

რკ „იორლენდი“

საგარეჯოს რაიონი, ყანდაურის მიწები
წვეთოვანი სარწყავი სისტემის
სკრინინგის ანგარიში

კომპანიის დასახელება	რკ „იორლენდი“
საიდენტიფიკაციო კოდი	405370799
მდებარეობა	საგარეჯოს რაიონი, ყანდაურას მიწები
დაგეგმილი საქმიანობა	ბაღის გაშენება
გასაშენებელი ბაღის ფართობი	18.3 ჰა
საქმიანობის სახე	სარწყავი სისტემის მოწყობა
დირექტორი	ნათია ჯანჯღავა
საკონტაქტო ტელეფონი	593 93 81 18

შესავალი

რკ „იორლენდი“ ს/კ: 405370799 ფლობს ბაღს (საკადასტრო კოდი 55.34.52.050) და აწარმოებს სასოფლო-სამეურნეო საქმიანობას.

„გარემოსდაცვითი შეფასების კოდექსის“ II დანართის პირველი პუნქტის 1.3 ქვეპუნქტის შესაბამისად, დაგეგმილი საქმიანობა, რომელიც დაკავშირებულია 18.3 ჰა ფართობზე სამელიორაციო სისტემის მოწყობასთან, ექვემდებარება სკრინინგის გადაწყვეტილებას. ამავე კანონის მე-7 მუხლის შესაბამისად შემუშავებული იქნა სკრინინგის ანგარიში.

წარმოდგენილი ანგარიში მოიცავს ინფორმაციას დაგეგმილი საქმიანობის შესახებ:

- საქმიანობის განხორციელების ადგილის შესახებ

საქმიანობის მოკლე აღწერას, კერძოდ, ზოგად ინფორმაციას:

- საქმიანობის ფიზიკური მახასიათებლების შესახებ
- ზოგად ინფორმაციას გარემოზე შესაძლო ზემოქმედების, მისი სახეების და მასშტაბების შესახებ

დოკუმენტში წარმოდგენილია საპროექტო მილსადენის გაყვანილობის რუკა.

ასევე, ანგარიში მოიცავს ინფორმაციას დაგეგმილი საქმიანობის განხორციელებით, ბუნებრივ გარემოზე, ადამიანის ჯანმრთელობაზე, სოციალურ გარემოზე, კულტურული მემკვიდრეობის ძეგლსა და სხვა ობიექტზე შესაძლო ზემოქმედების შესახებ.

ანგარიში შესრულებულია საქართველოს გარემოსდაცვითი კანონმდებლობის მოთხოვნათა სრული დაცვით.

სკრინინგის ანგარიშს დანართის სახით თან ახლავს ექსპლუატაციის პროცესში გამოყენებული ტუმბოს მახასიათებლების შესახებ ინფორმაცია (მოდელი, სიმძლავრე).

ზოგადი ცნობები

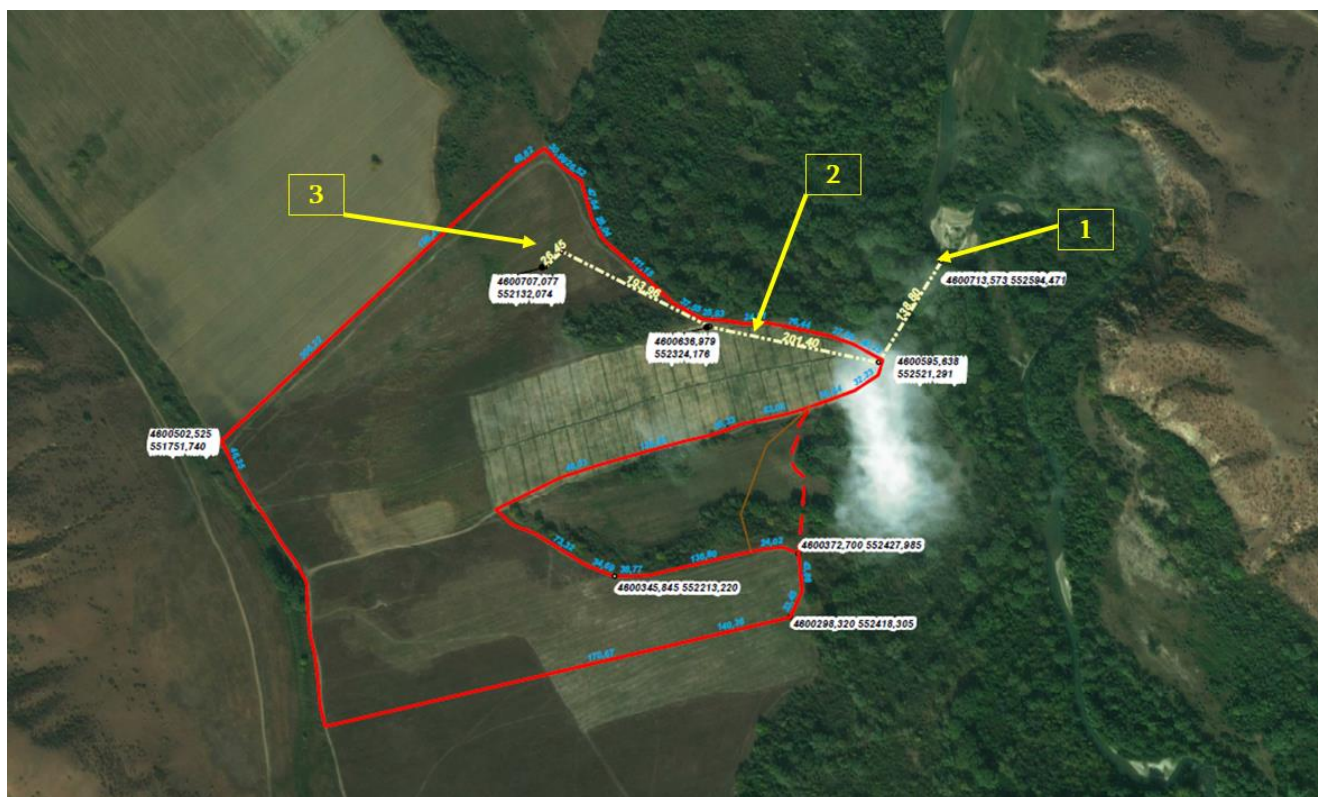
რეგისტრირებული კოოპერატივი „იორლენდი“ საგარეჯოს რაიონში, სოფელ კაზლარში, (საკადასტრო კოდი: 55.34.52.050) ფლობს მიწის ნაკვეთს და აწარმოებს სასოფლო-სამეურნეო საქმიანობას. გასაშენებელი ბაღის დაგეგმილი ფართობი ჯამურად შეადგენს 18.3 ჰა-ს.

ტექნოლოგიური პროცესის აღწერა

სარწყავი წყლის აღება ხდება მდინარე იორიდან, რომელიც სათავეს იღებს კავკასიონის სამხრეთ კალთაზე, მწვერვალ ბორბალოსთან, ზღვის დონიდან 2600 მ სიმაღლეზე. ივრის სიგრძეა 320 კმ, აუზის ფართობი — 4650 კმ². წყლის საშუალო ხარჯი შესართავიდან 43 კმ-ში 12 მ³/წმ. საზრდოობს ძირითადად თოვლისა და წვიმის წყლებით.

ბაღის მოსარწყავად იგეგმება წვეთოვანი მორწყვის ქსელის მოწყობა. (იხილეთ რუკა #1) სარწყავი სისტემა წყლით მომარაგდება მდინარე იორიდან. აღნიშნული ნაკვეთიდან, მდინარე იორი დაშორებულია 138.8 მეტრით. მილსადენის ტრასის სიგრძე კი შეადგენს 560.61 მეტრს.

წყლის მოხმარებული მოცულობა წელიწადში შეადგენს **172.020 კუბურ მეტრს**.



რუკა #1. რკ “იორლენდის” წვეთოვანი სარწყავი სისტემის გეგმარება

1. მდინარე იორიდან მილსადენის სათავე (x - 4600713,573 y - 552594,471)
2. მილსადენის ტრასა
3. აუზი (x - 4600707,077 y - 552132,074)

მდინარიდან წყალი 90 მმ. დიამეტრის მქონე მილით, ელექტრო ტუმბოს საშუალებით მიეწოდება შემკრებ რეზერვუარს. შემკრები ავზიდან წვეთოვანი სარწყავი სისტემის საშუალებით მოხდება მცენარეთათვის წყლის მიწოდება.

ზემოქმედება ბუნებრივ გარემოზე

საპროექტო ტერიტორია მოქცეულია ყორულის ალკვეთილში (რომელიც თავის მხრივ შედის მარიამჯვრის ეროვნული პარკის შემადგენლობაში). ალკვეთილის საერთო ფართობი 2 068 ჰა ს შეადგენს. აღნიშნულიდან გამომდინარე, განსაკუთრებული ყურადღება გამახვილდა ალკვეთილის ტერიტორიაზე გავრცელებული ფლორისა და ფაუნის სახეობების შესწავლაზე.

საველე სამუშაოები ჩატარებულ იქნა 2020 წლის 28-29 თებერვალს.

დაგეგმილი საქმიანობის განხორციელების ტერიტორიაზე ძირითადად წარმოდგენილია აგროლანდმაფტი და მდინარისპირა ჭალის ტყე (იხ. სურათი #1.#2). კვლევის შედეგად საპროექტო ტერიტორიაზე (მდინარისპირა ჭალის ტყეში) გამოვლინდა სახეობები, რომელიც მოცემულია ცხრილ #1.

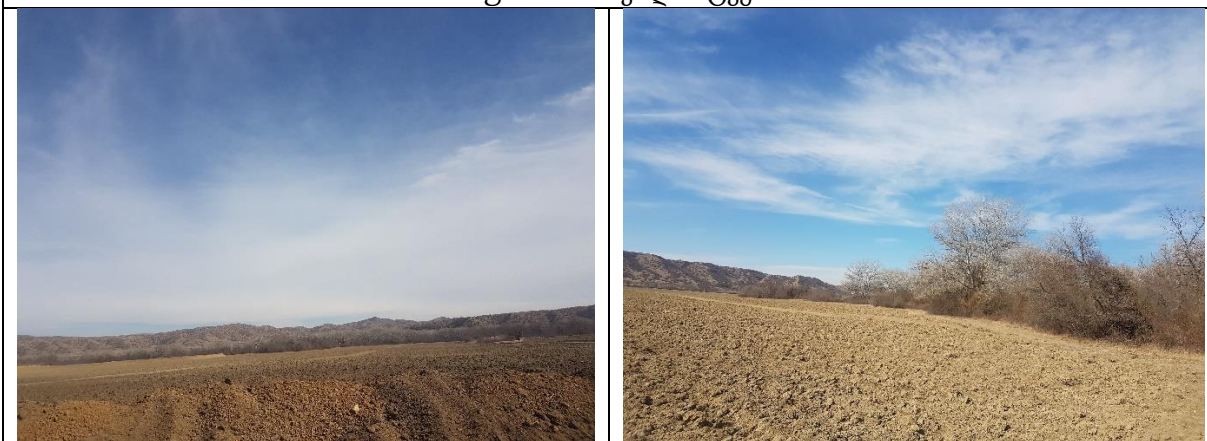
N	ლათინური დასახელება	ქართული დასახელება	საქართველოს წითელი ნუსხა
1	<i>Populus canescens</i>	ვერხვი	-
2	<i>Populus nigra</i>	ოფი	-
3	<i>Salix excelsa</i>	ტირიფი	-
4	<i>Alnus barbata</i>	მურყანი	-
5	<i>Quercus pedunculiflora</i>	ჭალის მუხა	VU
6	<i>Crataegus sp.</i>	კუნელი	-
7	<i>Paliurus spina-christi</i>	ძემვი	-
8	<i>Tamarix ramosissima</i>	იალლუნი	-
9	<i>Rosa canina</i>	ასკილი	-
10	<i>Eleagnis angustifolia</i>	ფშატი	-
11	<i>Rubus anatolicus</i>	მაყვალი	-
12	<i>Smilax excelsa</i>	ეკალიჭი	-
13	<i>Periploca graeca</i>	ღვედკეცი	-
14	<i>Humulus lupulus</i>	სვია	-
15	<i>Botriochloa ischaemum</i>	ურო	-

ცხრილში მითითებული სახეობებიდან არცერთი მათგანი არ დაექვემდებარება ჭრას ან გადაბეღვას. შესაძლებელია საჭირო გახდეს რამდენიმე ხე-ბუჩქის ტოტების შემოჭრა.

საპროექტო ტერიტორია მდინარე იორს უკავშირდება უკვე არსებული საფეხმავლო ბილიკი, რომელიც გამოყენებული იქნება მილსადენის განთავსების დერეფნად. (სურათი #3). ბილიკის არეალში წარმოდგენილია ძირითადად ისეთი ბუჩქოვანი და ლიანა მცენარეები როგორებიცაა: კუნელი (*Crataegus sp.*), ასკილი (*Rosa canina*), ეკალიჭი (*Smilax excelsa*), ღვედკეცი (*Periploca graeca*). რაც შეეხება მერქნიან მცენარეებს ვხვდებით ვერხვსა (*Populus canscens, P. nigra*) და ტირიფს (*Smilax excelsa*).



სურათი N1. ჭალის ტყე



სურათი N2. აგროლანშაფტი



სურათი N3. სარწყავი მილის დერეფანი

ლიტერატურული მიმოხილვის მიხედვით საპროექტო ტერიტორიაზე გავრცელებულია ცხოველთა შემდეგი სახეობები: გარეული ღორი (*Sus scrofa*), კურდღელი (*Lepus europaeus*), მგელი (*Canis lupus*), ტურა (*Canis aureus*), ლელიანის კატას (*Felis chaus*), წავი (*Lutra lutra*), ხოხობი (*Phasianus colchicus*), მწყერი (*Coturnix coturnix*), ბექობის არწივი (*Aquila heliaca*), მცირე მყივანი არწივი (*Clanga pomarina*), ქედანი (*Columba palumbus*) და სხვა. თუმცა განხორციელებული საველე კვლევის ფარგლებში, ადგილისთვის დამახასიათებელი სახეობებიდან მხოლოდ გარეული ღორის ნაკვალევი (*Sus scrofa*), შაშვი (*Turdus merula*) და მინდვრის ტოროლა (*Alauda arvensis*) იქნა ნანახი.

საქმიანობის მასშტაბიდან გამომდინარე დაცულ ტერიტორიაზე, მცენარეულ საფარსა და ცხოველთა სამყაროზე დაგეგმილი სამუშაოებით გამოწვეული ზემოქმედება იქნება უმნიშვნელო, რადგან მდინარე იორიდან წყალაღება მოხდება მიწისზედა მცირე დიამეტრის (90 მმ) მქონე მილების საშუალებით, რისთვისაც საჭირო არ იქნება რაიმე ტიპის ტექნიკის გამოყენება. შესაბამისად ადგილი არ ექნება ხმაურს და ჰაბიტატის ფრაგმენტაციას.

წყლის მოხმარებული მოცულობა წელიწადში შეადგენს **172.020 კუბურ მეტრს**. წყლის ამოტუმბვა მოხდება მდინარე იორის კალაპოტიდან ელექტრო ტუმბოს საშუალებით.

გამოყენებული წყლის რაოდენობა თვეების მიხედვით ცვალებადია:

თვე	აპრილი	მაისი	ივნისი	ივლისი	აგვისტო
მოცულობა	3.660 მ ³	27.450 მ ³	51.240 მ ³	45.750 მ ³	43.920 მ ³

დაგეგმილი საქმიანობის ფარგლებში სხვა ბუნებრივ რესურსს საწარმო არ იყენებს.

საქმიანობის პროცესში გამოყენებული წყლების ჩაშვება წყალსატევებში არ წარმოებს.

წყლის შემკრები რეზერვუარის მოცულობა შეადგენს 7 500 კუბურ მეტრს. აღნიშნული რეზერვუარი იქნება მიწისზედა ნაგებობა.

ნიადაგის დაცვის კუთხით, წარმოქმნილი საქმიანობის შედეგად არ არსებობს რისკ-ფაქტორები, ვინაიდან მილის განთავსება დაგეგმილია მიწის ზემოთ.

ნაკვეთი უახლოესი დასახლებული პუნქტიდან 3.5 კილომეტრის მოშორებით მდებარეობს. შესაბამისად მოსახლეობაზე რაიმე სახის ზემოქმედებას ადგილი არ ექნება.

საქმიანობის შედეგად ატმოსფერულ ჰაერში არ ხდება არავითარი გაფრქვევა რომელმაც შეიძლება გამოიწვიოს ატმოსფერული ჰაერის დაბინძურება.

საქმიანობის შედეგად არ წარმოიქმნება არანაირი სახის ნარჩენი, მათ შორის ადგილი არ აქვს საყოფაცხოვრებო ნარჩენის წარმოქმნას.

რეგიონი მდიდარია კულტურული, ისტორიული ღირსშესანიშნაობებით. რეგიონში მრავლადაა ეკლესია-მონასტრები, არამატერიალური კულტურული ძეგლები. გარდა ამისა რეგიონი წარმოადგენს ტურისტულად დატვირთულ რეგიონს. აღნიშნული ღირსშესანიშნაობები საპროექტო ტერიტორიის ზონაში არ ხვდება რაც გამორიცხავს ისტორიულ-კულტურულ გარემოზე ზეგავლენას.

დაგეგმილი საქმიანობის პროცესში მომსახურე პერსონალის და სხვა ადამიანებზე, მათ ჯანმრთელობასა და უსაფრთხოებაზე უარყოფითი ზემოქმედება მოსალოდნელი არ არის.

რკ „იორლენდის“ საქმიანობა დადებითად აისახება სოციალურ გარემოზე.

რკ „იორლენდის“ სასოფლო-სამეურნეო საქმიანობის შედეგად სახელმწიფო ბიუჯეტში გადაიხდის მასზე დაკისრებულ გადასახადებს.

მის.: ქ. თბილისი, მ.ალექსიძის #6

ტელ.: 593 93 81 18

სკრინინგის ანგარიში შემუშავებულია საკონსულტაციო კომპანია „გრინ სტეპს“-ის მიერ.

17/03/2020

დირექტორი

დიანა ბერია