



შპს "კომპანია ბლექ სი გრუპი" LLC "COMPANY BLACK SEA GROUP"

თარიღი: 28.05.2019

BSG/KS-OUT-MNG-COR-0036

საქართველოს გარემოს დაცვისა და
სოფლის მეურნეობის სამინისტროს
გარემოსდაცვითი შეფასების დეპარტამენტს

მოგახსენებთ, რომ საქართველოს მთავრობის ინიციატივით და იაპონიის საერთაშორისო თანამშრომლობის სააგენტოს ფინანსური მხარდაჭერით დაგეგმილია აღმოსავლეთ დასავლეთის მაგისტრალის ერთ-ერთი მონაკვეთის ქუთაისის შემოვლითი გზა-სამტრედიის მონაკვეთების 4-ზოლიან ავტომაგისტრალად მოდერნიზების პროექტის განხორციელება.

საქართველოს რეგიონალური განვითარებისა და ინფრასტრუქტურის სამინისტროს საავტომობილო გზების დეპარტამენტსა და შპს „კომპანია ბლექ სი გრუპს“ შორის 2018 წლის 26 დეკემბერს გაფორმებული ხელშეკრულებების ე.ტ. N160-18(NAT180016577; ე.ტ. N161-18(NAT180016578; და ე.ტ. N162-18(NAT180016579) პროექტს განახორციელებს შპს „კომპანია ბლექ სი გრუპი“.

პროექტის შეუფერხებლად, ხარისხიანად და მოკლე ვადებში განხორციელების მიზნით საჭიროა გზის მშენებლობისათვის საჭირო მასალების წარმოება მშენებარე გზის სიახლოვეს, რაც საგრძნობლად დააჩქარებს სამშენებლო სამუშაოების მიმდინარეობას და ეფექტურობას. განსახორციელებელი სამუშაოების და შესაბამისად მშენებლობისათვის საჭირო მასალების რაოდენობის მასშტაბურობიდან გამომდინარე, კომპანია თერჯოლის მუნიციპალიტეტში, სოფ. კვახჭირის მიმდებარე ტერიტორიაზე გეგმავს ინერტული მასალების დამამუშავებელი საწარმოს მოწყობას და ექსპლუატაციას.

ვინაიდან, ზემოაღნიშნული საქმიანობა წარმოადგენს საქართველოს „გარემოსდაცვითი შეფასების კოდექსი“-ს II დანართის 5.1 პუნქტით გათვალისწინებულ საქმიანობას და აღნიშნულ საქმიანობაზე, სამინისტრო, ამავე კოდექსის მე-7 მუხლით დადგენილი სკრინინგის პროცედურის გავლის საფუძველზე იღებს გადაწყვეტილებას გზმ-ს საჭიროების შესახებ, საქართველოს კანონის „გარემოსდაცვითი შეფასების კოდექსის“ მე-7 მუხლის მე-4 ნაწილის შესაბამისად, გთხოვთ თქვენს გადაწყვეტილებას.

დანართი N1 -- „დაგეგმილი საქმიანობის ზოგადი ტექნიკური მახასიათებლები“

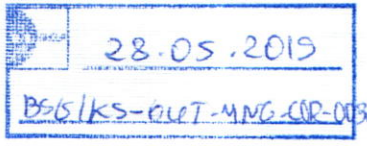


პატივისცემით,

ამირან მამუჭაძე

Handwritten signature
0101

შპს „კომპანია ბლექ სი გრუპი“-ს დირექტორი



დანართი N1

დაგეგმილი საქმიანობის ზოგადი ტექნიკური მახასიათებლები

1. პროექტის განხორციელების ადგილი: თერჯოლის მუნიციპალიტეტი, სოფ. კვახჭირის მიმდებარე ტერიტორია; (დანართი N1,- სამშენებლო ბანაკის გენ-გეგმა)
2. საქმიანობის მასშტაბი: ინერტული მასალები წლიურად - 360 000 ტ(225000); ავტოგასამართი სადგური -წლიურად 3000000ლ დიზელის მიღება-გაცემა;
3. საქმიანობის პერიოდი: 2019-2021წწ
4. საწარმოს განთავსების GPS კოორდინატები: X- 313500; Y-4672500;
5. დაშორება უახლოესი საცხოვრებელი სახლიდან : 1 -1,5 კმ;
6. საქმიანობის მასშტაბი: წლიურად საწარმო უშვებს 360000 ტ ინერტულ მასალას. კომპანიის კუთვნილი ლიცენზიების ფარგლებში არსებული კარიერებიდან მოპოვებული ნედლეული იტვირთება ავტოთვითმძღველში და გადაიტანება საწარმოს ტერიტორიაზე არსებულ დია საწყობში. ამის შემდეგ ბულდოზერი მასალას მოთხოვნის შესაბამისად მიაწვდის სამსხვრევ-დამხარისხებელ საამქროს მიმღებ ბუნკერს. ბუნკერიდან ინერტული მასალა გაივლის ცხაურს, რომლის მეშვეობით მოხდება დიდი ზომის ქვების განცალკევება. განცალკევებული ქვები გაივლის ჰორიზონტალურ და ვერტიკალურ სამსხვრეველაში, სადაც მოხდება მათი დამსხვრევა. დამსხვრეული ქვა შეერევა ცხაურ გავლილ მასალას და მიიღება სხვადასხვა ფრაქცია. მიღებული მასალა კონვეიერის საშუალებით დაგროვდება სანაყაროზე, სადაც შეინახება განსაზღვრული ვადით. შემდგომ ექსკავატორის მეშვეობით დაიტვირთება სატრანსპორტო საშუალებებზე და გაიგზავნება დანიშნულებისამებ. საწარმოში და გზის მშენებლობაზე გამოყენებული ავტოტრანსპორტი იმუშავებს დიზელის საწვავზე, რომლებიც საწვავს აიღებენ საწვავის საცავიდან, ავტოგასამართი სადგურიდან. ავტოსატრანსპორტო ტექნიკის გასამართი პუნქტის განთავსება დაგეგმილია საწარმოს ტერიტორიაზე, სადაც განთავსებული იქნება 30000 ლ ტევადობის მიწის ზედა რეზერვუარი და მოწყობილი იქნება ერთი გასამართი სვეტი ერთი მილით. წლიურად საწარმო მოახდენს ავტოგასამართიდან 3000000 ლიტრის დიზელის საწვავის მიღებას და გაცემას.
7. გამოყენებული დანადგარი: ქვიშა-ხრემის გადამამუშავებელი დანადგარი ჰორიზონტალური და ვერტიკალური სამსხვრეველათი 100 მ³ წარმადობით. განხორციელდება სველი მასალის ორჯერადი მსხვრევა.
8. გამოყენებული საწვავი: არ გამოიყენებს საწვავს
9. საქმიანობასთან ან/და დაგეგმილ საქმიანობასთან კუმულაციური ზემოქმედება: მიმდებარე ტერიტორიაზე სხვა სამრეწველო ობიექტები არ არსებობს.
10. გარემოზე შესაძლო ზემოქმედება საწარმოს ფუნქციონირების პროცესში:

გარემოზე და ადამიანის ჯანმრთელობაზე მოსალოდნელი ზემოქმედება შეიძლება გამოიხატოს: ატმოსფერული ჰაერის ხარისხობრივი მდგომარეობის გაუარესებით; ხმაურის გავრცელებით; ნიადაგის, ზედაპირული და მიწისქვეშა წყლების დაბინძურებით; ბიოლოგიურ გარემოზე ზემოქმედებით; ნარჩენების მართვის პროცესში მოსალოდნელი ზემოქმედებით და სხვ.

- **ზემოქმედება ნიადაგზე და გრუნტის ხარისხზე** : საქმიანობის განსახორციელებლად შერჩეული ტერიტორია არასასოფლო-სამეურნეო დანიშნულების, სახელმწიფო საკუთრებაში არსებული 75000 მ² ფართობის მქონე არასასოფლო სამეურნეო დანიშნულების მიწის ნაკვეთია(ს/კ 33.01.35.456; -, რომელიც კომპანიას იჯარით აქვს აღებული. (დანართი N2 - საკადასტრო რუკა).

ტერიტორიის ნაწილი დაფარულია მიწის ნაყოფიერი ფენით, რომლის საშუალო სიმძლავრე 20 სმ-ია. ტერიტორიაზე ინერტული მასალების გადამამუშავებელი ინფრასტრუქტურის შეტანამდე მოიხსნება მიწის ნაყოფიერი ფენა 10000-20000მ³ ოდენობით, რომელიც გადატანილი და დასაწყობებული იქნება კავალიერიებათ მიწის ნაკვეთის საზღვარზე 2.5-3 მ სიმაღლის და 5-6 მ-ის სიგანის ზვინულებად, ისე რომ გამოირიცხოს მიწის დეგრადაცია, გაუვარგისება და დაკარგვა. დასაწყობებული მიწა გამოყენებული იქნება ინერტული მასალის სამტვერევი დანადგარის ფუნქციონირების შეწყვეტის შემდგომ ამავე ტერიტორიის რეკულტივაციის მიზნით.

მიწის ნაყოფიერი ფენის მოხსნის შემდეგ ტერიტორია დაიფარება ჯეოტექსტილით, რომელზეც დაიყრება 20-30 სმ სიღრმის ღორღის ფენით, რომელიც გაასწორხაზოვნებს ტერიტორიას და შეასრულებს სადრენაჟე ფუნქციას.

დიზელის ავტოგასამართი მოეწყობა გარემოსდაცვითი მოთხოვნების შესაბამისად კერძოდ, დიზელის რეზრეზუარი განთავსდება ზედაპირული წყლის ობიექტებიდან 100მ-ს დაშორებით, მეორად შემაკავებელში, რომლის მოცულობა იქნება რეზერვუარის მოცულობის 110%. ავოგასამართი სადგური განთავსდება ზემოდან გადახურულ მყარი ზედაპირის მქონე საფარზე.(ბეტონით შემორაგულ ღორღის ბალიშზე).

ზემოთ მითითებული შემარბილებელი ღონისძიებების გატარების შედეგად ზემოქმედება ნიადაგზე და გრუნტის ხარისხზე მოსალოდნელი არ იქნება.

ზემოქმედება წყლის რესურსებზე - საპროექტო ტერიტორიის სიახლოვეს 150-200 მ-ში აღმოსავლეთის მხრიდან ჩამოედინება მდ. წყალწითელა, დასავლეთის მხრიდან 100მ-ში მდ. რიონის არხი ხოლო სამხრეთიდან 150-200-მ-ში მდინარე ყვირილა. მდინარეში გაუწმენდავი წყლების ჩაშვების თავიდან აცილების მიზნით დაგეგმილია სალექარების მოწყობა, რომელშიც შეგროვდება როგორც სანიაღვრე წყლები ასევე საწარმოო წყლები(წყალი რომელიც წარმოიქმნება ინერტული მასალების რეცხვისას.)

საწარმოო ჩამდინარე წყლები - ინერტული მასალის რეცხვისას და სამსხვრევე-დამხარისხებელ დანადგარში სველი წესით მსხვრევისას საჭიროა 360000მ³/წელ წყალი, საიდანაც 75% ჩამდინარე წყალია, რაც წლიურად შეადგენს $360000 \times 0,75 = 270000^3$ /წელ-ს.

აღნიშნული ჩამდინარე წყალი დაბინძურებული იქნება შეწონილი ნაწილაკებით. შეწონილი ნაწილაკებით დაბინძურებული წყალი, რომელიც წარმოიქმნება ინერტული მასალების რეცხვის შედეგად მოგროვდება ჰორიზონტალურ ოთხკამერიან სალექარში. დაწმენდილი წყალი ჩაშვებული იქნება მდ. ყვირილაში კანონმდებლობის მოთხოვნათა დაცვით.

სანიაღვრე ჩამდინარე წყლები- სანიაღვრე ჩამდინარე წყლები წარმოიქმნება ატმოსფერული ნალექების დროს.

სანიაღვრე ჩამდინარე წყლების მოცულობა იანგარიშება ფორმულით:

$$Q=10 \times F \times H \times K$$

სადაც:

Q - სანიაღვრე წყლების მოცულობა მ³/დღ;

F - ტერიტორიის ფართობი ჰა-ში, მიღებულია 0,5ჰა. (ტერიტორიის ის ნაწილი, სადაც მოსალოდნელია დაბინძურებული სანიაღვრე წყლების წარმოქმნა ღია ტერიტორიის ფართობი);

H - ნალექებზე მრავალწლიანი დაკვირვებით თერჯოლის რაიონში ნალექების წლიურ მაქსიმალურ რაოდენობად მიღებულია 800მმ, ნალექების დღე-ღამური მაქსიმუმი შეადგენს 84მმ, წვიმის საათურ მაქსიმუმად მიღებულია - 8 მმ.

K - კოეფიციენტი, რომელიც დამოკიდებულია საფარის ტიპზე, რაც მოცემულ შემთხვევაში(ხრემის საფარისათვის) აღებულია 0,04.

აღნიშნულიდან გამომდინარე სანიაღვრე წყლების რაოდენობა ტოლი იქნება:

$$Q_{წელ} = 10 \times 0,5 \times 802 \times 0,04 = 160,4 \text{ მ}^3/\text{წელ}$$

$$Q_{დღ} = 10 \times 0,5 \times 84 \times 0,04 = 16,8 \text{ მ}^3/\text{დღ}$$

$$Q_{სთ} = 10 \times 0,5 \times 8 \times 0,04 = 1,6 \text{ მ}^3/\text{სთ}$$

სანიაღვრე წყლები, რომელიც შესაძლებელია დაბინძურებული იყოს შეწონილი ნაწილაკებით.

სულ საწარმოს ჩამდინარე წყლების ხარჯი ტოლი იქნება:

$$\text{წლიური} - 270000 + 160,4 = 270160,4 \text{ მ}^3/\text{წელ};$$

სანიაღვრე წყლების შეგროვება არსებულ რელიეფის ტოპოგრაფიის(დახრის) მხედველობაში მიღებით, მოხდება ტერიტორიაზე მოწყობილი შემკრები არხებით, რომლებიც შეგროვდება(თავს მოიყრის) სალექარში. სალექარი იქნება 4 სექციისგან შემდგარი და წყლის მოცულობა ერთ სექციაში იქნება 58.80 მ³, მთლიანი მოცულობა: 58.80 x 4 = 235.20 მ³

სალექარების პარამეტრები და მათში არსებული დაწმენდილი წყლის რაოდენობა საშუალებას იძლევა მოხდეს მისი ხელმეორედ გამოყენება საწარმოო მიზნებისათვის(ინერტული მასალების რეცხვა/დანამვისათვის, საწარმოს ტერიტორიის და მშენებარე გზის მონაკვეთის ამტვერების საწინააღმდეგო ღონისძიებების განსახორციელებლად და სხვა), ამიტომ გამოყენებული წყლის ზედაპირულ წყლის

ობიექტში ჩაშვება მოხდება მხოლოდ ჭარბი წყლის რაოდენობის წარმოქმნის შემთხვევაში, რაც სავარაუდოთ იქნება წლიურად 50000-დან 100000მ³ -მდე. საწარმოს მიერ გაწმენდილი წყლის ჩაშვება განხორციელდება მდ. ყვირილაში. სალექარის გეგმა და კონსტრუქციულ ნახაზები წარმოდგენილია დანართების სახით(დანართი N2);

სამეურნეო-საყოფაცხოვრებო წყლები- ასეთი წყლების შესაგროვებლად მოეწყობა წყალგაუმტარი ორმო, (ნახმარი წყლების წყალშემკრები ავზი/რეზერვუარი,), საიდან მოხდება ამ წყლების გატანა და შესაბამისი ნებართვის საფუძველზე ქუთაისის გამწმენდ ნაგებობაში ჩაშვება.

ყოველივე ზემოთ თქმულის გათვალისწინებით, ინერტული მასალების დამუშავების საწარმოს და ავტოგასამართი სადგურის მოწყობის და ექსპლუატაციის ფაზებზე წყლის გარემოზე ზემოქმედების რისკი შეიძლება შეფასდეს, როგორც დაბალი ხარისხის ზემოქმედება.

ზემოქმედება ატმოსფერულ ჰაერზე

საწარმოს საქმიანობის შედეგად ატმოსფეროში გამოიყოფა არაორგანული მტვერი SiO₂-ის 20% -მდე შემცველობით. ტექნოლოგიური პროცესი წარმოებს სველი გრავიტაციული მეთოდით. ამის გამო უმნიშვნელოა მტვერის წარმოქმნა, როგორც სამუშაო ადგილებზე, ასევე გაფრქვევა ატმოსფერულ ჰაერში. რაც შეეხება ავტოგასამართი სადგურის ფუნქციონირებით ატმოსფერულ ჰაერის ხარისხზე ზემოქმედებას იქნება უმნიშვნელო და არ გამოიწვევს ატმოსფერული ჰაერის ხარისხის გაუარესებას

ხმაურის ზემოქმედება

საწარმოს მუშაობის პროცესს თან დევს ხმაურის წარმოქმნა და გავრცელება, რამაც შეიძლება

უარყოფითი გავლენა მოახდინოს გარემოზე და ადამიანებზე. საწარმოს ექსპლუატაციის ეტაპზე ხმაურის წყაროს წარმოადგენენ ტექნოლოგიურ პროცესში ჩართული დანადგარ-მექანიზმები (სამსხვრევი, ცხაური, ტრანსპორტიორები და სხვ.). ასევე სატრანსპორტო საშუალებები, რომლითაც მოხდება ნედლეულის, მზა პროდუქციის და ნარჩენების ტრანსპორტირება.

საწარმოს განთავსების ადგილის გათვალისწინებით გამორიცხულია მოსახლეობაზე ხმაურის უარყოფითი გავლენა.

მომუშავეებზე ხმაურის გავლენის შესამცირებლად საჭიროების შემთხვევაში გამოყენებული

იქნება სმენის დამცავი ინდივიდუალური საშუალებები.

- **ზემოქმედება დაცული ტერიტორიებზე** - საპროექტო ტერიტორიიდან 10 კმ მდებარეობს აჯამეთის აღკვეთილი. დაშორების მანძილიდან, აღკვეთილსა და დაგეგმილ წარმოებას შორის ტერიტორიის თავისებურებიდან(მწვანე საფარით დაფარული ტერიტორიაა), დაგეგმილი ტექნოლოგიიდან, გამოსაშვები პროდუქციის რაოდენობის და ამ რაოდენობის გამოშვებისათვის საჭირო დროის სიმცირიდან გამომდინარე ბეჰ-ზე ზემოქმედება არ

არის მოსალოდნელი.

- **ბიომრავალფეროვნება**- საპროექტო ტერიტორია თავისუფალია მცენარეული საფარისგან და შესაბამისად პროექტის განხორციელება არ ითვალისწინებს მცენარეულ საფარზე და ცოცხალ ორგანიზმებზე ზემოქმედებას.
- **კულტურული მემკვიდრეობის ძეგლები** - ვიზუალური შეფასებით ასევე ისტორიული და არქეოლოგიური წყაროების მიხედვით ტერიტორიაზე და მის სიახლოვეს არ ფიქსირდება კულტურული მემკვიდრეობის ძეგლი.
- **ატმოსფერული ჰაერის დაბინძურება** - მშენებლობის და ექსპლუატაციის ეტაპზე ხმაურის გავრცელებით და ატმოსფერული ჰაერის დაბინძურებით გამოწვეული ზემოქმედება არ იქნება მნიშვნელოვანი.

11. ნარჩენების წარმოქმნა: რაც შეეხება ნარჩენების წარმოქმნას, მშენებლობის ეტაპზე, სამშენებლო სამუშაოების მასშტაბიდან გამომდინარე, მშენებლობის ეტაპზე წარმოქმნილი ნარჩენების რაოდენობა არ იქნება მნიშვნელოვანი. საწარმოში წარმოქმნილი ნარჩენების შეგროვება მოხდება კონტეინერული სისტემის გამოყენებით. უზრუნველყოფილი იქნება სახიფათო, არასახიფათო და ინერტული ნარჩენების შეგროვდება ცალ-ცალკე. საწარმოს მშენებლობისა და ექსპლუატაციის ეტაპზე მოსალოდნელია მცირე რაოდენობის სახიფათო ნარჩენის წარმოქმნა. წარმოქმნილი სახიფათო ნარჩენები დროებით დასაწყობდება საწარმოს ტერიტორიაზე შესაბამისი ნორმებით მოწყობილ სათავსოში. ნარჩენების აღდგენის ან განთავსების მიზნით, ისინი ხელშეკრულების საფუძველზე გადაეცემა შესაბამისი უფლება-მოსილების მქონე ორგანიზაციას.

რაც შეეხება ექსპლუატაციის ეტაპზე წარმოქმნილ სახიფათო და არასახიფათო ნარჩენებს, მათი მართვა მოხდება სამინისტროსთან შეთანხმებული კომპანიის ნარჩენების მართვის გეგმის შესაბამისად, რომელიც განახლებული იქნება წარმოქმნილი ნარჩენების შემადგენლობის, მახასიათებლების და რაოდენობის შესაბამისად.

4672200.0000

4672400.0000

4672600.0000

313200.0000

313400.0000

313600.0000

313800.0000

314000.0000

საკადასტრო გეგმა

313200.0000

313400.0000

313600.0000

313800.0000

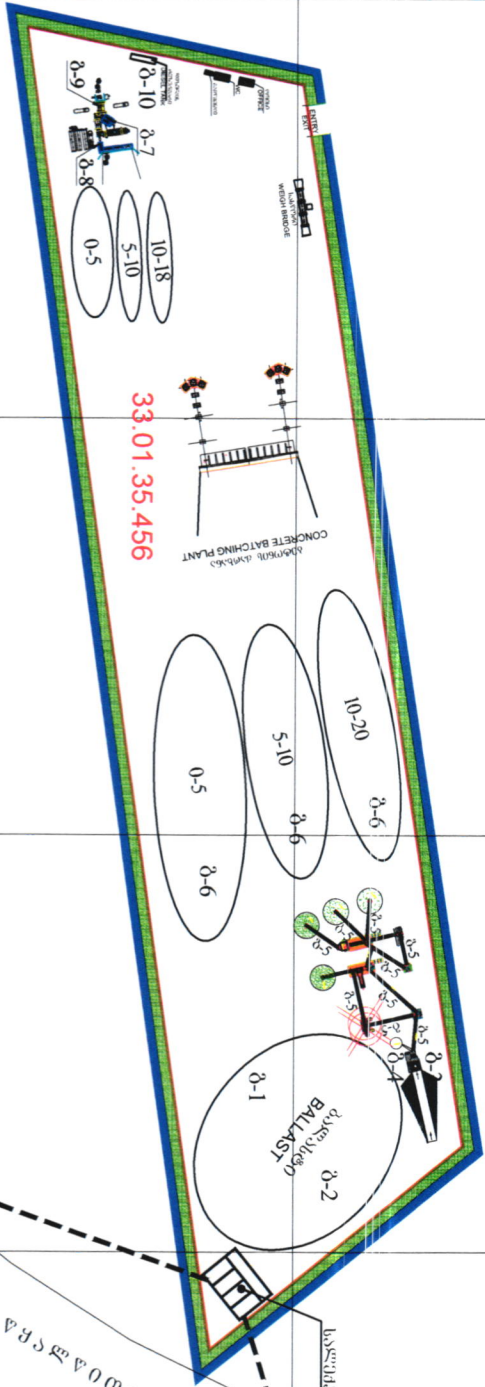
314000.0000

4672200.0000

4672400.0000

4672600.0000

- ქვიშა-ხრეშის (ბალასტის) ავტოთვითმგდლებიდან ჩამოვლა (გ-1);
- ქვიშა-ხრეშის (ბალასტის) საწყობი (გ-2);
- ქვიშა-ხრეშის სამხერევის ბუნკერში ჩატვირთვა; (გ-3)
- სამხერევი; (გ-4)
- ლენტური ტრანსპორტიორი (გ-5);
- ინერტული მასალის საწყობი (ქვიშა-ღორღი) (გ-6);
- სილოსებში ცემენტის ჩატვირთვა (გ-7);
- ინერტული მასალის ლენტური ტრანსპორტიორით გადაადგილება (გ-8);
- ინერტული მასალის, პლასტიკატორის და ცემენტის ბეტონმზერვა ჩაყრა (გ-9);
- ავტოგასამართი სადგური (გ-10);



წყლის ჩაშვება
 X-313689.9165
 Y-4672209.0763

წყლის ბორცვი
 X-313883.4099
 Y-4672593.0295

გ.რ. შვიტილია

გ.რ. შვიტილია





ამონაწერი საჯარო რეესტრიდან

განცხადების რეგისტრაცია
N 882019399265 - 23/05/2019 12:02:06

მომზადების თარიღი
23/05/2019 15:09:36

საკუთრების განყოფილება

ზონა თერჯოლა	სექტორი კვახჭირი	კვარტალი	ნაკვეთი	ნაკვეთის საკუთრების ტიპი: საკუთრება ნაკვეთის დანიშნულება: არასასოფლო-სამეურნეო დამუსტგებელი ფართობი: 75901.00 კვ.მ. ნაკვეთის წინა ნომერი:
33	01	35	456	

მისამართი: მუნიციპალიტეტი თერჯოლა, სოფელი
კვახჭირი

მესაკუთრის განყოფილება

განცხადების რეგისტრაცია : ნომერი 882019168546 . თარიღი 07/03/2019 12:03:11
უფლების რეგისტრაცია: თარიღი 11/03/2019

უფლების დამადასტურებელი დოკუმენტი:

- ბრძანება N1/3-147 . დამოწმების თარიღი: 07/03/2019 . სსიპ სახელმწიფო ქონების ეროვნული სააგენტო

მესაკუთრები:
სახელმწიფო

მესაკუთრე:
სახელმწიფო

აღწერა:

იპოთეკა

საგადასახადო გირავნობა:

რეგისტრირებული არ არის

სარეგებლობა

განცხადების
რეგისტრაცია
ნომერი

882019399265
თარიღი 23/05/2019
12:02:06

მოიქარე: შპს "კომპანია ბლექსი გრუპი" 204477734;

მესაკუთრე: სახელმწიფო;

საფასო: 75901.00 კვ.მ. მიწის ნაკვეთი
საბოლოო თარიღი 31/12/2022;

იჯარის ხელშეკრულება, დამოწმების თარიღი 23/05/2019, საქართველოს იუსტიციის
სამინისტროს საჯარო რეესტრის ეროვნული სააგენტო

უფლების
რეგისტრაცია: თარიღი
23/05/2019