

## შპს „ჯორჯიან ენერჯი გრუპ“

ხობის მუნიციპალიტეტში, სოფ. საჯიჯაოს ტერიტორიაზე შპს „ჯორჯიან ენერჯი გრუპ“-ის სასარგებლო წიაღისეულის (ქვიშა-ხრეში) გადამამუშავებელი დანადგარის განთავსება და ექსპლუატაცია

### სკრინინგის ანგარიში

## ეკოპლანირი

შემსრულებელი: შპს „გარემოსდაცვითი და შრომის უსაფრთხოების საგანმანათლებლო და საკონსულტაციო ცენტრი-ეკომეტრი“

ქ. თბილისი, 2022 წელი

სარჩევი

- 1. შესავალი .....2
- 2. საპროექტო ტერიტორიის ადგილმდებარეობა..... 3
- 3. საქმიანობის აღწერა..... 6
- 3.1 საწარმოს სამუშაო გრაფიკი, წარმადობა და სატრანსპორტო ოპერაციების რაოდენობა .....9
- 4. საპროექტო ტერიტორიასთან მისასვლელი გზები ..... 9
- 5. წყლის გამოყენება და ჩამდინარე წყლები ..... 10
- 5.1 სასმელ-სამეურნეო წყლით მომარაგება..... 10
- 5.2 ჩამდინარე წყლები ..... 10
- 5.3 სანიაღვრე წყლები..... 11
- 6. რაიონის მოკლე ფიზიკურ-გეოგრაფიული დახასიათება..... 11
- 7. ზემოქმედების შეფასება ..... 18
- 7.1 ზემოქმედება დაცულ ტერიტორიებზე და ტყის ფონდის მიწებზე ..... 18
- 7.2 ზემოქმედება მცენარეულ საფარზე და ცხოველთა სამყაროზე ..... 18
- 7.3 ზემოქმედება ნიადაგის ნაყოფიერ ფენაზე ..... 18
- 7.4 ზემოქმედება კულტურული მემკვიდრეობის ძეგლებზე ..... 18
- 7.5 ნარჩენების წარმოქმნა და მისი მართვა ..... 18
- 7.6 ატმოსფერული ჰაერის ხარისხი და მასზე ზემოქმედება..... 19
- 7.7 ხმაურის გავრცელება..... 19
- 7.8 ზემოქმედება სასოფლო-სამეურნეო დანიშნულების მიწის ნაკვეთებზე ..... 25
- 7.9 ზემოქმედება მიწისქვეშა გრუნტის წყლებზე ..... 26
- 7.10 ზემოქმედება ზედაპირული წყლის ობიექტზე ..... 26
- 7.11 კუმულაციური ზემოქმედება ..... 26
- 8. დანართი 1 - სასარგებლო წიაღისეულის მოპოვების ლიცენზია (№10001744)..... 27
- 9. დანართი 2 - ამონაწერი მეწარმეთა და არასამეწარმეო იურიდიული პირების რეესტრიდან ..... 33

## 1. შესავალი

შპს „ჯორჯიან ენერჯი გრუპ“-ს სენაკის მუნიციპალიტეტში, სოფ. ხორშის მიმდებარე ტერიტორიაზე გააჩნია ლიცენზია (№10001744) სასარგებლო წიაღისეულის მოპოვებაზე (ჯამში 153 900 მ<sup>3</sup> მდინარის ქვიშა-ხრეში, ფართობი 51 360 მ<sup>2</sup>). შპს „ჯორჯიან ენერჯი გრუპ“ გეგმავს, რომ ლიცენზირებული ტერიტორიის ფარგლებში (რომელიც ამ ეტაპზე დროებით სარგებლობაში აქვს კომპანიას), კერძოდ ხობის მუნიციპალიტეტში, სოფ. საჯიჯაოს ტერიტორიაზე (რომელიც ესაზღვრება სენაკის მუნიციპალიტეტის სოფ. ხორშას) განათავსოს მის მიერ მოპოვებული წიაღისეულის გადამამუშავებელი მობილური ტიპის დანადგარი. აღნიშნულ დანადგარზე მოხდება მდინარის ქვიშა-ხრემის გადამამუშავება და მისგან ქვიშისა და ღორღის სხვადასხვა ფრაქციის მიღება. სასარგებლო წიაღისეულის გადამამუშავებელი დანადგარი იქნება მობილური ტიპის და მისი განთავსება დაგეგმილია 6-12 თვის პერიოდით.

ვინაიდან, კომპანიის დაგეგმილი საქმიანობა წარმოადგენს საქართველოს კანონის „გარემოსდაცვითი შეფასების კოდექსის“ II დანართის მე-5 პუნქტის, 5.1 ქვეპუნქტით გათვალისწინებულ საქმიანობას და აღნიშნულ საქმიანობაზე, სააგენტო, ამავე კოდექსის მე-7 მუხლით დადგენილი სკრინინგის პროცედურის გავლის საფუძველზე იღებს გადაწყვეტილებას გზშ-ის საჭიროების შესახებ, საქართველოს კანონის „გარემოსდაცვითი შეფასების კოდექსის“ მე-7 მუხლის მე-4 ნაწილის შესაბამისად, ახალი სასარგებლო წიაღისეულის გადამამუშავებელი (სამსხვრევ-დამხარისხებელი) დანადგარის განთავსებასთან დაკავშირებით მომზადებული იქნა სკრინინგის ანგარიში. ცნობები საწარმოს შესახებ მოცემულია ცხრილში #1

### ცხრილი N 1 – ინფორმაცია კომპანიების შესახებ

საქმიანობის განმახორციელებელი	შპს „ჯორჯიან ენერჯი გრუპ“
კომპანიის იურიდიული მისამართი	ქ. თბილისი, გლდანი-ნაძალადევის რაიონი, ბარაღეთის I ჩიხი, N 5
კომპანიის საიდენტიფიკაციო ნომერი	400113925
კომპანიის დირექტორი	ზურაბ ბიგვავა
საქმიანობის სახე	სასარგებლო წიაღისეულის (ქვიშა-ხრეში) გადამამუშავება
საქმიანობის განხორციელების ადგილმდებარეობა	ხობის მუნიციპალიტეტი, სოფ. საჯიჯაო
საკონსულტაციო კომპანია	შპს „გარემოსდაცვითი და შრომის უსაფრთხოების საკონსულტაციო და საგანმანათლებლო ცენტრი - ეკომეტრი“
საიდენტიფიკაციო ნომერი	405390973
იურიდიული და ფაქტიური მისამართი	თბილისი, ვაკე-საბურთალოს რაიონი, ზურაბ და თეიმურაზ ზალდასტანიშვილების ქ. N16
დირექტორი	თინათინ ჟიჟიაშვილი
საკონტაქტო ინფორმაცია	ვებგვერდი: <a href="http://www.ecometer.org.ge">www.ecometer.org.ge</a> E-mail: <a href="mailto:info@ecometer.org.ge">info@ecometer.org.ge</a> ტელ: 593 044 044; 577 38 01 13

## 2. საპროექტო ტერიტორიის ადგილმდებარეობა

როგორც შესავალ ნაწილში აღინიშნა, შპს „ჯორჯიან ენერჯი გრუპ“-ს სენაკის მუნიციპალიტეტში, სოფ. ხორშის მიმდებარე ტერიტორიაზე გააჩნია ლიცენზია (№10001744) სასარგებლო წიაღისეულის მოპოვებაზე (ჯამში 153 900 მ<sup>3</sup> მდინარის ქვიშა-ხრეში, ფართობი 51 360 მ<sup>2</sup>). ამ დრომდე, ლიცენზირებული ობიექტის დამუშავება არ მომხდარა. უშუალოდ სალიცენზიო ტერიტორიის GPS კოორდინატები მოცემულია ქვემოთ:

№	X	Y
1	745853	4694528
2	745950	4694608
3	745977	4694578
4	746119	4694665
5	746055	4694798
6	746232	4694917
7	746321	4694807
8	746193	4694758
9	746037	4694490
10	745988	4694484
WGS 1984		

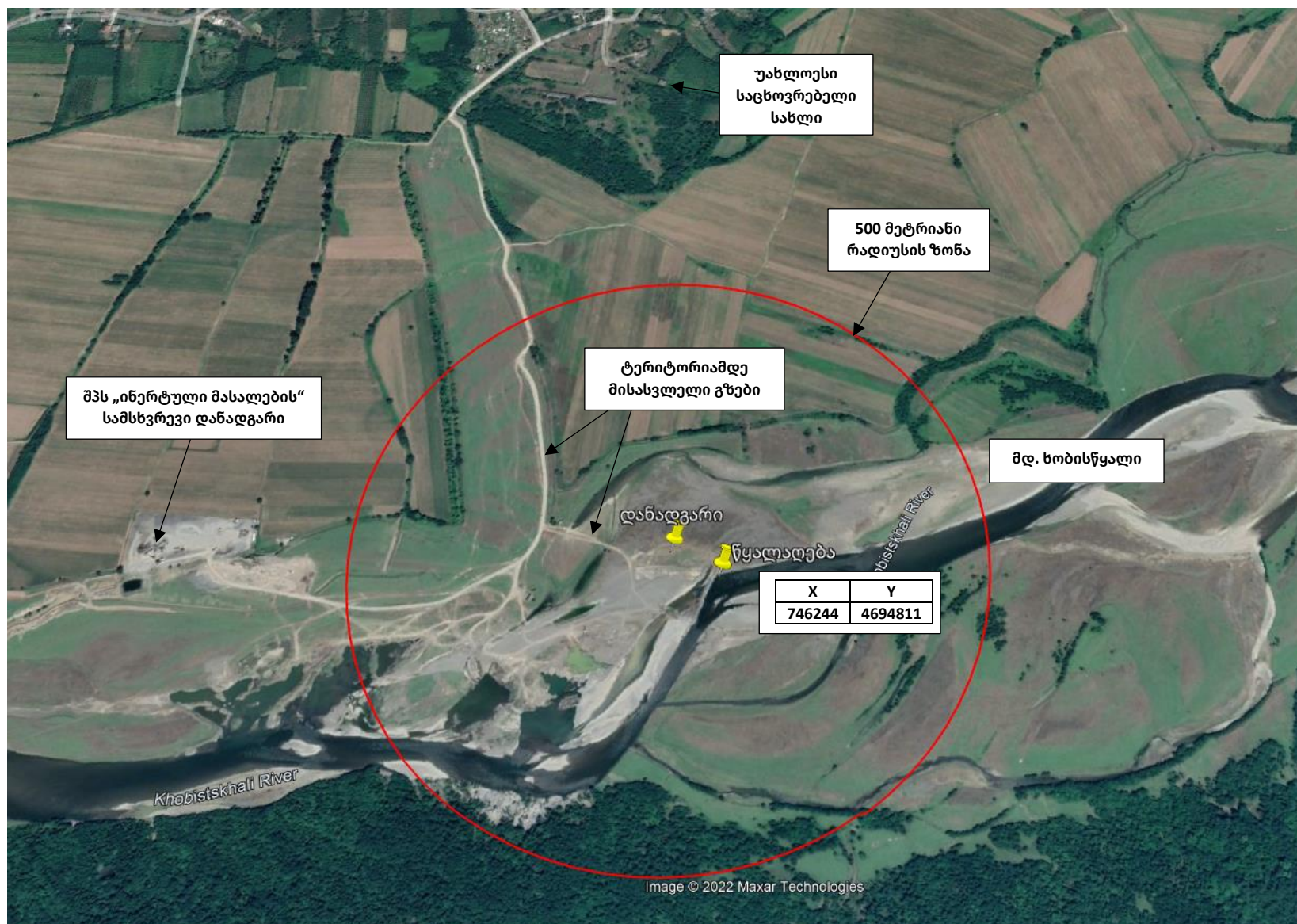
კომპანია კარიერის ფარგლებში კერძოდ, ხობის მუნიციპალიტეტში, სოფ. საჯიჯაოს ტერიტორიაზე გეგმავს ინერტული მასალების სამსხვრევ-დამახარისხებელი დანადგარის განთავსებას. დანადგარი განთავსდება შემდეგ GPS კოორდინატებზე:

X	Y
746167.00	4694850.00

დანადგარის განთავსება დაგეგმილია დაახლოებით 50 მ<sup>2</sup> ფართობის ტერიტორიაზე, რომელიც მთლიანად დაიფარება ხრეშის საფარით. სამსხვრევ-დამახარისხებელი დანადგარიდან დაახლოებით 940 მ-ში (ს/კ 45.12.27.052) მდებარეობს უახლოესი მოსახლე. დანადგარის განთავსების ტერიტორიიდან დაახლოებით 70 მეტრში ჩამოედინება მდ. ხობისწყალი. ხოლო დაახლოებით 800 მეტრში განთავსებულია შპს „ინერტული მასალების“ საკუთრებაში არსებული ქვიშა-ხრეშის გადამამუშავებელი დანადგარი.

საპროექტო ტერიტორიამდე მიდის არსებული გრუნტის გზა, რომელიც უერთდება სახელმწიფოებრივი მნიშვნელობის მაგისტრალს და დამაკმაყოფილებელ მდგომარეობაშია. შესაბამისად დამატებითი გზების მოწყობა საქმიანობის ფარგლებში გათვალისწინებული არ არის.

სურ. N 2 - ობიექტის განთავსების სიტუაციური რუკა



### 3. საქმიანობის აღწერა

როგორც უკვე აღინიშნა, კომპანია სენაკის მუნიციპალიტეტში, სოფ. ხორშის მიმდებარე ტერიტორიაზე ფლობს ლიცენზიას (№10001744) სასარგებლო წიაღისეულის მოპოვებაზე (ჯამში 153 900 მ<sup>3</sup> მდინარის ქვიშა-ხრეში, ფართობი 51 360 მ<sup>2</sup>), რომლის ფარგლებშიც მოპოვება ჯერ კომპანიას არ უწარმოებია. ლიცენზიით განკუთვნილი ფართობი, შეადგენს დაახლოებით 5.13 ჰექტარს. აღნიშნული ლიცენზირებული ტერიტორიის ფარგლებში, დაახლოებით 50 მ<sup>2</sup> ტერიტორიაზე დაგეგმილია, რომ განთავსდეს ქვიშა-ხრემის გადამამუშავებელი დანადგარი და მიღებული პროდუქციის განთავსების მოედანი.

აღნიშნულ სამსხრევ-დამახარისხებელ დანადგარზე მოხდება ამავე კომპანიის საკუთრებაში არსებული კარიერიდან მოპოვებული ქვიშა-ხრემის გადამამუშავება და მისგან ქვიშისა და ღორღის სხვადასხვა ფრაქციის მიღება. კარიერიდან მოპოვებული სასარგებლო წიაღისეულის ტრანსპორტირება დანადგარამდე განხორციელდება ავტოთვიომცლელების საშუალებით.

საწარმოში დაგეგმილია დღეში 500 მ<sup>3</sup>-ს, ხოლო წელიწადში 144 000 მ<sup>3</sup> ქვიშა-ხრემის გადამამუშავება. ქვიშა-ხრემის უხეში დამუშავების პროცესში დანაკარგი ფაქტობრივად არ არის და შესაბამისად საშუალოდ დღეში მიიღება 500 მ<sup>3</sup>, ხოლო წელიწადში 144 000 მ<sup>3</sup> ქვიშისა და ღორღის სხვადასხვა ფრაქცია (40-70 მმ).

საწარმოსთვის გათვალისწინებული მობილური ტიპის დანადგარი (Metso Outotec Lokotrack LT106, NORDBERG C106) აღჭურვილი იქნება ინერტული მასალების სამსხრევნი და დამახარისხებელი დანადგარების სათანადო სრული კომპლექტაციით. მის შემადგენლობაში შევა შემდეგი ძირითადი დეტალები და კვანძები: მიმღები ბუნკერი, სამსხრევნი დანადგარი ერთჯერადი მსხრევნისთვის და ლენტური ტრანსპორტიორი. დანადგარი მუშაობს დიზელის საწვავზე, დიზელის საწვავისთვის დანადგარს გააჩნია დაახლოებით 630 ლ ტევადობის ავზი. დანადგარი დღეში მოიხმარს დაახლოებით 200 ლიტრ დიზელის საწვავს. დანადგარის საწვავით მომარაგებას ყოველ 3-4 დღეში ერთხელ უზრუნველყოფს შესაბამისი გამოცდილების მქონე კომპანია. საწვავის ტერიტორიაზე შემოტანას შესაბამისი ავზებით, დანადგარის შევსებას და მის შემდგომ მართვას განახორციელებს აღნიშნული კომპანია, რომელიც შემდგომში წარმოდგენილი იქნება როგორც კონტრაქტორი კომპანია, იგი ასევე უზრუნველყოფს ტერიტორიაზე შესაძლო ავარიული დაღვრის საკითხების მართვას.

### სურ. N3 - მობილური ტიპის სამსხვრევი დანადგარი



საწარმოს სამუშაო ციკლის აღწერა:

1. საწარმოს ტერიტორიაზე სასარგებლო წიაღისეულის შემოტანა ავტოთვიომცლევებით;
2. ქვიშა-ხრემის მიწოდება მიმღებ ბუნკერში;
3. ბუნკერიდან მასალის გადატანა სამსხვრევიში;
4. სამსხვრევი დანადგარიდან დამსხვრეული მასალის ლენტური ტრანსპორტიორით გადაადგილება სასაწყობე ტერიტორიაზე;
5. მიღებული პროდუქციის ღია ცის ქვეშ დასაწყობება და ტერიტორიიდან გატანა.

საწარმოში ინერტული მასალების დამუშავების სრული ციკლი წარიმართება სველი მეთოდით, რის გამოც დანადგარის ფუნქციონირებისას არ მოხდება მტვრის წარმოქმნა და მისი გავრცელება ატმოსფერულ ჰაერში. კერძოდ გადამუშავების პროცესში განხორციელდება ინერტული მასალების პერიოდული დანამვა. საწარმოში დღეში 500 მ<sup>3</sup> ქვიშა-ხრემის სველი მეთოდით გადამუშავებისათვის მოხდება 1 ტონა/დღ. წყლის გამოყენება. წყლის აღება მოხდება მდ. ხობისწყლიდან (წყალაღების წერტილის GPS კოორდინატებია: X - 746244.00; Y - 4694811.00), რომელიც სამსხვრევი დანადგარის განთავსების ტერიტორიიდან დაშორებულია დაახლოებით 70 მეტრით. ტერიტორიაზე საწარმოო ჩამდინარე წყლების წარმოქმნას ადგილი არ ექნება, ვინაიდან დანამვისას გამოყენებული წყლის ნაწილს შეიწოვს ინერტული მასალა ნაწილი კი - აორთქლდება.





**სურ. N3.1 - დანადგარის ტექნოლოგიური სქემა**

ტექნოლოგიური პროცესი: კომპანიის ლიცენზირებული კარიერიდან მოპოვებული მასალა (ქვიშა-ხრეში, ფრაქცია: 50-250 მმ სისქის) ავტოთვითმცლელებით შემოიზიდება სამსხვრევი დანადგარის განთავსების ადგილზე და განთავსდება ჩასატვირთი ბუნკერის მიმდებარე ტერიტორიაზე, რის შემდგომაც მუხლუხა ექსკავატორის დახმარებით გადავა ჩასატვირთ ბუნკერში (რაც ამცირებს გარემოზე ზემოქმედებას, დამტვირთებას). შემდეგ ინერტული მასალა მიეწოდება სამსხვრევს და მოხდება მისი უხეშად დამსხვრევა სხვადასხვა ზომის ფრაქციებად (40-70 მმ). დამსხვრევა განხორციელდება სველი მეთოდით, კერძოდ მსხვრევის დროს მოხდება ინერტული მასალის დანამვა სპეციალური დასანამი მოწყობილობით, რომელიც დამონტაჟებული იქნება სამსხვრევი დანადგარზე. დამსხვრეული მასა ლენტური ტრანსპორტიორის

მეშვეობით გადავა შესაბამის პროდუქციისთვის განკუთვნილ სასაწყობო ტერიტორიაზე. საიდანაც პროდუქციის რეალიზაციის მიზნით მოხდება მისი შემდგომი ტრანსპორტირება სხვადასხვა ობიექტზე.

### **3.1 საწარმოს სამუშაო გრაფიკი, წარმადობა და სატრანსპორტო ოპერაციების რაოდენობა**

სასარგებლო წიაღისეულის გადამამუშავებელი დანადგარი წელიწადში იმუშავებს 288 სამუშაო დღე (კვირაში 6 დღე), 8 საათიანი და ერთცვლიანი სამუშაო რეჟიმით (09:00 – 18:00 საათებში). ობიექტზე დასაქმებული იქნება 10 ადამიანი.

საწარმოს ტერიტორიაზე ნედლეულის შემოტანა განხორციელდება საჭიროებისამებრ, იქვე მდებარე კარიერიდან. რაც შეეხება მზა პროდუქციის ტრანსპორტირებას, მისი გატანა ტერიტორიიდან მოხდება გარკვეული მასალის დაგროვების შემდგომ. შესაბამისად სამუშაო საათების განმავლობაში, ძირითადად დღის მონაკვეთში, განხორციელდება დაახლოებით 15-20 სატრანსპორტო რეისი. კომპანიის საკუთრებაშია 3 ერთეული MAN-ის ფირმის 20 მ<sup>3</sup> ტევადობის სატვირთო ავტოთვიტმცლელი.

სატვირთო მანქანები აღჭურვილი იქნებიან ძარის გადასახური მოწყობილობით. აღნიშნული ტექნიკის საწვავით გამართვა მოხდება ქალაქში არსებული ავტოგასამართ სადგურზე. ამასთან, ობიექტის ტერიტორიაზე ავტომანქანების ტექნიკური გამართულობის კონტროლი, ზეთის შეცვლა და ა.შ. დაგეგმილი არ არის. აღნიშნულ მომსახურებას უზრუნველყოფს მუნიციპალიტეტში არსებული ტექ. მომსახურების ცენტრი. ამასთან აღსანიშნავია, რომ ტერიტორიიდან პროდუქციის გატანა განხორციელდება დღის საათებში.

საწარმოში დაგეგმილია დღეში 500 მ<sup>3</sup>-ს (62,5 მ<sup>3</sup>/სთ-ში), ხოლო წელიწადში 144 000 მ<sup>3</sup> ქვიშა-ხრეშის გადამამუშავება. ქვიშა-ხრეშის უხეში დამუშავების პროცესში დანაკარგი ფაქტობრივად არ არის და შესაბამისად საშუალოდ დღეში მიიღება 500 მ<sup>3</sup>, ხოლო წელიწადში 144 000 მ<sup>3</sup> ქვიშისა და ღორღის სხვადასხვა ფრაქცია (40-70 მმ).

## **4. საპროექტო ტერიტორიასთან მისასვლელი გზები**

ტერიტორიიდან პროდუქციის გასატანად გამოყენებული იქნება საერთაშორისო მნიშვნელობის ავტომაგისტრალი, რომელიც უერთდება მიწის ნაკვეთამდე შემომავალ გრუნტის გზას. აღნიშნული გზა დამაკმაყოფილებელ მდგომარეობაშია და არ საჭიროებს დამატებით სარემონტო სამუშაოებს. (იხ. სურ. N2, N4).

## N4 - ტერიტორიამდე მისასვლელი გზა



### 5. წყლის გამოყენება და ჩამდინარე წყლები

#### 5.1 სასმელ-სამეურნეო წყლით მომარაგება

ობიექტზე წყლის გამოყენება მოხდება სასმელი და საწარმოო მიზნებისთვის. სასმელი დანიშნულებისთვის განსაზღვრული წყალი ტერიტორიაზე შემოვა ბუტილირებული სახით.

საწარმოო ობიექტების საქმიანობის სპეციფიკიდან გამომდინარე, წყლის საწარმოო დანიშნულებით გამოყენება მოხდება ინერტული მასალების მსხვრევის დროს, კერძოდ წყალი გამოყენებული იქნება ინერტული მასალების დასანამად. საწარმოო მიზნებისთვის ობიექტების წყალმომარაგება განხორციელდება მდ. ხობისწყლიდან შემდეგ GPS კოორდინატებზე: X - 746244.00; Y - 4694811.00, რომელიც სამსხვრევი დანადგარის განთავსების ტერიტორიიდან დაშორებულია დაახლოებით 70 მეტრით.

სამსხვრევ დამხარისხებელი საწარმო საათში მოიხმარს დაახლოებით 0,125 ტონა წყალს, რაც დღის განმავლობაში შეადგენს დაახლოებით 1 ტონას, ხოლო წლის განმავლობაში დაახლოებით 288 ტონა წყალს.

#### 5.2 ჩამდინარე წყლები

რაც შეეხება ჩამდინარე წყლებს, ობიექტზე ჩამდინარე წყლების წარმოქმნას ადგილი არ ექნება. ტექნიკური მიზნებისთვის, ინერტული მასალების მსხვრევის დროს ქვიშა-ხრეშის დანამვისთვის, გამოიყენება ჯამში

დაახლოებით 288 ტონა წყალი წელიწადში, რომლის ნაწილიც შეიწოვება ნედლეულის მიერ, ნაწილი კი - აორთქლდება. რაც შეეხება სამეურნეო-საყოფაცხოვრებო ჩამდინარე წყლებს, ვინაიდან დანადგარის განთავსება იგეგმება დროებით, დაახლოებით 6-12 თვის პერიოდით, ტერიტორიაზე საასენიზაციო ორმოს მოწყობა არ არის დაგეგმილი და დასაქმებული პერსონალის გადაყვანა მოხდება საჭიროების მიხედვით კომპანიის ავტომატური საშუალებით სახლებში.

### 5.3 სანიაღვრე წყლები

საწარმოს ტერიტორიაზე წარმოქმნილი სანიაღვრე წყლები, გავა გრუნტში, რადგან საწარმოში არ არის დაგეგმილი ისეთი საქმიანობა, რაც გამოიწვევს მათ ჰოტენციურ დაბინძურებას.

გარდა ამისა, აღსანიშნავია, რომ საწარმოს განთავსების ტერიტორია მოიხრეშება და იმ შემთხვევაში თუ რაიმე სახით მოხდება ტერიტორიის დაბინძურება სახიფათო ნივთიერებით, დაბინძურებული ხრეშის ფენა მოიხსნება და მოთავსდება შესაბამის კონტეინერში და მისი მართვა მოხდება, როგორც სახიფათო ნარჩენი.

## 6. რაიონის მოკლე ფიზიკურ-გეოგრაფიული დახასიათება

ხობის მუნიციპალიტეტი მდებარეობს დასავლეთ საქართველოს დასავლეთ ნაწილში, კოლხეთის დაბლობის ცენტრში. მუნიციპალიტეტს ჩრდილოეთით ესაზღვრება ზუგდიდის მუნიციპალიტეტი, ჩრდილო-აღმოსავლეთით - ჩხოროწყუს მუნიციპალიტეტი, აღმოსავლეთით - სენაკის მუნიციპალიტეტი, სამხრეთით - ლანჩხუთის მუნიციპალიტეტი, სამხრეთ-დასავლეთით - ქ. ფოთის ტერიტორია, დასავლეთით - შავი ზღვა.

მუნიციპალიტეტი დაყოფილია 22 ადმინისტრაციულ ერთეულად, რომლებიც მოიცავს 1 ქალაქს და 57 სოფელს. განსახლების ზონა ვრცელდება ზღვის დონიდან 200 მეტრამდე, მოსახლეობა ძირითადად ვაკე-დაბლობზე ცხოვრობს, მცირე ნაწილი - გორაკ-ბორცვიან მთისწინეთში. მუნიციპალიტეტის ცენტრი ქ. ხობი (ზღვის დონიდან 25 მ.) დედაქალაქიდან დაშორებულია 285 კმ-ით (რკინიგზით), 15 კმ-ის მანძილზე მდებარეობს სენაკის სამხედრო დანიშნულების აეროპორტი, 65 კმ-ის მანძილზე - ქუთაისის საერთაშორისო აეროპორტი, ხოლო 35 კილომეტრის მანძილზე - ფოთის საზღვაო პორტი. მუნიციპალიტეტის ტერიტორიას ჰკვეთს ევრაზიის რკინიგზის მაგისტრალი და საერთაშორისო მნიშვნელობის საავტომობილო გზა. მუნიციპალიტეტის ტერიტორიაზე საავტომობილო გზების სიგრძე შეადგენს 310 კმ-ს, მათ შორის: საერთაშორისო მნიშვნელობის - 15,4 კმ, სახელმწიფო მნიშვნელობის - 112 კმ, ადგილობრივი მნიშვნელობის - 182,6 კმ.

მუნიციპალიტეტის ტერიტორია 676 კმ<sup>2</sup>-ს შეადგენს და განთავსებულია ზღვის დონიდან 2-470 მ-მდე სიმაღლეზე, განეკუთვნება კოლხეთის დაბლობის სუბტროპიკულ ნოტიო კლიმატურ ზონას და ხასიათდება თბილი ზამთრით, ცხელი ნოტიო ზაფხულით და ხანგრძლივი თბილი შემოდგომით. ზამთრობით გაბატონებულია აღმოსავლეთის ქარები. წლის ყველა დროს ქრის როგორც ზღვის, ასევე ხმელეთის ქარები.

ნალექების საშუალო რაოდენობა ფიქსირდება ზაფხულ-შემოდგომაზე (1700 მმ-დან 1730 მმ-მდე წელიწადში). ჰაერის საშუალო ტემპერატურა 13,7-14,4 გრადუსია (იანვარი - 5,0-6,7°C, აგვისტო - 22,6-23,8°C). მუნიციპალიტეტის ტერიტორია მდიდარია ჰიდრორესურსებით, უხვად არის დაქსელილი მიწისზედა და შიდა წყლებით. ანაკლია-ჭურიისა და ნაბადის ქაობს 3710 ჰა ფართობი უკავია, რომელიც 1936 წლიდან საერთაშორისო მნიშვნელობის მქონე ქაობების სიაშია შეტანილი. მუნიციპალიტეტის ტერიტორიას ჰკვეთს მდინარეები: რიონი, ხობი, ცივი, ჭურია, ზანა, ცია და მათი შენაკადები, რომელთა შორის აღსანიშნავია დღვაბა, ოჩხომური, მუნჩია (ჭურიის აუზი), ჭანისწყალი (ხობის აუზი). მუნიციპალიტეტს სამხრეთით ჩამოედის მდინარე ფიჩორი. მდინარეები საზრდოობენ წვიმისა და მიწისქვეშა წყლებით, პატარა მდინარეები კი ქაობებითაც. ურთის მთის კალთებზე მდებარეობს კარსტული ტბები - პაპანწყვირე და ნაზმახუ, ხოლო ფოთთან - პალიასტომის ტბა. მუნიციპალიტეტი მდიდარია ბუნებრივი სამკურნალო თერმული წყლებით (ბევრგან ამოდის გოგირდის შემცველი მინერალური წყლები, რომლებიც ქიმიური თვისებებით ცაიშის მინერალური წყლების მსგავსია), რომელთა ნაწილი გამოკვლეულია მეცნიერთა მიერ, ნაწილი კი საჭიროებს კვლევას. მათ შორის არის უნიკალური ჰიპერთერმული წყლები, რომლებიც უნიკალურია არამარტო საქართველოს, არამედ ყოფილი საბჭოთა კავშირის ბალნეოლოგიურ წყლებს შორის. გოგორდოვანი წყლის რესურსი ძირითადად განლაგებულია სოფლების გამოღმა პირველი ხორგის, ქვემო ქვალონისა და ბიის ტერიტორიებზე. ასევე მრავლადაა მცირე ტბები.

წყალდიდობა იცის შემოდგომაზე. წყალმცირობა - გაზაფხულსა და ზამთარში. მუნიციპალიტეტის ჩრდილო-დასავლეთით და სამხრეთ ნაწილში, აგრეთვე შავი ზღვის სანაპირო ზოლში დიდი ფართობი უკავია ქაობებს. ქაობები და მათი განაპირა კოლხური ტყეები კოლხური ხოხობის ერთადერთი და საყვარელი საბუდარია. აქ შემორჩენილია ულამაზესი ფრაგმენტები ველური ბუნებისა, რომელიც მდიდარია კოლხეთის ფლორის სელიქტური და ენდემური სახეობებით. ამჟამად ეს ადგილები კოლხეთის ეროვნული პარკის ტერიტორიაა.

ბუნებრივი მცენარეული საფარი ძალზედ სახეშეცვლილია ადამიანის სამეურნეო საქმიანობის შედეგად. ძირითადად გავრცელებული კოლხური ტიპის ტყეების მიმდებარედ სასოფლო-სამეურნეო ნარგავები წარმოდგენილია სუბტროპიკული კულტურების - ჩაის, ციტრუსისა და ეთერზეთოვანი კულტურების სახით, რომლებიც მნიშვნელოვან წილს წარმოადგენენ მუნიციპალიტეტის შიდა პროდუქტში. მოსახლეობას ძირითად მიმართულებად აღებული აქვს მემცენარეობისა და მეცხოველეობის განვითარება, რასაც ძირითადად აღწევს სახნავი და საძოვარი ფართობების მაქსიმალური ათვისებით. მემცენარეობიდან მნიშვნელოვანი ადგილი უკავია მარცვლეულ კულტურებს (ძირითადად სიმინდი), მრავალწლიანი ნარგავებიდან - ციტრუსს, თხილს, დაფნას და ჩაის.

მუნიციპალიტეტის ტერიტორიის 22% უკავია ტყეს (ძირითადად ფოთლოვანი ჯიშები). ბუნებრივი მცენარეულობა უმთავრესად შეცვლილია კულტურული მცენარეულობით. აქა-იქ შემორჩენილია კოლხური ტიპის მცენარეები. შავიზღვისპირა ზოლში გავრცელებულია ქვიშიანი ნიადაგების ბალახეულობა და

ბუჩქნარი, რასაც დაჭაობებულ ადგილებში ცვლის მურყნის ტყე. მუნიციპალიტეტის ჩრდილოეთ და ჩრდილო-დასავლეთ ნაწილში, აგრეთვე კარგად დრენირებულ დაბლობზე, მდინარეების ჭანისწყლის, მუნჩისა და მუნჩიის ზემოთ ბორცვებში გვხვდება კოლხური ტიპის ტყეები, რომლებშიც ძირითადად გავრცელებული ჯიშებია: მუხა, ნეკერჩხალი, რცხილა, წაბლი, ლაფანი. ზოგან შემორჩენილია რელიქტური მცენარე ძელქვა, ფართოდაა განვითარებული ლეშამბოიანები - ჩვეულებრივი სურო, დიჭი, გარეული ვაზი, ღვეტყევი და სხვა. ქვეტყეს ქმნის წყავი, შქერი, ბზა, ბაძგა, თავვისარა, ბევრგან არის ჭადრის, ალვის ხის, კვიპაროსის, კედრის, ზოგან - ხეხილისგან შექმნილი ქარსაცავი ზოლები.

მუნიციპალიტეტის ტერიტორია რელიეფის მიხედვით იყოფა შემდეგ ნაწილებად:

1. მდინარეების ჭურია-ხობი-რიონის შუეთის ვაკე დაბლობი;
2. ურთის მთა (აბსოლუტური სიმაღლე - 466 მეტრი), რომელიც პალეოგენური კირქვებითა და მერგელებითაა აგებული. გვხვდება მრავლობითი მღვიმეები, ძაბრები და სხვა კარსტული ფორმები, რომლებიც საჭიროებენ შემდგომ კვლევას.
3. ჭიხუს ბორცვნარი - მდებარობს მდინარეებს მუნჩისა და ხობს შორის. ის წარმოადგენს ეონური ფორმინეფერებიანი მერგელებით აგებულ წარმონაქმნს.
4. ბიის მაღლობი, რომელიც აგებულია ოლიგოცენური (მაიკოპური) თიხებით, რაც დაფარულია ნეოგენური ქანებით (თიხები, ქვავიშები, მერგელები, კონგლომერატები), დამახასიათებელია მეწყრული რელიეფი.
5. ხიბულის სერი მდინარეების ხობისა და მისი მარჯვენა შენაკადის ჭანისწყალს შორის მდებარეობს, სიმაღლე 100-130 მეტრია, რაც სამხრეთით გადადის მეოთხეული ზღვიური და კონტინენტური ნალექებით აგებულ ზენის ვაკე-დაბლობში (40-70 მ).
6. ზენის ვაკე - დაბლობი.

მუნიციპალიტეტის ძირითად რესურსს წარმოადგენს მიწა. ხობის მუნიციპალიტეტი თავისი განვითარებით აგრარული რაიონია. ტერიტორიის 44%-ს, ანუ 29942 ჰა-ს სასოფლო-სამეურნეო სავარგულები შეადგენს. სავარგულების 45%, ანუ 13515 ჰა სახნავი მიწებია, საძოვარი - 12588 ჰა, სათიბი - 11 ჰა, მრავალწლიანი ნარგავები - 3828 ჰა.

### კლიმატი და მეტეოროლოგიური პირობები

ქვემოთ წარმოდგენილ ცხრილებში ნაჩვენებია საკვლევი რაიონისთვის დამახასიათებელი კლიმატური პირობები, (წყარო: სნწ „სამშენებლო კლიმატოლოგია“ (პნ 01. 05-08)).

#### ცხრილი N6.1 - 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, %
ხობი	III	IIIბ	+2-დან +6-მდე	-	+22-დან +28-მდე	50 და მეტი 13ს

ცხრილი N6.2 - ჰაერის ტემპერატურა

№	პუნქტების დასახელება	გარე ჰაერის ტემპერატურა, 0 C																		პერიოდი <80C საშუალო თვიური ტემპერატურით		საშუალო ტემპერატურა 13 საათზე		
		თვის საშუალო												წლის საშუალო	აბსოლუტური მინიმუმი	აბსოლუტური მაქსიმუმი	ყველაზე ცხელი თვის საშუალო მაქსიმუმი	ყველაზე ცივი ხუთდღიური საშუალო	ყველაზე ცივი დღის საშუალო					ყველაზე ცივი პერიოდის საშუალო
		იანვარი	თებერვალი	მარტი	აპრილი	მაისი	ივნისი	ივლისი	აგვისტო	სექტემბერი	ოქტომბერი	ნოემბერი	დეკემბერი							ხანგრძლივობა დღეებში	საშუალო ტემპერატურა	ყველაზე ცივი თვისათვის	ყველაზე ცხელი თვისათვის	
1	ხობი	6,6	7,0	9,1	12,7	17,2	20,4	22,8	23,1	20,1	16,7	12,4	8,4	14,7	-17	40	28,1	-1	-4	6,2	71	6,9	7,0	26,8

ცხრილი N6.3 - 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	ხობი	8,0	8,0	9,5	10,5	11,5	10,5	9,0	9,5	10,5	10,5	9,0	8,0	18,5	18,5	20,0	21,0	22,1	19,9	19,7	20,2	21,1	21,1	19,6	18,6

ცხრილი N6.4 - ჰაერის ფარდობითი ტენიანობა

N	პუნქტების დასახელება	გარე ჰაერის ფარდობითი ტენიანობა, %													საშ. ფარდ. ტენიანობა 13 საათზე		ფარდ. ტენიანობის საშ. დღეღამური 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	ხობი	66	66	68	70	76	78	82	83	82	73	65	63	73	60	70	10	20



**ცხრილი N6.5 - ნაღებების რაოდენობა**

N	პუნქტების დასახელება	ნაღებების რაოდენობა წელიწადში, მმ	ნაღებების დღეღამური მაქსიმუმი, მმ
1	ხობი	1740	248

**ცხრილი N6.6 - თოვლის საფარი**

N	პუნქტების დასახელება	თოვლის საფარის წონა, კპა	თოვლის საფარის დღეღამური რიცხვი	თოვლის საფარის წყალმომცველობა, მმ
1	ხობი	0,50	11	-

**ცხრილი N6.7 - ქარის მახასიათებლები**

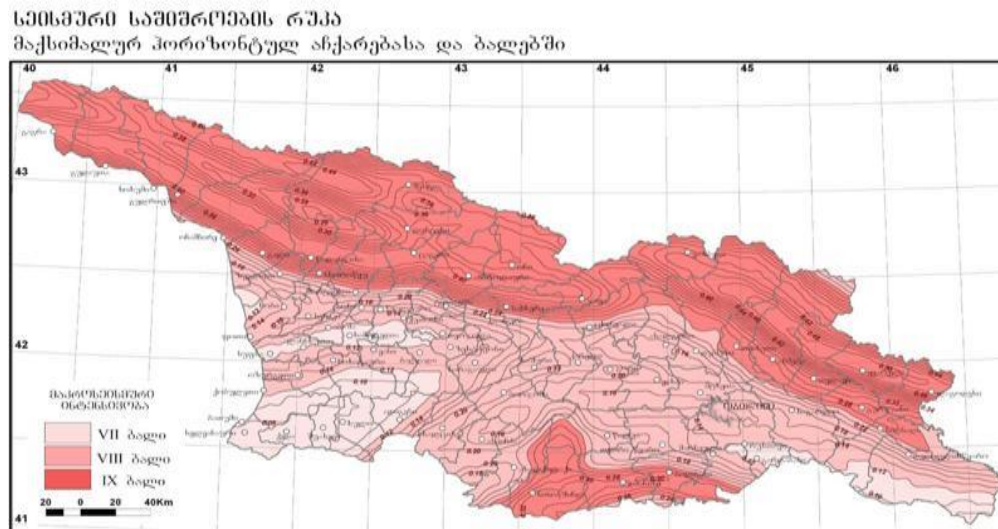
N	პუნქტების დასახელება	ქარის უდიდესი სიჩქარე შესაძლებელი 1,5,10,15,20 წელიწადში ერთხელ, მ/წმ					ქარის მიმართულების განმეორებადობა (%) იანვარი, ივლისი							ქარის საშუალო, უდიდესი და უმცირესი სიჩქარე, მ/წმ		ქარის მიმართულებისა და შტილის განმეორებადობა (%) წელიწადში											
		1	5	10	15	20	ჩ	ჩა	ა	სა	ს	სდ	დ	ჩდ	იანვარი	ივლისი	ჩ	ჩა	ა	სა	ს	სდ	დ	ჩდ	შტილი		
1	ხობი	25	30	33	35	36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

**ცხრილი N6.8 - 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	ხობი	0	0	0	0

## სეისმურობა

საქართველოს სეისმური საშიშროების რუკის მიხედვით, საკვლევ ტერიტორია მიეკუთვნება 8 ბალიანი მიწისძვრების ზონას (საქართველოს ეკონომიკური განვითარების მინისტრის ბრძანება N1-1/2284, 2009 წლის 7 ოქტომბერი, ქ. თბილისი; სამშენებლო ნორმების და წესების - „სეისმომედეგი მშენებლობა“ (პნ 01.01-09) -დამტკიცების შესახებ).



სურ N6 - საქართველოს სეისმური დარაიონების რუკა

## 7. ზემოქმედების შეფასება

### 7.1 ზემოქმედება დაცულ ტერიტორიებზე და ტყის ფონდის მიწებზე

დანადგარის განთავსების ტერიტორია არ ესაზღვრება დაცულ ტერიტორიებსა და ტყის ფონდის მიწებს, შესაბამისად აღნიშნულზე ზემოქმედება მოსალოდნელი არ არის.

### 7.2 ზემოქმედება მცენარეულ საფარზე და ცხოველთა სამყაროზე

საპროექტო ტერიტორია თავისუფალია ხე-მცენარეებისგან და ცალკეულ ადგილებში წარმოდგენილია მხოლოდ მცირე ზომის ბალახეული საფარი. როგორც აღინიშნა საპროექტო ტერიტორია წარმოადგენს კარიერს, სდაც უნდა განხორციელდეს სასარგებლო წიაღისეულის მოპოვება შესაბამისად მცენარეულ საფარზე რაიმე სახის ზემოქმედება პროექტის განხორციელებით მოსალოდნელი არ არის.

შერჩეული ტერიტორია და მის მიმდებარედ არსებულ მიწის ნაკვეთები არ წარმოადგენს ცხოველთა საბინადრო ადგილებს, შესაბამისად მათზე ზემოქმედება მოსალოდნელი არ არის.

### 7.3 ზემოქმედება ნიადაგის ნაყოფიერ ფენაზე

პროექტი არ ითვალისწინებს ნიადაგის ნაყოფიერი ფენის მოხსნას და მასზე რაიმე სახით ზემოქმედებას. როგორც აღინიშნა საპროექტო ტერიტორია წარმოადგენს კარიერს, სდაც უნდა განხორციელდეს სასარგებლო წიაღისეულის მოპოვება და შესაბამისად ტერიტორიაზე ნიადაგის ნაყოფიერი ფენა წარმოდგენილი არ არის. ამასთან აღსანიშნავია, რომ ტერიტორიის ძირითადი ნაწილი, სდაც უნდა წარიმართოს საწარმოო პროცესები, მოიხრეშება.

### 7.4 ზემოქმედება კულტურული მემკვიდრეობის ძეგლებზე

ტერიტორიის უშუალო სიახლოვეს არ მდებარეობს ისტორიული და კულტურული მემკვიდრეობის ძეგლები, შესაბამისად აღნიშნულზე ზემოქმედება მოსალოდნელი არ არის.

### 7.5 ნარჩენების წარმოქმნა და მისი მართვა

ქვიშა-ხრეშის გადამუშავების ტექნოლოგიური პროცესი ფაქტობრივად უნარჩენო პროცედურაა. აღნიშნული ინფორმაციის გათვალისწინებით, შეიძლება ითქვას, რომ საწარმოო ობიექტზე საწარმოო ნარჩენების დაგროვებას ადგილი არ ექნება.

რაც შეეხება საყოფაცხოვრებო ნარჩენს, იგი განთავსდება სპეციალურ კონტეინერში და ტერიტორიიდან გატანილი იქნება ხობის მუნიციპალიტეტის კომუნალურ სამსახურთან გაფორმებული ხელშეკრულების საფუძველზე.

**სახიფათო ნარჩენები** - იქიდან გამომდინარე, რომ კომპანიის ავტოსატრანსპორტო საშუალებების გამართვა არ მოხდება ობიექტის ტერიტორიაზე, სახიფათო ნარჩენების წარმოქმნა მოსალოდნელი არ არის. თუმცა ობიექტის ტერიტორიაზე განთავსდება სახიფათო ნარჩენების განთავსებისთვის შესაბამისი ჰერმეტიკული კონტეინერი. სახიფათო ნარჩენის წარმოქმნის შემთხვევაში, მისი გატანა მოხდება შესაბამისი ნებართვის მქონე კომპანიის მიერ.

## 7.6 ატმოსფერული ჰაერის ხარისხი და მასზე ზემოქმედება

საწარმოს საქმიანობის სპეციფიკიდან გამომდინარე, ადგილი ექნება საწარმოს უბნებზე მავნე ნივთიერებათა გაფრქვევას ატმოსფეროში. საწარმოს მიერ ატმოსფერულ ჰაერში გაფრქვეულ მავნე ნივთიერებას წარმოადგენს: არაორგანული მტვერი. იქიდან გამომდინარე რომ სასარგებლო წიაღისეულის გადამუშავება მოხდება სველი მეთოდით, კერძოდ ქვისა-ხრემის მსხვრევის დროს მოხდება ინერტული მასალის წყლით დანამვა, ატმოსფერულ ჰაერში მტვრის გამოყოფა მნიშვნელოვნად იქნება შემცირებული.

საწარმოს ფუნქციონირებისას ატმოსფერული ჰაერის დამაბინძურებელი წყაროები იქნება:

- ნედლეულის ავტოთვითმცლელელებიდან ჩაცლა ბუნკერში;
- სამსხვრევი დანადგარი;
- ინერტული მასალის ლენტური ტრანსპორტიორით გადაადგილება;
- ინერტული მასალების საწყობი;

როგორც უკვე აღინიშნა წიაღისეულის გადამუშავება მოხდება სველი მეთოდით, ამასთან აღსანიშნავია ის ფაქტორი, რომ დანადგარის 500 მეტრიან რადიუსში განთავსებული არ არის საცხოვრებელი შენობა და რაიმე ტიპის საწარმოო ობიექტი, რაც აგრეთვე ამცირებს ზემოქმედების ფაქტორს. საგულისხმოა ისიც, რომ ატმოსფერულ ჰაერში გაფრქვეული მცირე რაოდენობის არაორგანული მტვერი ქარის მიმართულებიდან გამომდინარე არ გაიფრქვევა არც დასახლებული პუნქტებისკენ და არც ავტომაგისტრალისკენ, იგი გაიფრქვევა მდინარე ხობისწყლის ქალებისკენ. ამასთან მნიშვნელოვანია ის ფაქტი, რომ დანადგარის განთავსება იგეგმება მხოლოდ 6-12 თვის პერიოდით. შესაბამისად პროექტის განხორციელების ეტაპზე ატმოსფერულ ჰაერში მავნე ნივთიერებათა კონცენტრაციების ნორმირებულ მაჩვენებლებზე გადაჭარბება მოსალოდნელი არ არის.

## 7.7 ხმაურის გავრცელება

ხმაურის დონის ნორმების დაცვა რეგულირდება ტექნიკური რეგლამენტით „საცხოვრებელი სახლებისა და საზოგადოებრივი/საჯარო დაწესებულებების შენობების სათავსებში და ტერიტორიებზე აკუსტიკური ხმაურის ნორმების შესახებ“ (საქართველოს მთავრობის 2017 წლის 15 აგვისტოს დადგენილება №398).

ეს ტექნიკური რეგლამენტი ადგენს აკუსტიკური ხმაურის დასაშვებ ნორმებს საცხოვრებელი სახლებისა და საზოგადოებრივი/საჯარო დაწესებულებების შენობების სათავსებში და განაშენიანების ტერიტორიაზე, ხმაურის არახელსაყრელი ზემოქმედებისაგან ადამიანების დაცვის უზრუნველყოფის მიზნით.

წინამდებარე ტექნიკური რეგლამენტი არ ვრცელდება:

- დასაქმებულთა მიმართ სამუშაო ადგილებზე და სამუშაო გარემოში წარმოქმნილ ხმაურზე;
- საავიაციო, სარკინიგზო (მათ შორის, მეტროპოლიტენის), საზღვაო და საავტომობილო ინფრასტრუქტურაზე;
- საქართველოს კონსტიტუციის 25-ე მუხლით გარანტირებული ადამიანის უფლების განხორციელებასთან დაკავშირებულ ღონისძიებებზე;
- დღის საათებში მიმდინარე სამშენებლო და სარემონტო სამუშაოებზე;
- ადგილობრივი თვითმმართველობის ორგანოსთან შეთანხმებულ დასვენების, კულტურისა და სპორტის საჯარო ღონისძიებებზე;
- საღმრთო მსახურების ჩატარებაზე, სხვადასხვა რელიგიური წეს-ჩვეულებებისა და ცერემონიების დროს განხორციელებულ აქტივობებზე.

### **ტექნიკური მოთხოვნები**

1. ამ დოკუმენტით განსაზღვრული მიზნიდან გამომდინარე (ხმაურის დონის ექსპერტული შეფასება), ნორმირებადი პარამეტრია ხმაურმზომის A სკალით გაზომილი ბგერის დონე LA დბ A მუდმივი ხმაურის, ხოლო ბგერის ეკვივალენტური დონე LA<sub>ეკვდბ</sub> A – არამუდმივი (ცვლადი) ხმაურის შემთხვევაში;
2. საცხოვრებელი სახლებისა და საზოგადოებრივი/საჯარო დაწესებულებების შენობების სათავსებში და განაშენიანების ტერიტორიებზე აკუსტიკური ხმაურის დასაშვები ნორმები (ბგერის დონეები) განსაზღვრულია №1 დანართით;
3. აკუსტიკური ხმაურის დასაშვები ნორმები განსხვავებულია დღის (08:00 სთ-დან 23:00 სთ-მდე) და ღამის (23:00 სთ-დან 08:00 სთ-მდე) პერიოდებისათვის.

### **ხმაურის მაჩვენებლები საცხოვრებელი სახლებისა და საზოგადოებრივი/საჯარო დაწესებულებების შენობების სათავსებში და განაშენიანების ტერიტორიებზე**

1. აკუსტიკური ხმაურის დონის გაზომვის შედეგების ჰიგიენური შეფასება (სანიტარიულ-ჰიგიენური ექსპერტიზა) ტარდება ამ დოკუმენტის საფუძველზე, რომელიც ემყარება საერთაშორისო სტანდარტების მოთხოვნებს (მაგ., ISO 1996-1: 2003.“

2. აკუსტიკა. გარემოს ხმაურის დახასიათება, გაზომვა და შეფასება“, ნაწილი 1. „შეფასების ძირითადი სიდიდეები და პროცედურები“; ISO 1996-2: 2007“ აკუსტიკა. გარემოს ხმაურის დახასიათება და გაზომვა“, ნაწილი 2);
3. ადგილობრივი მუნიციპალიტეტები უფლებამოსილნი არიან, განსაზღვრონ სპეციალური ზონები (მაგ.: ტურისტულად აქტიური ზონები და გასართობი ზონები, სადაც განთავსებულია რესტორნები, კაფეები, ბარები, დამის კლუბები და ა.შ.), რომელთა მიმართ შეუძლიათ დააწესონ ამ ტექნიკური რეგლამენტის მოთხოვნებისაგან განსხვავებული რეჟიმი.
4. საცხოვრებელი სახლებისა და საზოგადოებრივი/საჯარო დაწესებულებების შენობების სათავსებში და მათი განაშენიანების ტერიტორიაზე აკუსტიკური ხმაურის დასაშვები ნორმების დაცვის ზედამხედველობას ახორციელებს კანონმდებლობით განსაზღვრული შესაბამისი კომპეტენციის მქონე სახელმწიფო ან/და მუნიციპალური ორგანო.
5. აკუსტიკური ხმაურის დასაშვები ნორმების გადამეტებაზე პასუხისმგებელია ის ფიზიკური ან იურიდიული პირი, რომლის საქმიანობის შედეგად საცხოვრებელი სახლებისა და საზოგადოებრივი/საჯარო დაწესებულებების შენობების სათავსებში და მათი განაშენიანების ტერიტორიაზე ხმაურის დონე აღემატება №1 დანართით დადგენილ ნორმებს.
6. თუ საცხოვრებელი სახლებისა და საზოგადოებრივი/საჯარო დაწესებულებების შენობების სათავსებში და მათი განაშენიანების ტერიტორიებზე ფიქსირდება ან მოსალოდნელია ხმაურის მაჩვენებლები, რომლებიც აღემატება (მოსალოდნელია აღემატებოდეს) №1 დანართით განსაზღვრულ მნიშვნელობებს, მაშინ ფიზიკურმა ან იურიდიულმა პირებმა, რომელთა საქმიანობის შედეგად წარმოიქმნება ხმაური, უნდა უზრუნველყონ ამ ტექნიკური რეგლამენტის მე-5 მუხლით განსაზღვრული ხმაურის საწინააღმდეგო პროფილაქტიკური ღონისძიებების განხორციელება.

### **ხმაურის არახელსაყრელი ზემოქმედების პროფილაქტიკის ღონისძიებები**

1. ხმაურის საწინააღმდეგო ღონისძიებათა ძირითადი მიმართულებებია:
  - ა) ხმაურის წყაროში – საინჟინრო-ტექნიკური და ადმინისტრაციულ-ორგანიზაციული ღონისძიებები;
  - ბ) ხმაურის გავრცელების გზაზე (ხმაურის წყაროდან ობიექტამდე) – ქალაქთმშენებლობისა და სამშენებლო-აკუსტიკური მეთოდები;
  - გ) ხმაურისაგან დასაცავ ობიექტზე – შენობის კონსტრუქციების ხმაურსაიზოლაციო და ხმაურმშთანთქმელი თვისებების გაზრდის კონსტრუქციულ-სამშენებლო მეთოდები და არქიტექტურულ-გეგმარებითი მეთოდები.

2. აკუსტიკური ხმაურის მავნე მოქმედებისაგან მოსახლეობის დაცვა ხორციელდება საინჟინრო-ტექნიკური, არქიტექტურულ-გეგმარებითი და ადმინისტრაციულ-ორგანიზაციული ღონისძიებებით.
3. ხმაურის საწინააღმდეგო საინჟინრო-ტექნიკური ღონისძიებებია: ბგერის იზოლაცია, შენობების აკუსტიკურად რაციონალური მოცულობით-გეგმარებითი გადაწყვეტა, ჰაერის ვენტილაციისა და კონდიციონერების სისტემებში ჩამხშობების გამოყენება, სათავსების აკუსტიკური დამუშავება, ხმაურის შემცირება ობიექტებზე სპეციალური ეკრანებითა და მწვანე ნარგავებით და ა.შ..
4. ხმაურის საწინააღმდეგო არქიტექტურულ-გეგმარებითი ღონისძიებებია: საცხოვრებელი განაშენიანებისაგან ხმაურის წყაროს დაცილება, ხმაურის წყაროსა და საცხოვრებელ განაშენიანებას შორის ხმაურდამცავი ეკრანების განთავსება, საცხოვრებელი სახლების დაჯგუფების რაციონალური სქემის გამოყენება (ხმაურის წყაროსაგან დახურული ან ნახევრად დახურული შიდა სივრცის შექმნა) და ა.შ..
5. ხმაურისაგან დაცვის ადმინისტრაციულ-ორგანიზაციული ღონისძიებებია, მაგალითად, ტრანსპორტის ხმაურიანი სახეების მაგისტრალზე ღამის საათებში ექსპლოატაციის შეზღუდვა, ხმაურიანი რეაქტიული თვითმფრინავების (რომლებიც ქმნიან 80დბA-ზე მეტ ხმაურს) უპირატესად დღისით ექსპლოატაცია.

ხმაური არის სხვადასხვა სიხშირის და ინტენსივობის ბგერების მოუწესრიგებელი ერთობლიობა, რომელსაც შეუძლია გამოიწვიოს მავნე ზემოქმედება ადამიანის ორგანიზმზე. ხმაურის წყარო შეიძლება იყოს ნებისმიერი პროცესი, რომელსაც მყარ, თხევად ან აიროვან გარემოში შეუძლია გამოიწვიოს წნევა ან მექანიკური რხევები. ხმაურს გააჩნია განსაზღვრული სიხშირე ან სპექტრი, რომელიც გამოისახება ჰერცებში და ბგერითი წნევის დონის ინტენსივობა, რომელიც იზომება დეციბელებში. ადამიანის სმენას შეუძლია გაარჩიოს ბგერის ის სიხშირეები, რომლებიც იცვლებიან 16-დან 20000 ჰერცის ფარგლებში.

ხმაურის გაზომვა, ანალიზი და სპექტრის რეგისტრაცია ხდება სპეციალური იარაღებით, როგორცაა: ხმაურმზომი და დამხმარე ხელსაწყოები (ხმაურის დონის თვითმწერი მაგნიტოფონი, ოსცილოგრაფი, სტატისტიკური გამანაწილებლების ანალიზატორი, დოზიმეტრი და სხვა).

ხმაურის ინტენსივობის (დონის) გასაზომად უფრო ხშირად იყენებენ ლოგარითმულ სკალას, რომელშიც ყოველი საფეხური 10-ჯერ მეტია წინანდელზე. ხმაურის ორი დონის ასეთ თანაფარდობას უწოდებენ ბელს (ბ). ის განისაზღვრება ფორმულით:

$$L_b = 10 \lg(I/I_0)$$

სადაც  $L_b$  – ბგერითი წნევის განსახილველი დონეა, პა;

$I_0$  – ადამიანის ყურის სმენადობის ზღვარია და უდრის  $2 \cdot 10^{-5}$  პა.

ერთიანი და თანაბრადდამორებული წერტილებისათვის ხმაურის ჯამური ( $L_{\Sigma}$ ) დონე გამოითვლება ფორმულით:

$$L_{\Sigma} = L_1 + 10 \lg n, \text{ დბ} \quad (2.1)$$

სადაც  $L_1$  – ერთი წყაროდან ხმაურის დონეა, დბ (1დბ=10ბ)

n – ხმაურის წყაროს რიცხვია.

10 lgn არის ხმაურის ერთი წყაროს დონის დანამატი სიდიდე.

ხმაური ინტენსივობის მიხედვით იყოფა სამ ჯგუფად:

პირველ ჯგუფს მიეკუთვნება ისეთი ხმაური, რომლის ინტენსივობა აღწევს 80 დბ-ს. ასეთი ინტენსივობის ხმაური ადამიანის ჯანმრთელობისათვის სახიფათო არ არის.

მეორე ჯგუფს მიაკუთვნებენ ისეთ ხმაურს, რომლის ინტენსივობა მერყეობს 80-დან 135 დბ. ერთი დღეღამის და მეტი დროის განმავლობაში, ასეთი ხმაურის ზემოქმედება იწვევს ადამიანის სმენის დაქვეითებას, ასევე შრომის-უნარიანობის დაწე-ვას 10-30%-ით.

ხმაური, რომლის ინტენსივობა მეტია 135 დბ მიეკუთვნება მესამე ჯგუფს და ყველაზე სახიფათოა. ასეთ ხმაურს იწვევს აირტურბინული გენერატორები (კონტეინერების გარეშე). 135 დბ-ზე მეტი ხმაურის სისტემატური ზემოქმედება (8-12 საათის განმავლობაში) იწვევს ადამიანის ჯანმრთელობის გაუარესებას, შრომის ნაყოფიერების მკვეთრ შემცირებას. ასეთ ხმაურს შეუძლია გამოიწვიოს ლეტალური შემთხვევებიც.

**ცხრილი 7.7.1 - აკუსტიკური ხმაურის დასაშვები ნორმები საცხოვრებელი სახლებისა და საზოგადოებრივი/საჯარო დაწესებულებების შენობების სათავსებში და მათი განაშენიანების ტერიტორიებზე.**

#	სათავსებისა და ტერიტორიების გამოყენებითი ფუნქციები	დასაშვები ნორმები		
		Lდღე (დბA)		Lღამე (დბA)
		დღე	ღამე	
1.	სასწავლო დაწესებულებები და სამკითხველოები	35	35	35
2.	სამედიცინო დაწესებულებების სამკურნალო კაბინეტები	40	40	40
3.	საცხოვრებელი და საძილე სათავსები	35	30	30
4.	სტაციონარული სამედიცინო დაწესებულების სამკურნალო და სარეაბილიტაციო პალატები	35	30	30
5.	სასტუმროების/ სასტუმრო სახლების/ მოტელის ნომრები	40	35	35
6.	სავაჭრო დარბაზები და მისაღები სათავსები	55	55	55
7.	რესტორნების, ბარების, კაფეების დარბაზები	50	50	50
8.	მაყურებლის/მსმენელის დარბაზები და საკრალური სათავსები	30	30	30
9.	სპორტული დარბაზები და აუზები	55	55	55
10.	მცირე ზომის ოფისების ( $\leq 100$ მ ) სამუშაო სათავსები და სათავსები საოფისე ტექნიკის გარეშე	40	40	40
11.	დიდი ზომის ოფისების ( $\geq 100$ მ ) სამუშაო სათავსები და სათავსები	45	45	45



	საოფისე ტექნიკით			
12.	სათათბირო სათავსები	35	35	35
13.	ტერიტორიები, რომლებიც უშუალოდ ემიჯნებიან დაბალსართულიან (სართულების რაოდენობა ≤6) საცხოვრებელ სახლებს, სამედიცინო დაწესებულებებს, საბავშვო და სოციალური მომსახურების ობიექტებს	50	45	40
14.	ტერიტორიები, რომლებიც უშუალოდ ემიჯნებიან მრავალსართულიან საცხოვრებელ სახლებს (სართულების რაოდენობა >6), კულტურულ, საგანმათლებლო, ადმინისტრაციულ და სამეცნიერო დაწესებულებებს	55	50	45
15.	ტერიტორიები, რომლებიც უშუალოდ ემიჯნებიან სასტუმროებს, სავაჭრო, მომსახურების, სპორტულ და საზოგადოებრივ ორგანიზაციებს	60	55	50

შენიშვნა:

- იმ შემთხვევაში, თუ როგორც შიდა, ისე გარე წყაროების მიერ წარმოქმნილი ხმაური იმპულსური ან ტონალური ხასიათისაა, ნორმატივად ითვლება ცხრილში მითითებულ მნიშვნელობაზე 5 დბ A-ით ნაკლები სიდიდე.
- აკუსტიკური ხმაურის ზემოაღნიშნული დასაშვები ნორმები დადგენილია სათავსის ნორმალური ფუნქციონირების პირობებისთვის, ანუ, როცა სათავსში დახურულია კარები და ფანჯრები (გამონაკლისია ჩამენებული სავენტილაციო არხები), ჩართულია ვენტილაციის, კონდიციონერების, ასევე განათების მოწყობილობები (ასეთის არსებობის შემთხვევაში); ამასთან, ფუნქციური (ფონური) ხმაური (მაგ., ჩართული მუსიკა, მომუშავეთა და ვიზიტორთა საუბარი) გათვალისწინებული არ არის.

საწარმოს მუშაობის პროცესს თან სდევს ხმაურის წარმოქმნა და გავრცელება, რამაც შეიძლება უარყოფითი გავლენა მოახდინოს გარემოზე და ადამიანებზე. საწარმოს ექსპლუატაციის ეტაპზე ხმაურის წყაროს წარმოადგენენ ტექნოლოგიურ პროცესში ჩართული დანადგარ-მექანიზმები (სამსხვრევი, ტრანსპორტიორი და სხვ.).

დანადგარები, რომლებიც წარმოადგენენ ხმაურის წყაროს, თითოეული მათგანისათვის ხმაურის დონე არ აღემატება 60 დეციბელს. მაშინ ხმაურის ჯამური დონე იქნება:

$$L_j = 90 + 10 \lg n = 65 \text{ დბ.}$$

საწარმოს ტერიტორიიდან  $r$  – მანძილისათვის ბგერითი სიძლავრის დონეების სიდიდეები ხმაურის დამცავი საშუალებების გარეშე მოცემულია. ცხრილში N6.6.2.

ბგერითი სიმძლავრის დონეები

ოქტავური ზოლების საშუალო გეომეტრიული სიხშირე (ჰც)	ბგერითი წნევის დონეები დეციბალებში, საწარმოდან r მანძილზე (მ)								
	50	100	150	200	250	300	350	400	450
63	52.30	47.10	42.10	37.40	32.00	29.70	26.50	23.80	20.20
125	52.20	46.80	42.00	37.00	31.70	29.60	26.10	23.60	19.80
250	52.00	46.50	41.70	36.70	34.50	29.10	25.80	23.40	19.70
500	51.70	46.10	41.50	36.50	34.20	28.50	25.40	23.00	19.30
1000	51.40	45.70	41.30	36.10	33.90	28.20	25.10	22.70	18.70
2000	51.10	45.50	41.00	35.70	33.70	27.50	25.00	22.50	18.30
4000	50.50	45.10	40.60	35.10	33.30	27.30	24.70	22.10	18.00
8000	50.10	44.90	40.10	34.20	32.80	27.00	24.50	22.00	17.60

გარდა ამისა ბგერის გავრცელების სიჩქარე დამოკიდებულია ჰაერის ტემპერატურასა და ქარის სიჩქარეზე, ხოლო ბგერის ჩახშობა განისაზღვრება ადგილის რელიეფით და ჰაერის ტენიანობით. ყოველივე აღნიშნული გათვალისწინებული იქნება აკუსტიკური მდგომარეობის გაუმჯობესებისათვის საჭირო ღონისძიებების შემუშავების დროს.

როგორც ცხრილი N6.6.2.-დან ჩანს, ხმაურის დონე საწარმოდან 200 მეტრში ნორმაზე ნაკლებია. აქვე გასათვალისწინებელია, რომ საწარმოო დანადგარის განთავსების 500 მეტრიან რადიუსში არ არის წარმოდგენილი საცხოვრებელი შენობა ან საწარმოო ობიექტი, შესაბამისად ხმაურის გავრცელებით გამოწვეულ უარყოფით ზემოქმედებას ადგილი არ ექნება. ამასთან აღსანიშნავია, რომ დანადგარი იმუშავებს მხოლოდ დღის საათებში, კერძოდ 09:00 - 18:00 საათებში. ასევე მნიშვნელოვანია ის ფაქტი, რომ დანადგარის განთავსება იგეგმება დროებით, 6-12 თვის პერიოდით.

**7.8 ზემოქმედება სასოფლო-სამეურნეო დანიშნულების მიწის ნაკვეთებზე**

დაგეგმილი საქმიანობისთვის შერჩეულ ტერიტორიამდე მიდის გრუნტის გზა, რომელიც არ კვეთს ტერიტორიის მიმდებარედ არსებულ სასოფლო-სამეურნეო მიწის ნაკვეთებს. შესაბამისად ნედლეულისა და პროდუქციის ტრანსპორტირებისას მოსალოდნელი არ არის ზემოაღნიშნული დანიშნულების მქონე მიწის ნაკვეთებზე ზემოქმედება.

აღსანიშნავია, რომ წარმოების პროცესი ლოკალიზებული იქნება პროექტისთვის შერჩეულ ტერიტორიაზე, შესაბამისად არ მოხდება ნედლეულის გაბნევა სხვის საკუთრებაში არსებულ ნაკვეთებზე. ნარჩენების შეგროვება მოხდება კანონმდებლობის თანახმად, საწარმოს ტერიტორიაზევე, რაც აგრეთვე ამცირებს მიმდებარედ არსებულ სასოფლო-სამეურნეო დანიშნულების მქონე ნაკვეთებზე ზემოქმედების რისკს.

საგულისხმოა, რომ პროექტის ფარგლებში, საწარმოს გამართული რეჟიმით ფუნქციონირებისას მოსალოდნელი არ არის უარყოფითი ზემოქმედება გრუნტისა და ზედაპირულ წყლებზე, შესაბამისად ყოველივე ზემოაღნიშნულის გათვალისწინებით შეიძლება ითქვას, რომ სასოფლო-სამეურნეო დანიშნულების მიწის ნაკვეთებზე უარყოფით ზემოქმედებას პროექტის განხორციელების შედეგად ადგილი არ ექნება.

### **7.9 ზემოქმედება მიწისქვეშა გრუნტის წყლებზე**

გამომდინარე იქიდან, რომ ტერიტორიაზე დაგეგმილი ტექნოლოგიური პროცესი არ ითვალისწინებს მავნე და სახიფათო ნივთიერებების გამოყენებას, სანიაღვრე წყლების გრუნტში ჩაშვება არ გამოიწვევს რაიმე სახის უარყოფით ზემოქმედებას გრუნტის წყლებზე. აღსანიშნავია ის ფაქტი, რომ დანადგარის განთავსების ტერიტორია მოიხრეშება.

### **7.10 ზემოქმედება ზედაპირული წყლის ობიექტზე**


იმის გათვალისწინებით, რომ საწარმოო პროცესში წყლის გამოყენება მოხდება მხოლოდ ნედლეულის დანამკის მიზნით, ზედაპირული წყლის ობიექტში წყალჩაშვებას ადგილი არ ექნება, შესაბამისად საქმიანობა არ ითვალისწინებს ზედაპირული წყლის ობიექტში დაბინძურებული წყლის ჩაშვებას და მასზე რაიმე სახის ნეგატიურ ზემოქმედებას.

ამასთან აღსანიშნავია, რომ მდ. ხობისწყალი ფართოდ გამოიყენება ირიგაციული, ენერგეტიკული და სამრეწველო წყალმომარაგების მიზნებისთვის, რის საფუძველზეც შეიძლება ითქვას, რომ ტექნიკური მიზნით (ნედლეულის დასანამად) ზედაპირული წყლის ობიექტიდან წყალაღება არ იწვევს მნიშვნელოვან ზემოქმედებას.

### **7.11 კუმულაციური ზემოქმედება**

საგულისხმოა, რომ დანადგარის განთავსების ტერიტორიის 500 მ-იან რადიუსში განთავსებული არ არის რაიმე სახის საწარმოო ობიექტები, შესაბამისად დაგეგმილი საქმიანობის პროცესში კუმულაციურ ზემოქმედებას ადგილი არ ექნება.

8. დანართი 1 - სასარგებლო წიაღისეულის მოპოვების ლიცენზია (№10001744)



**საქართველო**

**საქართველოს ეკონომიკისა და მდგრადი განვითარების სამინისტრო**

**საგარო სამართლის იურიდიული პირი**  
**წიაღის ეროვნული სააგენტო**

სასარგებლო წიაღისეულის მოპოვების ლიცენზია

№ 10001744

2020 წლის „13“ ოქტომბერი

(ლიცენზიის უწყებრივ სალიცენზიო რეესტრში გატარების თარიღი)

გაცემულია შპს „აორკიმენ შერაქი ბრუნა“-ში ს/ნ 400 113 925,

(იურიდიული ან ფიზიკური პირის დასახელება / ენაობა, მონაცემები მის შესახებ)

საღიბილი: სსიპ-ს წინააღმდეგ ეროვნული სააგენტოს უფროსის 2020 წლის 13 ოქტომბრის №1161/ს და სსიპ ბარკოვს ეროვნული სააგენტოს უფროსის 2017 წლის 26 სექტემბრის №1515/ს ბრძანებები.

ლიცენზიით გათვალისწინებული ტერიტორიის მდებარეობა და ფართობი: სანაპირო მუნიციპალიტეტში, სოფ. სორმის მიმდებარე ტერიტორიაზე, უფ. ხოლის ქვიშა-ხრეთის მხარეში; K-37-60-1-1 ნომენკლატურის ბუნებრივი რესურსები (ლიცენზიის განაშტურება ნაწილი); შიშისა და საშუალო მინერალიზაციის წარმოება - 51 360 კვ. მეტრი.

მოსაპოვებელი რესურსის სახეობა და მოცულობა: \_\_\_\_\_

ელ. სკანის კვირა-ხრეთის კამერი მონიტორინგ - 153 900 კუბური მეტრი,

სალიცენზიო პირობები: \_\_\_\_\_

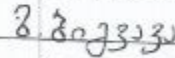
ბანსაგვარულია სსიპ წილის ეროვნული სააგენტოს უფროსის 2020 წლის 13  
ოქტომბრის №1161/ს და სსიპ გარემოს ეროვნული სააგენტოს უფროსის  
2017 წლის 26 სექტემბრის 1515/ს ბრძანებებით.

ლიცენზიის მოქმედების ვადა: \_\_\_\_\_ წელი, 26.09.2017 დან 27.09.2022 მდე

სსიპ წილის ეროვნული სააგენტოს  
უფლებამოსილი წარმომადგენელი

  
(ხელმოწერა)  


გავეცანი ლიცენზიის პირობებს და  
ვიღებ პასუხისმგებლობას მათ  
შესრულებაზე.



(ხელმოწერა)

ბ.ა

დამკვეთი: სსიპ - წილის ეროვნული სააგენტო

დამამზადებელი: შპს „კაბალონი“

სსიპ წილის ეროვნული სააგენტო



საჯარო სამართლის იურიდიული პირი  
**ნიაღის ეროვნული სააგენტო**



KA020135071215820

თბილისი, დავით აღმაშენებლის გამზ. №150 ფაქსი: +995 32 243 95 02

**ბ რ ძ ა ნ ე ბ ა № 1161/ს**

13 / ოქტომბერი / 2020 წ.

**შპს „ჯორჯიან ენერჯი გრუპ“-ზე გაცემულ სასარგებლო ნიაღისეულის მოპოვების  
№1004913 ლიცენზიაში ცვლილების შეტანის თაობაზე**

„საქართველოს ზოგადი ადმინისტრაციული კოდექსის“ 63-ე მუხლის, საქართველოს მთავრობის 2005 წლის 11 აგვისტოს №136 დადგენილებით დამტკიცებული „სასარგებლო ნიაღისეულის მოპოვების ლიცენზიის გაცემის წესისა და პირობების შესახებ“ დებულების მე-7<sup>1</sup> მუხლის მე-7 პუნქტის, „შპს „ჯორჯიან ენერჯი გრუპ“-ზე გაცემულ სასარგებლო ნიაღისეულის მოპოვების №1004913 ლიცენზიაში ცვლილების შეტანის თაობაზე“ საქართველოს მთავრობის 2020 წლის 7 ოქტომბრის №1943 განკარგულების და შპს „ჯორჯიან ენერჯი გრუპ“-ის განცხადების (სააგენტოს რეგისტრაციის №9890 28.10.2019წ.) საფუძველზე,

**ვ ბ რ ძ ა ნ ე ბ ა :**

1. შპს „ჯორჯიან ენერჯი გრუპ“-ზე (ს/ნ 400113925) სასარგებლო ნიაღისეულის მოპოვების ლიცენზიის გაცემის შესახებ“ სსიპ გარემოს ეროვნული სააგენტოს უფროსის 2017 წლის 26 სექტემბრის № 1515-ს ბრძანებაში შეტანილ ოქნეს ცვლილება და ბრძანების პირველი პუნქტი ჩამოყალიბდეს შემდეგი რედაქციით:

„1. გაიცეს შპს „ჯორჯიან ენერჯი გრუპ“-ზე (ს/ნ 400113925) ზენაკის მუნიციპალიტეტში, სოფ. ხორშის მიმდებარე ტერიტორიაზე, შდ. ხობის ქვიშის მოპოვების მიზნით სასარგებლო ნიაღისეულის მოპოვების ლიცენზია 5 წლის ვადით შემდეგი პირობების გათვალისწინებით:“

2. ბრძანების პირველი პუნქტის „ა“ და „ბ“ ქვეპუნქტები ჩამოყალიბდეს შემდეგი რედაქციით:

„ა) დაუნესდეს მიწისა და სამთო მინაკუთვნი (ფართობი 51 360 კვ. მ) ამ ბრძანების დანართით განსაზღვრული X და Y კოორდინატების ფარგლებში;

ბ) ქვიშის (P კატეგორია) ჯამური მოცულობა ლიცენზიის მოქმედების ვადის ბოლომდე (27.09.2022 წ.), განესაზღვროს 153 900 მ<sup>3</sup>-ის ოდენობით“.

3. ბრძანებას დაემატოს შემდეგი შინაარსის „1“ პუნქტი:

„1<sup>1</sup>. ლიცენზიის მფლობელი ვალდებულია:

ა) დაიცვას სსიპ - ნიაღის ეროვნული სააგენტოს შესაბამისი დასკვნით (გეოლოგიური/გეოქიმიური) განსაზღვრული პირობები;

ბ) ამ ბრძანების ჩაბარებიდან ერთი თვის ვადაში ლიცენზიის გამცემს დასამტკიცებლად წარუდგინოს სასარგებლო ნიაღისეულის ათვისების შესაბამისი გეგმა (ყოველწლიურად ასათვისებელი მოცულობის მითითებით)“.

უზრუნველყოფა, ამ ბრძანების შესაბამისად.

4. ბრძანება ვასაყნობად გადაეცეს „შპს „კორუიან ენერჯი გრუპ“-ის (ს.ნ 400113925).

5. ეს ბრძანება შეიძლება გასაჩივრდეს დაინტერესებული მხარის მიერ მისი ოფიციალური წესით გაცნობის დღიდან ერთი თვის ვადაში, საქართველოს ეკონომიკისა და მდგრადი განვითარების სამინისტროში (ქ. თბილისი, საჩაბროს ქ. №2.)

სსიპ წიაღის ეროვნული სააგენტოს სსიპ  
წიაღის ეროვნული სააგენტოს უფროსის  
შოვალეობის შემსრულებელი

საღმრთაობის  
მთავრობის  
დამხმარებელი



ნანა ჯამთარაძე



დანართი (1გვ.)

დამტკიცებულია  
სსიპ - წიაღის ეროვნული სააგენტოს უფროსის  
2020 წლის "13/10" № 116/16 ბრძანებით

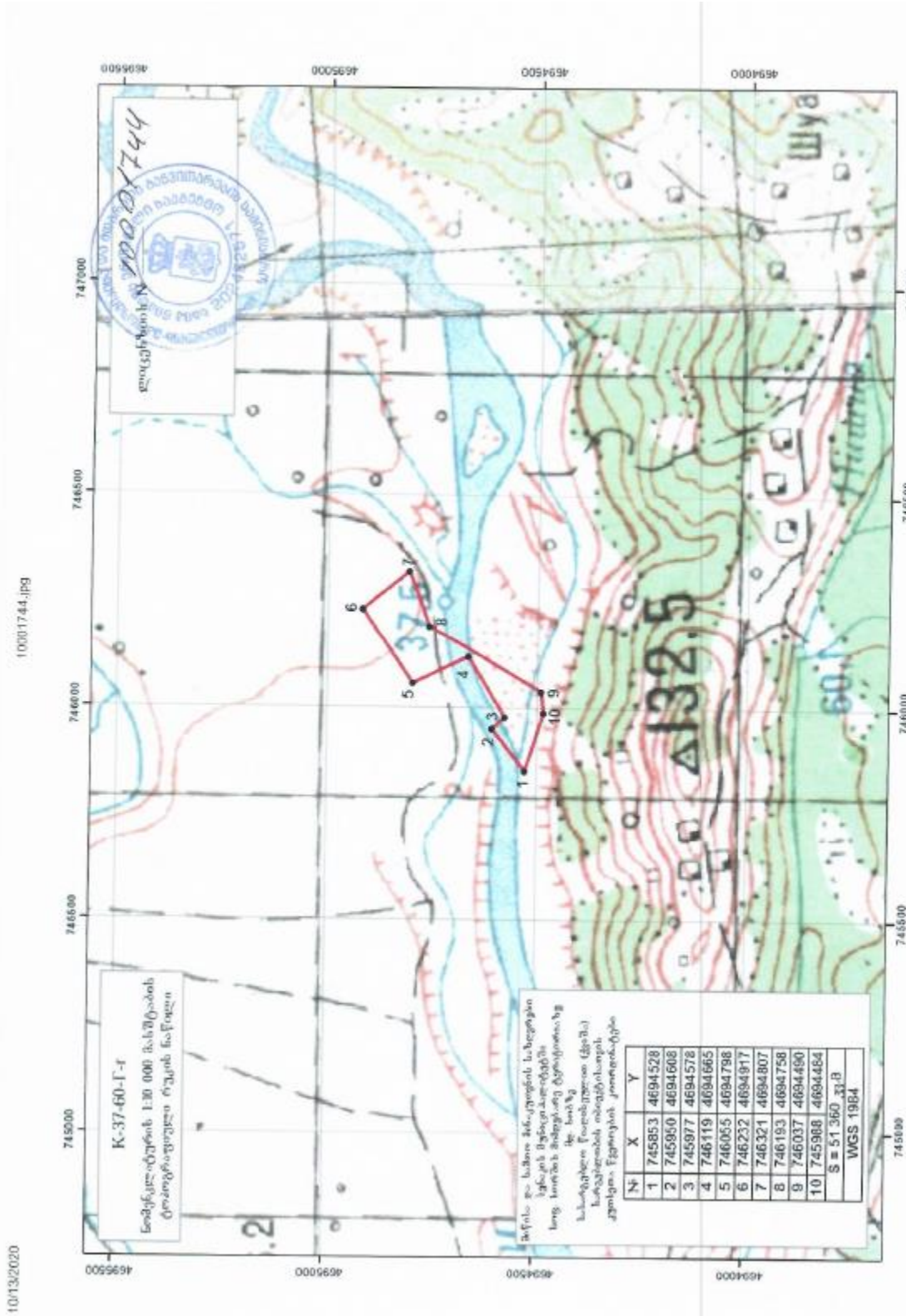
სენაკის მუნიციპალიტეტში, სოფ. ხორშის მიმდებარე ტერიტორიაზე, მდ. ხოშის ქვიშის  
მოპოვების ადგილმდებარეობის შესახებ X და Y კოორდინატები

№	X	Y
1	745853	4694528
2	745950	4694608
3	745977	4694578
4	746119	4694665
5	746055	4694798
6	746232	4694917
7	746321	4694807
8	746193	4694758
9	746037	4694490
10	745988	4694484
WGS 1984		

ჩუიბაყ გომსინფოტსვიო ჟუა რიანზა ჰისნენა  
გუგუ ზიგუაძე პს: ვ. თბილისი მხარეთის ნიჭ

გ. ზიგუაძე  
13.10.2020 წ  
ფან: 531777797





## 9. დანართი 2 - ამონაწერი მეწარმეთა და არასამეწარმეო იურიდიული პირების რეესტრიდან



საქართველოს იუსტიციის სამინისტრო  
სსიპ საჯარო რეესტრის ეროვნული სააგენტო

**ამონაწერი მეწარმეთა და არასამეწარმეო  
(არაკომერციული) იურიდიული პირების  
რეესტრიდან**

განაცხადის რეგისტრაციის ნომერი, მომზადების თარიღი: B22021115, 04/03/2022 11:43:01

**სუბიექტი**

<b>საფირმო სახელწოდება:</b>	შპს ჯორჯიან ენერჯი გრუპ
<b>სამართლებრივი ფორმა:</b>	შეზღუდული პასუხისმგებლობის საზოგადოება
<b>საიდენტიფიკაციო ნომერი:</b>	400113925
<b>რეგისტრაციის ნომერი, თარიღი:</b>	20/03/2014
<b>მარეგისტრირებელი ორგანო:</b>	სსიპ საჯარო რეესტრის ეროვნული სააგენტო
<b>იურიდიული მისამართი:</b>	საქართველო, თბილისი, გლდანის რაიონი, ბარაღეთის I ჩიხი, N 5

**ინფორმაცია ლიკვიდაციის/ რეორგანიზაციის/ გადახდისუნარიობის პროცესის  
მიმდინარეობის შესახებ**

რეგისტრირებული არ არის

**ხელმძღვანელობა/წარმომადგენლობა**

- დირექტორი - ზურაბ ბიგვავა, 01001078542
- დირექტორი - რონალდ ზაქარაია, 62005027618

**კაპიტალი**

**პარტნიორები**

მესაკუთრე	წილი	წილის მმართველი
ზურაბ ბიგვავა, 01001078542		100%

**ვალდებულება**

რეგისტრირებული არ არის

**ყადალა/აკრძალვა**

რეგისტრირებული არ არის

**საგადასახადო გირავნობა/იპოთეკის უფლება**

- საგადასახადო გირავნობა/იპოთეკა **102019383209 11/10/2019 14:33:38**  
**შპს შპს ჯორჯიან ენერჯი გრუპ ს/ნ 400113925**  
 საგანი: მთელი ქონება, მთელი ქონება  
 საფუძველი: შეტყობინება, N00121518, 11.10.2019, შემოსავლების სამსახური
- საგადასახადო გირავნობა/იპოთეკა **102019383211 11/10/2019 14:34:48**  
**ზურაბ ბიგვაია ს/ნ 77777777 პ/ნ 01001078542**  
 საგანი: მთელი ქონება, მთელი ქონება  
 საფუძველი: შეტყობინება, N00121520, 11.10.2019, შემოსავლების სამსახური
- საგადასახადო გირავნობა/იპოთეკა **102020340580 17/09/2020 19:17:00**  
**ზურაბ ბიგვაია ს/ნ 77777777 პ/ნ 01001078542**  
 საგანი: მთელი ქონება, მთელი ქონება  
 საფუძველი: შეტყობინება, N00117810, 17.09.2020, შემოსავლების სამსახური
- საგადასახადო გირავნობა/იპოთეკა **102021231564 17/06/2021 11:57:34**  
**შპს შპს ჯორჯიან ენერჯი გრუპ ს/ნ 400113925**  
 საგანი: მთელი ქონება, მთელი ქონება  
 საფუძველი: შეტყობინება, N00113219, 17.06.2021, შემოსავლების სამსახური

**მოძრავ ნივთებსა და არამატერიალურ ქონებრივ სიკეთეზე გირავნობა/ლიზინგის უფლება**

რეგისტრირებული არ არის

**მოვალეთა რეესტრი**

- მოვალე: **DE21065803 15/04/2021 09:37:55**  
**შპს ჯორჯიან ენერჯი გრუპ 400113925**  
 საფუძველი: აღმასრულებელი: ვლადიმერ მუკბანიანი სუბიექტის დამატება  
**მოვალეთა რეესტრში 15.04.2021 # A21041742-004**
- მოვალე: **DE21157239 23/08/2021 14:19:29**  
**შპს ჯორჯიან ენერჯი გრუპ 400113925**  
 საფუძველი: აღმასრულებელი: ლიკა მიქაძე სუბიექტის დამატება მოვალეთა  
**რეესტრში 23.08.2021 # A21117378-004**

- მოვალე: **DE22009112 21/01/2022 14:37:36**  
**ზურაბ ბიგვავა 01001078542**  
 საფუძველი: **ადმასრულებელი: ნათია რატიანი სუბიექტის დამატება მოვალეთა რეესტრში 21.01.2022 # A22006721-005**
- მოვალე: **DE22037126 02/03/2022 12:31:58**  
**ზურაბ ბიგვავა 01001078542**  
 საფუძველი: **ადმასრულებელი: გიორგი ჟიჟაშვილი სუბიექტის დამატება მოვალეთა რეესტრში 02.03.2022 # A22025695-004**

2022 წლის პირველ იანვრამდე რეგისტრირებული სუბიექტი ვალდებულია 2022 წლის 1 იანვრიდან 2 წლის განმავლობაში უზრუნველყოს სარეგისტრაციო მოწყობების 04.08.2021 წ. „შენარჩუნა შესახებ“ საქართველოს კანონთან შესაბამისობაში მოყვანა. კანონით გათვალისწინებულ ვადაში ამ ვალდებულების შეუსრულებლობის შემთხვევაში სუბიექტის რეგისტრაცია გაუქმებულად მიიჩნევა.

- დოკუმენტის ნაშედილობის გადამოწმება შესაძლებელია საჯარო რეესტრის ეროვნული სააგენტოს ოფიციალურ ვებ-გვერდზე [www.napr.gov.ge](http://www.napr.gov.ge);
- ამონაწერის მიღება შესაძლებელია ვებ-გვერდზე [www.napr.gov.ge](http://www.napr.gov.ge), ნებისმიერ ტერიტორიულ სარეგისტრაციო სამსახურში, ოსტაციის სახლებსა და სააგენტოს ავტორიზებულ პირებთან;
- ამონაწერში ტექნიკური ხარვეზის აღმოჩენის შემთხვევაში დაგვიკავშირდით: 2 405405 ან პირადად შეაესეთ განაცხადი ვებ-გვერდზე;
- კონსულტაციის მიღება შესაძლებელია ოსტაციის სახლის ცხელ ხაზზე 2 405405;
- საჯარო რეესტრის თანამშრომელთა მხრიდან უკანონო ქმედების შემთხვევაში დაგვიკავშირდით ცხელ ხაზზე: 08 005 005 09
- თქვენთვის საინტერესო ნებისმიერ საკითხთან დაკავშირებით მოგვწერეთ ელ-ფოსტით: [info@napr.gov.ge](mailto:info@napr.gov.ge)