი დაცული ტერიტორიებიდან “ყორულის აღკვეთილი” წყალაღების წერტილიდან დაცილებულია 266 მეტრით, ხოლო – “მარიამჯვრის სახელმწიფო ნაკრძალი” 17 კილომეტრით, “იორის აღკვეთილი” კი _ 18 კილომეტრით. შესაბამისად ზემოქმედება დაცულ ტერიტორიებზე მოსალოდნელი არ არის.
ბ.ე) მჭიდროდ დასახლებულ ტერიტორიასთან	წყალაღების შერჩეული წერტილის მიმდებარედ არ არის მჭიდროდ დასახლებული ტერიტორიები. უახლოეს დასახლებას წარმოადგენს საგარეჯოს რაიონის სოფელ პალდოს საცხოვრებელი სახლები, რომელთაგან უახლოესი წყალაღების წერტილიდან 545 მეტრით არის დაშორებული. შესაბამისად, ზემოქმედება დასახლებულ უბნებზე არ არის მოსალოდნელი.

კრიტერიუმი	აღწერა
<p>ბ.ვ) კულტურული მემკვიდრეობის ძეგლთან და სხვა ობიექტთან.</p>	<p>როგორც ზემოთ აღინიშნა, ტერიტორია მდებარეობს სასოფლო სამეურნეო სავარგულის ზონაში. შესაბამისად ამ მიდამოებში, შემოთავაზებული ობიექტიდან 500 მეტრის რადიუსზე არ არის არცერთი კულტურული მემკვიდრეობის ძეგლი.. პროექტის განხორციელება მოითხოვს, მხოლოდ მიწის ზედაპირული გათრხითი სამუშაოების ჩატარებას არაუმეტეს 1 მეტრი სიღრმესა და 60 სმ სიგანეზე. შესაბამისად შემთხვევითი არქეოლოგიური აღმოჩენების რისკი მინიმალურია.</p>
<p>გ.</p>	<p>საქმიანობის შესაძლო ზემოქმედების ხასიათი</p>
<p>გ.ა) ზემოქმედების ტრანსსასაზღვრო ხასიათი</p>	<p>პროექტის განხორციელების ადგილის სპეციფიკიდან და ზემოქმედების მასშტაბიდან გამომდინარე მას ვერ ექნება ტრანსსასაზღვრო ზემოქმედება. უახლოესი სასაზღვრო წერტილი მდებარეობს ობიექტიდან 19 კილომეტრის მანძილზე.</p>
<p>გ.ბ) ზემოქმედების შესაძლო ხარისხი და კომპლექსურობა</p>	<p>შემოთავაზებული საქმიანობის სპეციფიკის გათვალისწინებით, პროექტს არ ექნება არანაირი ზემოქმედება მის ირგვლის მდებარე, ან რეგიონის გარემოზე. საქმიანობა წარმოადგენს საშუალო ზომის სასოფლო სამეურნეო საქმიანობას, რომელიც ითვალისწინებს წვეთოვანი სქემით კაკლის ბაღების მორწყვა.</p>

დანართები :

დანართი 1 : ამონაწერი საჯარო რეესტრიდან

დანართი 2 : საიჯარო ხელშეკრულება

დანართი 3 : შ.პ.ს მელიორაციის წერილი

დანართი 4 : ჰიდროლოგია