

შპს „გალონი“
ნავთობპროდუქტების საცავის მოწყობა და ექსპლუატაცია
(ქ. თბილისი, დიდი ლილო)

სკრინინგის ანგარიში

შემსრულებელი შ.პ.ს. „BS Group“

159 M. Brothers Romelashvilebi st, Gori, Georgia
tel: +(0 370) 273365,599708055, e-mail: makich62@mail.ru

1. იურიდიული ასპექტები

მისამართზე, ქ. თბილისი, დიდი ლილო, შპს „NB-PETROL“-ის საკუთრებაში არსებულ არასასოფლო-სამეურნეო დანიშნულების მიწის ნაკვეთზე(ს/კ 81.08.17.679) სამეწარმეო საქმიანობას - საწვავის რეალიზაციას, ახორციელებს შპს „გალონი“ 2021 წელს შპს „NB-PETROL“-თან გაფორმებული იჯარის ხელშეკრულების (დანართი 4) საფუძველზე. აღნიშნულ ავტოგასამართ სადგურზე სამეწარმეო საქმიანობას 2021 წლამდე ახორციელებდა შპს „გუკა“, რომელსაც საქართველოს გარემოს დაცვისა სოფლის მეურნეობის სამინისტროსთან 2021 წლის 23 ივნისს შეთანხმებული აქვს ტექნიკური რეგლამენტი. მიმდინარე ეტაპზე ექსპლუატაციაში იმყოფება ბენზინისათვის განკუთვნილი ორი მიწისქვეშა ლითონის რეზერვუარი და ერთი დიზელისათვის განკუთვნილი რეზერვუარი. საწარმოს დაგეგმილი აქვს ერთი, 7881 ლიტრი ტევადობის ლითონის მიწისქვეშა რეზერვუარის მოწყობა დიზელის საწვავისათვის და ასევე წარმადობის გაზრდა. გარემოსდაცვითი შეფასების კოდექსის (დანართი II/6) შესაბამისად, აღნიშნული დაგეგმილი ცვლილებები სკრინინგისადმი დაქვემდებარებულ საქმიანობას განეკუთვნება.

წინამდებარე დოკუმენტი წარმოადგენს შპს „გალონი“-ს ნავთობსაცავის მოწყობის და ექსპლუატაციის სკრინინგის ანგარიშს.

საქმიანობის განხორციელებელი და სკრინინგის ანგარიშის შემმუშავებელი ორგანიზაციების საკონტაქტო ინფორმაცია მოცემულია ცხრილში 1.1.

ცხრილი 1.1.

საქმიანობის განხორციელებელი კომპანია	შპს „გალონი“
იურიდიული მისამართი	ქ. თბილისი, ივანე იუმაშვილის ქუჩა, N 13ე
საქმიანობის განხორციელების ადგილის მისამართი	ქ. თბილისი, დიდი ლილო
საქმიანობის სახე	ნავთობსაცავის მოწყობა
საკონტაქტო მონაცემები	
საიდენტიფიკაციო კოდი	405385006
ელექტრონული ფოსტა	gigachoko@gmail.com
საკონტაქტო პირი	გიგა ჩოკოშვილი
საკონტაქტო ტელეფონი	5 92 27 37 77
საკონსულტაციო ფირმა	შ.პ.ს. „BS Group“
დირექტორი	ნინო კობახიძე
მისამართი	ქ. გორი, ძმები რომელაშვილების ქ.N159
საკონტაქტო ტელეფონი	5 99 70 80 55
ელექტრონული ფოსტა	Makich62@mail.ru

2. საწარმოს მდებარეობა

საწარმოსათვის განპიროვნებული ტერიტორიის მისამართია ქ. თბილისი, დიდი ლილო, საკადასტრო კოდით 81.08.17.679. ტერიტორია წარმოადგენს თბილისის სამრეწველო რაიონს, სადაც მრავლადაა სხვადასხვა სამეწარმეო დანიშნულების ობიექტები. უახლოესი საცხოვრებელი სახლი საწარმოს ზემოქმედების ზონის გარეთ მდებარეობს, საწარმოს ზემოქმედების ზონაში ფუნქციონირებს სამი ავტოგასამართი სადგური: დასავლეთით 150 მეტრ მანძილში - შპს „გალონი“ (ს/კ 01.19.15.001.073); აღმოსავლეთით 130 მეტრ და 270 მეტრ მანძილში - შპს „რომპეტროლი საქართველო“. უახლოესი ზედაპირული წყლის ობიექტი - მდ. მტკვარი ტერიტორიიდან დიდი მანძილითაა დაშორებული. ტერიტორია მდებარეობს კახეთის გზატკეცილიდან 13 მეტრში.

ტერიტორიის მიახლოებითი GPS კოორდინატები მოცემულია ცხრილში 2.1, ხოლო ორთოფოტოზე (დანართი 2.1.) ასახულია საწარმოს მდებარეობა უახლოესი ავტოგასამართი სადგურების ჩვენებით.

ცხრილი 2.1.

№	X	Y
1	496645.8704	4615710.3128
2	496646.2231	4615744.5283
3	496693.6963	4615745.5126
4	496693.6837	4615711.6324

ნავთობსაცავების ტერიტორიაზე მცენარეული საფარი არ აღინიშნება, შემოგარენში არ ფიქსირდება წითელ ნუსხაში შეტანილი სახეობები, ასევე არ ფიქსირდება ცხოველთა სახეობები, ნიადაგის ნაყოფიერი ფენა არ არსებობს, ზედაპირი დაფარულია ბეტონის ფენით. ნავთობსაცავების ტერიტორია შემოღობილია მავთულბადით, რეზერვუარების ლუქებისაგან თავისუფალი ტერიტორია დაფარულია გრუნტის ფენით. საკადასტრო საზღვრის ფარგლებში ფუნქციონირებს ავტოსამრეცხაო.

საწარმოს ზემოქმედების ზონაში კულტურული მემკვიდრეობის ძეგლები ან დაცული ტერიტორიები არ მდებარეობენ.

დანართი 2.1.



3. ინფორმაცია ტერიტორიის და ინფრასტრუქტურის შესახებ, სამუშაო რეჟიმი, წარმადობა, დაგეგმილი სამუშაოები

მიმდინარე ეტაპზე საწარმოს სხვა უძრავ ქონებასთან ერთად, ექსპლუატაციაში იმყოფება ბენზინისათვის განკუთვნილი ორი მიწისქვეშა ლითონის რეზერვუარი, მოცულობებით 16640 ლიტრი და 5269 ლიტრი და დიზელისათვის განკუთვნილი ერთი რეზერვუარი, მოცულობით 21533 ლიტრი და ორი ავტოგასამართი სვეტი, თითოეულ მათგანზე რვა განქრევის მილით (თითოეულზე ოთხი ბენზინის და ოთხი დიზელის პისტოლეტებით), საიდანაც ოთხი განქრევის მილი არ ფუნქციონირებს. ავტოგასამართი სვეტები მოქცეულია სახურავის ქვეშ, ასევე სახურავის ქვეშაა განთავსებული ერთკამერიანი, ხუფის მქონე სალექარი, რომელშიც პერიმეტრზე არსებული საწრეტი ღარის გავლით ტერიტორიის ზედაპირის კონფიგურაციის (დახრილობის) გათვალისწინებით ჩაედინება უნებლიეთ დაღვრილი საწვავი. საწარმოს ტერიტორიის ზედაპირი დაბეტონებულია, მოწყობილია ასეთი ტიპის საწარმოებისათვის საჭირო ინფრასტრუქტურა, კერძოდ, მუშათა გასახდელი, სანიტარიული კვანძი, სახანძრო ინფრასტრუქტურა - ქაფწარმომქმნელი, ნიჩაბი, ქვიშის მარაგი. საწვავის მიღება ხდება ავტოცისტერნებით. დასაქმებულია 4 ადამიანი. სამუშაო რეჟიმი შეადგენს 365 დღეს, 24 საათიანი გრაფიკით. საწარმოს წლიური ბრუნვა შემდეგია: ბენზინი 2 000 000 ლიტრი წლიურად, დიზელი, ასევე 2 000 000 ლიტრი წლიურად. რეზერვუარებზე დამონტაჟებულია 3 მეტრი სიმაღლის და 0,1მ. დიამეტრის განქრევის მილები.

განსახორციელებელი ცვლილებები: შპს „გალონი“-ის მიერ დაგეგმილია ერთი, 7881 ლიტრი მოცულობის ლითონის მიწისქვეშა რეზერვუარის მოწყობა დიზელის საწვავისათვის (ნაჩვენებია საწარმოს გენ-გეგმაზე - დანართი 3.1.).

რეზერვუარის ტერიტორიაზე შემოტანამდე მოხდება მიწისქვეშა სივრცის (ბუნკერის) მოწყობა მასში ბეტონის სარკოფაგით, რომელშიც განთავსდება რეზერვუარი. რეზერვუარზე დამონტაჟდება 3 მეტრი სიმაღლის და 0,05მ. დიამეტრის განქრევის მილი, ლუქი, ყველა სხვა საჭირო მოწყობილობა და შემოწმდება ჰერმეტიულობაზე, რის შემდგომ ყველა მხრიდან ამოფენილი იქნება ქვიშის ფენით, ხოლო ლუქისაგან თავისუფალი ფართობი დაიფარება მიწის ფენით. ახალი რეზერვუარი მიწისქვეშა მილებით დაკუთვნირდება ამჟამად უმოქმედო 4 განქრევის მილს, რა დროსაც გამოყენებული იქნება ლითონთა შედუღების ხელის შესადუღებელი აპარატი ცალობითი ელექტროდებით. აღნიშნული 4 განქრევის მილიდან ადგილი ექნება მხოლოდ დიზელის საწვავის გაცემას. ავტოგასამართი სადგურის ყველა სხვა ინფრასტრუქტურა (ზემოდან გადახურული საოპერატორო მოედანი, სალექარი და სხვა) შენარჩუნდება.

საწარმოს გათვლებით დაგეგმილი წლიური ბრუნვა შეადგენს: ბენზინისათვის - 4 000 000ლ/წელს, დიზელისათვის - ასევე 4 000 000ლ/წელს.

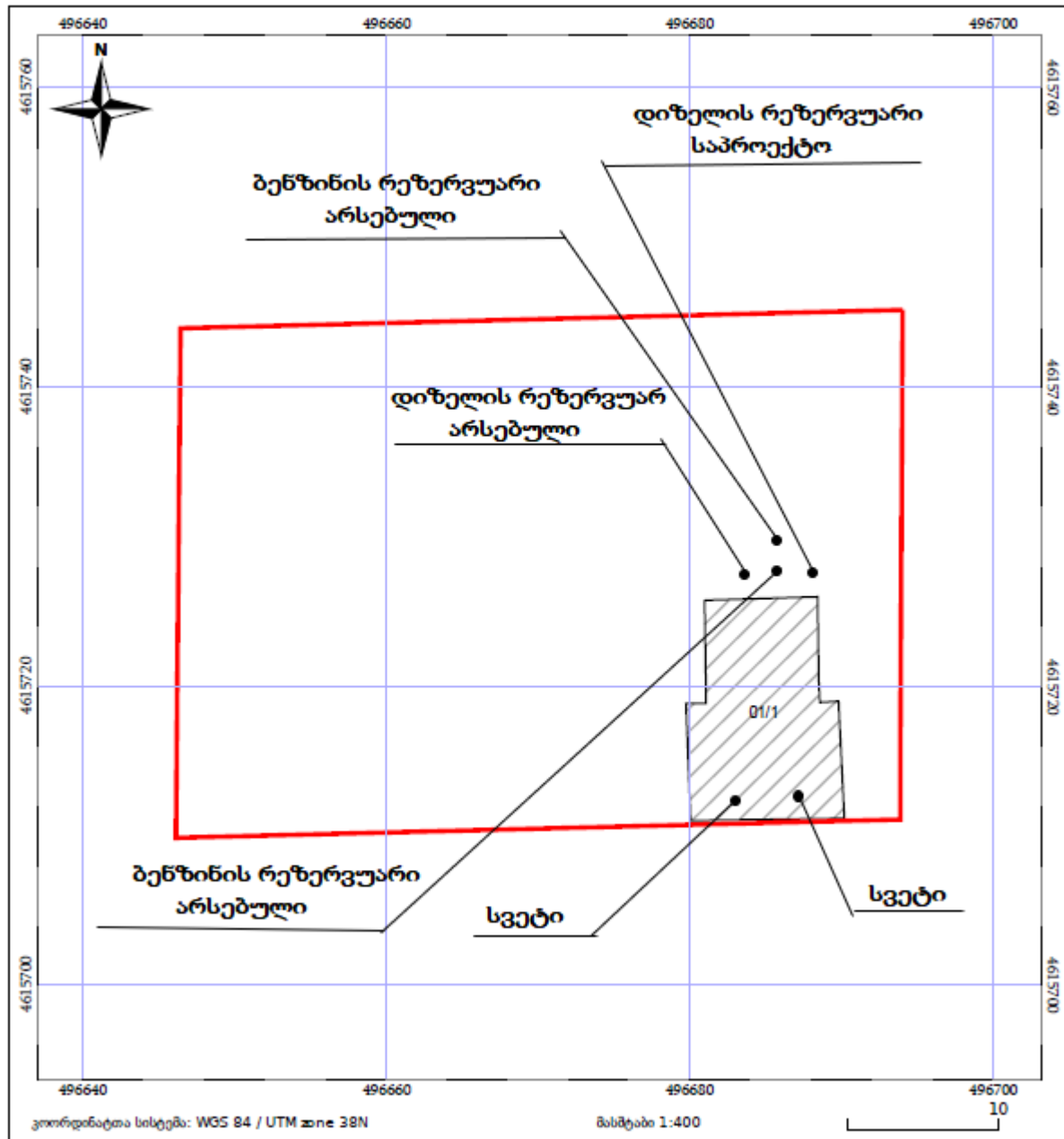
საწარმოს წარმადობის გათვალისწინებით, სატრანსპორტო ოპერაციების რაოდენობა შეადგენს 1 ოპერაციას 2-3 დღის განმავლობაში.

სასმელ-სამეურნეო დანიშნულებით წყალადება ხორციელდება ქ. თბილისის ცენტრალური წყალმომარაგების ქსელიდან, ხოლო სამეურნეო-ფეკალური ჩამდინარე წყლების ჩაშვება ხორციელდება ასევე ქ. თბილისის ცენტრალურ საკანალიზაციო ქსელში.

ახალი რეზერვუარის მონტაჟისას გამოყენებული იქნება მცირე მასშტაბის შედუღებითი სამუშაოები. ხმაურის მაღალი წყაროების არსებობას ან ნარჩენების დიდი რაოდენობით წარმოქმნას (შედუღების ელექტროდების ნარჩენების, ლითონის ჯართის ნარჩენების ან სხვა ნარჩენების სახით) ადგილი არ ექნება, თუ არ ჩავთვლით ნარჩენებს ფუჭი ქანების სახით დაახლოებით 8მ³ მოცულობით, რომელიც მერიის შესაბამის სამსახურებთან შეთანხმებით განთავსდება მითითებულ ტერიტორიაზე ან შეივსება საწარმოს ჩრდილოეთით არსებული ჩარრმავებები სამუშაოები გაგრძელდება 1-2 კვირა.

დანართი 3.1.

გან-გეგმა



4. გარემოზე შესაძლო ზემოქმედება რეზერვუარის მოწყობის და ექსპლუატაციის ეტაპებზე

4.1. რეზერვუარის მოწყობის ეტაპი

4.1.1. ზემოქმედება ატმოსფერულ ჰაერზე

ატმოსფერულ ჰაერზე ზემოქმედება გამოწვეულია ლითონთა შედუღებისას ხელის შესადუღებელი აპარატით ცალობითი ელექტროდებით(606ჩ, 395/9, 981/15 და სხვ.) ატმოსფერულ ჰაერში გაფრქვეული მავნე ნივთიერებებით. შესასრულებელი სამუშაოების მცირე მოცულობის(გამოყენებული ელექტროდების მაქსიმალური რაოდენობა შეიძლება შეადგენდეს 5 კგ-ს) და დროის გათვალისწინებით ატმოსფერულ ჰაერში გაფრქვეულ მავნე ნივთიერებათა რაოდენობის გათვლა მიზანშეუწონლად ჩაითვალა. ზემოქმედება წარმოადგენს დაბალი დონის ზემოქმედებას.

4.1.2. ნარჩენების წარმოქმნით გამოწვეული ზემოქმედება

შესასრულებელი სამუშაოები ითვალისწინებს ისეთი სახის სამუშაოების წარმოებას, როდესაც ადგილი აქვს მცირე რაოდენობით ფუჭი ქანების წარმოქმნას, ასევე ადგილი ექნება მცირე რაოდენობით შედუღების ელექტროდების ნარჩენების წარმოქმნას, 0,1-0,3კგ.-ის ოდენობით. ფუჭი ქანები განთავსდება თბილისის მერიის მიერ მითითებულ ადგილზე, ხოლო ელექტროდების და ნარჩენები გადაეცემა ასეთი სახის ნარჩენების მართვის უფლების მქონე კომპანიას. ზემოქმედება წარმოადგენს დაბალი დონის ზემოქმედებას.

4.1.3. ხმაურით გამოწვეული ზემოქმედება

ზემოქმედება გამოწვეულია 1-2 დღის განმავლობაში ხელის შესადუღებელი აპარატის და კუთხესახეხი მანქანის არაინტენსიური მუშაობისას წარმოქმნილი ხმაურით. ზემოქმედება წარმოადგენს დაბალი დონის ზემოქმედებას.

4.1.4. სატრანსპორტო ნაკადებზე ზემოქმედება

ზემოქმედება გამოწვეულია ახალი რეზერვუარის საწარმოს ტერიტორიაზე ტრანსპორტირებით. ზემოქმედება წარმოადგენს დაბალი დონის ზემოქმედებას. ავტოტრანსპორტის მოძრაობის სიჩქარე 30კმ/სთ-ს ფარგლებში იქნება.

4.1.4. ზემოქმედება გარემოს სხვა კომპონენტებზე

ზემოქმედებას გარემოს ისეთ კომპონენტებზე, როგორებიცაა ზედაპირული წყლები, ნიადაგი და გრუნტის წყლები, ფლორა და ფაუნა, კუმულაციური ზემოქმედება, ზემოქმედება ვიზუალურ-ლანდშაპტურ გარემოზე - განხილვას არ დაეკვემდებარა.

4.1.5. საქმიანობასთან დაკავშირებული მასშტაბური ავარიის ან/და კატასტროფის რისკი

ზემოქმედებას შესაძლებელია ადგილი ჰქონდეს ელექტროხელსაწყოების ექსპლუატაციის წესების დარღვევით, აგრეთვე სხვადასხვა მიზეზის გამო შექმნილი ავარიული სიტუაციის შემთხვევაში შესაძლებელია როგორც არაპირდაპირი, ისე მეორადი უარყოფითი ზემოქმედება, საკმაოდ მძიმე სახიფათო შედეგებით (ტრავმატიზმი, სიკვდილი). თუმცა ზემოქმედება არ განსხვავდება იმ რისკისაგან, რომელიც დამახასიათებელია ნებისმიერი სხვა საქმიანობისათვის, სადაც გამოყენებულია მსგავსი სატრანსპორტო საშუალებები და დანადგარები. მკაცრად იქნება დაცული ელექტროხელსაწყოებთან მუშაობისას უსაფრთხოების წესები. ზემოქმედება წარმოადგენს დაბალი დონის ზემოქმედებას.

4.2. ექსპლუატაციის ეტაპი

4.2.1. ზემოქმედება ატმოსფერულ ჰაერზე

4.2.1.1. ატმოსფერულ ჰაერში გამოყოფილი მავნე ნივთიერებები, გაფრქვევის წყაროები

საწარმოს ექსპლუატაციის დროს ადგილი ექნება ატმოსფერულ ჰაერში მავნე ნივთიერებების გაფრქვევას ნაჯერი ნახშირწყალბადების სახით, ხოლო გაფრქვევის წყაროები განხილული იქნება შემდეგი პრინციპით: ბენზინის უბანი(რეზერვუარების სასუნთქი სარქველები, გაწყობა-გამართვის სვეტები) განხილული იქნება ერთი გაფრქვევის წყაროდ, კერძოდ: გ-1; დიზელის უბანი(რეზერვუარების სასუნთქი სარქველები, გაწყობა-გამართვის სვეტები), განხილული იქნება ასევე ერთი გაფრქვევის წყაროდ, კერძოდ: გ-2.

4.2.1.2. ატმოსფერული ჰაერის დაბინძურებაზე გავლენის მქონე გეოპარამეტრებისა და სხვა ძირითადი მახასიათებლების მნიშვნელობები (მოცემულია ცხრილში 4.1.)

ცხრილი 4.1.

მეტეოროლოგიური მახასიათებლების და კოეფიციენტების დასახელება	მნიშვნელობები
1	2
ატმოსფეროს ტემპერატურული სტრატეფიკაციის კოეფიციენტი	200
ადგილის რელიეფის გავლენის ამსახველი კოეფიციენტი	1,0
წლის ყველაზე ცხელი თვის ჰაერის საშუალო მაქსიმალური ტემპერატურა, °C	24,1 ⁰
წლის ყველაზე ცივი თვის ჰაერის საშუალო ტემპერატურა, °C	0,4 ⁰
ქართა საშუალო წლიური თაიგული, %	
- ჩრდილოეთი	1
- ჩრდილო-აღმოსავლეთი	4
- აღმოსავლეთი	6
- სამხრეთ-აღმოსავლეთი	12
- სამხრეთი	6
- სამხრეთ-დასავლეთი	2
- დასავლეთი	3
- ჩრდილო-დასავლეთი	66
-შტილი	37
ქარის სიჩქარე(მრავალწლიური მონაცემების მიხედვით), რომლის დამეტების გაგანმორადობა შეადგენს 5%-ს.	20,2

4.2.1.3. ატმოსფერულ ჰაერში გაფრქვეულ მავნე ნივთიერებათა რაოდენობის ანგარიში

1. გაფრქვევების ანგარიში ბენზინის სარეალიზაციო უბნიდან, გ-1;

ბენზინის უბანზე არსებული ორი რეზერვუარი და ორი გაწყობა-გამართვის სვეტი განიხილება ერთი გაფრქვევის წყაროდ.

ლიტერატურული წყაროს[2] მიხედვით 1 ლიტრი ბენზინის რეალიზაციისას ატმოსფეროში გაიფრქვევა 1.4 გრამი ნახშირწყალბადები. საწარმოს პირობებიდან გამომდინარე(წლის განმავლობაში რეალიზებული ბენზინის რაოდენობაა 2 000 000ლიტრი), ბენზინის სარეალიზაციო უბნიდან გაფრქვეული ნახშირწყალბადების რაოდენობა ტოლია:

$$M = 4000000 \times 1.4/10^6 = 5,6 \text{ ტ/წელი.}$$

საწარმოს პირობების(365 სამუშაო დღე წელიწადში, 24 საათი დღე-ღამეში) გათვალისწინებით:

$$G = 5,6 \times 10^6 / (365 \times 24 \times 3600) = 0,1775 \text{ გ/წმ}$$

2. გაფრქვევების ანგარიში დიზელის საწვავის სარეალიზაციო უბნიდან (გ-2);

დიზელის უბანზე არსებული ორი რეზერვუარი და ორი გაწყობა-გამართვის სვეტი განიხილება ერთი გაფრქვევის წყაროდ.

იმავე ლიტერატურული წყაროს მიხედვით 1 ლიტრი დიზელის საწვავის რეალიზაციისას ატმოსფეროში გაიფრქვევა 0.0025 გრამი ნახშირწყალბადები. საწარმოს პირობებიდან გამომდინარე(წლის განმავლობაში რეალიზებული დიზელის საწვავის რაოდენობაა 4000000ლიტრი), დიზელის საწვავის რეალიზაციისას გაფრქვეული ნახშირწყალბადების რაოდენობა ტოლია:

$$M = 4000000 \times 0.0025/10^6 = 0,01 \text{ ტ/წელი}$$

$$G = 0,01 \times 10^6 / (365 \times 24 \times 3600) = 0,0003 \text{ გ/წმ}$$

4.2.1.4. ატმოსფერულ ჰაერში მავნე ნივთიერებათა გაფრქვევის პარამეტრები (ასახულია ცხრილში 4.2)

ცხრილი 4.2.

წარმოები ს, საამქროს , უბნის დასახელება	წყაროს ნომერი	გაფრქვევა-გამოყოფის წყაროს		მავნე ნივთიერებათ ა გაფრქვევის წყაროს მუშაობის დრო		მავნე ნივთიერებათ ა გაფრქვევის წყაროს პარამეტრები		აირჰაეროვანი ნარევის პარამეტრები დამაბინძურებელ ნივთიერებათა გამოსვლის ადგილას			დამაბინძურებელ ნივთიერებათა კოდი	ატმოსფერულ ჰაერში დამაბინძურებელ ნივთიერებათა გაფრქვევის სიმძლავრე		მავნე ნივთიერებათ ა გაფრქვევის წყაროს კოორდინატები	
		დასახელება	რაოდენობა	დღე- ღამეები	წელი წადში	სიმაღლე,მ	დიამეტრი	სიჩქარე, მ/წმ	მოცულობა, მ ³ /წმ	ტემპერატურა, 0C	მაქს,გ/წმ	ჯამური, ტ/წ	X	Y	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
ავტოგასამართი სადგური	გ-1	ბენზინის უბანი	18	24	8760	3,0	0,1	1,057	0,0083	20	2754	0,1775	5,6	0	0
	გ-2	დიზელის უბანი	18	24	8760	3,0	0,1	1,057	0,0083	20	2754	0,0003	0,01	5	0

4.2.1.5. ატმოსფერულ ჰაერში მოსალოდნელი ემისიების სახეობები და რაოდენობები, მიღებული შედეგების ანალიზი

ატმოსფერულ ჰაერში მოსალოდნელი ემისიების სახეობების და რაოდენობების დასადგენად გამოყენებული იქნა ავტომატიზებული კომპიუტერული პროგრამა „ეკოლოგი 3.0“, რომელიც აკმაყოფილებს მავნე ნივთიერებათა გაბნევის ნორმების სათანადო მოთხოვნებს. მანქანური ანგარიშისას ზდკ-ს მნიშვნელობები განისაზღვრება სპეციალურად შერჩეულ წერტილებში - საანგარიშო ბადის კვანძებში. საანგარიშო ბადედ მიღებულია კვადრატული ფორმის ტერიტორია 600მ x 600მ, ბიჯით - 100მ. ანალიზი განხორციელდა იმ შემთხვევისათვის, როდესაც ერთდროულად აფრქვევს ყველა წყარო. ფონად აღებული იქნა ზემოქმედების ზონაში არსებული საწარმოები: შპს „გალონი“, რომელიც საწარმოდან დაშორებულია 150 მეტრით, ხოლო ნულოვანი გაფრქვევის წყაროდან 210 მეტრით, კოორდინატებით X=-210მ; Y=-50მ; შპს „რომპეტროლი საქართველო“-ს ავტოგასამართი სადგური, რომელიც საწარმოდან დაშორებულია 130 მეტრით, ხოლო ნულოვანი გაფრქვევის წყაროდან 180 მეტრით, კოორდინატებით X= 166მ; Y=-70მ; და შპს „რომპეტროლი საქართველო“, რომელიც საწარმოდან დაშორებულია 270 მეტრით, ხოლო ნულოვანი გაფრქვევის წყაროდან 310 მეტრით, კოორდინატებით X= 309მ; Y=25მ;

გათვლები ჩატარებული იქნა:

1. საწარმოს ნულოვანი გაფრქვევის წყაროდან 500 მეტრიანი რადიუსის საზღვარზე ოთხივე გეოგრაფიულ მხარეს;

მიღებული შედეგები წარმოდგენილია ცხრილში 4.3.

ცხრილი 4.3.

მავნე ნივთიერების დასახელება	კოდი	მავნე ნივთიერებათა ზდკ-ის წილი ობიექტიდან			
		ნულოვანი წყაროდან 500 მეტრიანი რადიუსის საზღვარზე			
		აღმ.	სამხ.	დას.	ჩრდ.
1	2	3	4	5	6
ნაჯერი ნახშირწყალბადები	2754	0,17	0,11	0,15	0,11

წარმოდგენილი გათვლების შედეგების ანალიზი გვიჩვენებს, რომ წარმოების პროცესში ჰაერში გაფრქვეული მავნე ნივთიერებების კონცენტრაცია 500 მეტრიანი რადიუსის საზღვარზე საწარმოდან აღმოსავლეთის, დასავლეთის, სამხრეთის და ჩრდილოეთის მხარეს არ გადააჭარბებს მავნე ნივთიერებათა ზღვრულად დასაშვებ კონცენტრაციას.

ზემოქმედება წარმოადგენს დაბალი დონის ზემოქმედებას.

4.2.2. ნარჩენების წარმოქმნა

ოპერირებისას შესაძლებელია ადგილი ჰქონდეს საყოფაცხოვრებო ნარჩენების (საკვების ნარჩენები, ქაღალდის და მუყაოს ნაჭრები, პოლიეთილენის პარკები, დამსხვრეული მინის და პლასტმასის ნარჩენები, ნამუშევარი და წუნდებული ვარვარის ნათურები და სხვ) – 1,0 მ³/წელ - ასეთი სახის ნარჩენები შეგროვდება ტერიტორიაზე არსებულ ურნაში და განთავსება მოხდება მუნიციპალურ ნაგავსაყრელზე, ხოლო სახიფათო ნარჩენები უნებლიედ დაღვრილი და სალექარიდან შეგროვებული ნავთობპროდუქტების, ასევე საწმენდი მასალის შენახვა მოხდება სპეციალურ რეზერვუარებში და შემდგომ გადაეცემა შესაბამისი ნებართვის მქონე ორგანიზაციას.

4.2.3. ხმაურის გავრცელება

საწარმოს ოპერირება არ ითვალისწინებს მაღალი ხმაურის წარმოქმნილი დანადგარების ექსპლუატაციას. ხმაურის ერთადერთ წყაროს წარმოადგენს ელექტროძრავი, რომლის განთავსების

ადგილისა და ძრავის ხმაურის დონის გათვალისწინებით, ხმაურით გამოწვეული ზემოქმედება დაბალი დონის ზემოქმედებად განიხილება, რაც შეეხება ავტოტრანსპორტს - ავტოტრანსპორტის ტერიტორიაზე მოძრაობით გამოწვეული ხმაურის გავრცელებით გამოწვეული ზემოქმედება, საწარმოს მდებარეობის (კახეთის გზატკეცილი ტრანსპორტის მოძრაობის მაღალი ინტენსივობით ხასიათდება) გათვალისწინებით. ზემოქმედება წარმოადგენს დაბალი დონის ზემოქმედებას.

4.2.4. საქმიანობასთან დაკავშირებული მასშტაბური ავარიის ან/და კატასტროფის რისკი

ნავთობსაცავის/ავტოგასამართი სადგურის მოწყობის პირობების გათვალისწინებით, მათი ექსპლუატაციისას სანიაღვრე წყლების მასიურ წარმოქმნას ადგილი არ ექნება, ასევე ადგილი არ ექნება ნავთობპროდუქტების მასიურ დაღვრას.

ხანძრის შემთხვევაში მოქმედებაში მოვა ხანძრის პირველადი ქრობის ინვენტარი. გამოძახებული იქნება საგანგებო სიტუაციების მართვის სამსახური.

ზემოთაღნიშნული ღონისძიებების გათვალისწინებით საწარმოს ექსპლუატაციისას მასშტაბური ავარიის ან/და კატასტროფის რისკი მინიმუმამდე იქნება დაყვანილი.

4.2.5. ფაუნა და ფლორა

საწარმოს უშუალო გავლენის ზონაში არ აღინიშნება ბუნებრივ პირობებში გავრცელებულ გარეულ ცხოველთა სახეობები. ამას გარდა, ნავთობსაცავების ტერიტორია შემოღობილია, ამიტომ ტერიტორიაზე ცხოველების შემთხვევით გადაადგილება გამორიცხულია. ადგილობრივ ფაუნაზე, მოსალოდნელი არაპირდაპირი ზემოქმედება დაკავშირებულია ხმაურის და ატმოსფერულ ჰაერში მავნე ნივთიერებების გავრცელებასთან.

ექსპლუატაციის პირობში ადგილი არ ექნება მაღალი ხმაურწარმოქმნელი წყაროს ან ატმოსფერული ჰაერის დაბინძურების გადაჭარბებას დადგენილ ნორმებთან.

თუ გავითვალისწინებთ ადგილობრივი ფლორისა და ფაუნის უკვე ადაპტირებულ პირობებს გამოწვეულს ტერიტორიაზე მოქმედი საწარმოების გავლენით და ზემოთ აღნიშნულ გარემოებებს, მათზე უარყოფით ანთროპოგენულ ზეგავლენას ადგილი არ ექნება და შეიძლება შეფასდეს, როგორც დაბალი დონის ზემოქმედება.

4.2.6. ზემოქმედება ვიზუალურ-ლანდშაფტურ გარემოზე

ავტოგასამართი სადგურზე დაგეგმილი ცვლილებები ვიზუალურ-ლანდშაფტურ გარემოზე ზემოქმედებას არ მოახდენს.

4.2.7. ზემოქმედება სატრანსპორტო ნაკადებზე

ნედლეულის და პროდუქციის ტრანსპორტირების მარშრუტის და ავტოსატრანსპორტო ოპერაციების ჯერადობის გათვალისწინებით, ზემოქმედება შესაძლებელია განხილული იყოს როგორც დაბალი დონის ზემოქმედება.

4.2.8. ზემოქმედება ზედაპირულ წყლებზე

საწარმოს ზემოქმედების ზონაში ზედაპირული წყლის არ მდებარეობს.

4.2.9. სანიაღვრე წყლების გავრცელებით გამოწვეული ზემოქმედება

სანიაღვრე წყლები წარმოადგენს ნავთობპროდუქტებით (ჩვენს შემთხვევაში) დაბინძურებულ ატმოსფერული ნალექების წყალს. ზემოქმედებით ადგილი აქვს ნიადაგის დაბინძურებას. ავტოგასამართ სადგურზე სანიაღვრე წყლის წარმოშობას შესაძლებელია ადგილი ჰქონდეს უნებლიედ დაღვრილი საწვავის შერევით წვიმის წყალთან. იმ ფაქტის გათვალისწინებით რომ ავტომანქანების საწვავით გამართვა მოხდება სახურავის ქვეშ განთავსებული საწვავის გასამართი სვეტებიდან, წვიმის წყლის მოხვედრას საოპერატორო მოედანზე პრაქტიკულად ადგილი არ ექნება. სანიაღვრე წყლის მცირე რაოდენობით წარმოშობის შემთხვევაში მისი ჩადინება მოხდება არსებულ

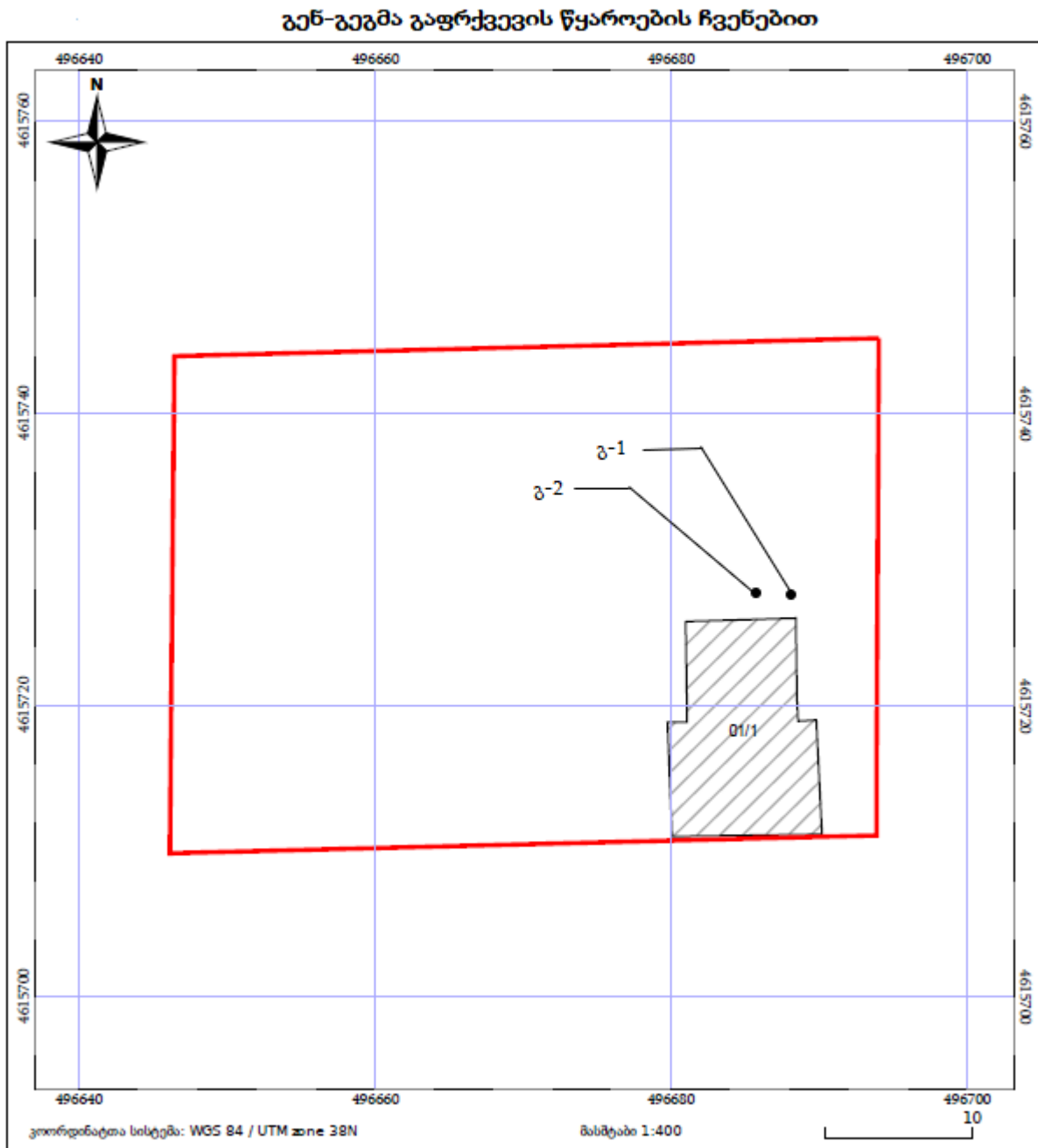
საღეჭარში, რის გამოც სანიაღვრე წყლის განვრცობა დანარჩენ ტერიტორიაზე პრაქტიკულად არ მოხდება. ასეთის არსებობის შემთხვევაში, ადგილი ექნება დაბინძურებული ნიადაგის დასაწყობებას სპეციალურ რეზერვუარებში, რომელიც შემდგომ გადაეცემა შესაბამისი ნებართვის მქონე ორგანიზაციას.

ზემოქმედება განიხილება როგორც დაბალი დონის ზემოქმედება.

4.2.10. კუმულაციური ზემოქმედება

ავტოგასამართი სადგურის ზემოქმედების ზონაში ფუნქციონირებს სამი ავტოგასამართი სადგური. წარმოებული გათვლები და მიღებული შედეგები (პარაგრაფი 4.2.1.5), კერძოდ, სამივე საწარმოს ერთდროული ფუნქციონირებისას ატმოსფერულ ჰაერში გაფრქვეული მავნე ნივთიერებების სუმაციური სიდიდე 500 მეტრიანი რადიუსის საზღვარზე არ აღემატება 1 ზდკ-ს მნიშვნელობას, გვაძლევს საშუალებას დავასკვნათ, რომ კუმულაციურ ეფექტს პრაქტიკულად ადგილი არ ექნება.

დანართი 1 - საწარმოს გენ-გეგმა მასზე მავნე ნივთიერებათა გაფრქვევის წყაროების ჩვენებით



დანართი 2 - ორთოფოტო მანძილების მითითებით



დანართი 3, ატმოსფერულ ჰაერში მავნე ნივთიერებათა გაბნევის ანგარიშის მანქანური ამონაბეჭდი

УПРЗА ЭКОЛОГ, версия 3.00

სერიული ნომერი 11-11-1111, D.M

დაწესებულების ნომერი 470; გალონი

ქ. თბილისი, გალონი

დაწესებულების მისამართი: თბილისი, დიდი ლილო

მრეწველობის დარგი: 11200 ნავთობის მრეწველობა

საწყისი მონაცემების ვარიანტი: 1, საწყისი მონაცემების ახალი ვარიანტი

გაანგარიშების ვარიანტი: 1, გაანგარიშების ახალი ვარიანტი

გაანგარიშება შესრულებულია ზაფხულისათვის

გაანგარიშების მოდული: "OHД-86 სტანდარტული"

საანგარიშო მუდმივები: E1= 0.01, E2=0.01, E3=0.01, S=999999.99 კვ.კმ.

მეტეოროლოგიური პარამეტრები

ყველაზე ცხელი თვის ჰაერის საშუალო ტემპერატურა	24.1° C
ყველაზე ცივი თვის ჰაერის საშუალო ტემპერატურა	0.4° C
ატმოსფეროს სტრატოფიკაციის ტემპერატურაზე დამოკიდებული კოეფიციენტი, A	200
ქარის მაქსიმალური სიჩქარე მოცემული ტერიტორიისათვის (გადამეტების განმეორებადობა 5%-ის ფარგლებში)	20,2 მ/წმ

საწარმოს სტრუქტურა (მოედნები, საამქროები)

ნომერი	მოედნის (საამქროს) დასახელება
--------	-------------------------------

გაფრქვევის წყაროებიდან ნივთიერებების მიხედვით

აღრიცხვა:

"%" წყარო გათვალისწინებულია ფონის გამორიცხვით;

"+" - წყარო გათვალისწინებულია ფონის გამორიცხვის გარეშე;

"-" - წყარო არ არის გათვალისწინებული და მისი წვლილი არ არის შეტანილი ფონში.

ნიშნულების არ არსებობის შემთხვევაში წყაროს გათვალისწინება არ ხდება.

წყაროთა ტიპები:

1 - წერტილოვანი;

2 - ხაზოვანი;

3 - არაორგანიზებული;

4 - წერტილოვან წყაროთა ერთობლიობა, გაერთიანებული ერთ სიბრტყულად გათვლისას;

5 - არაორგანიზებული, დროში ცვლადი გაფრქვევის სიმძლავრით;

6 - წერტილოვანი, წერტილოვანი ან ჰორიზონტალური გაფრქვევით;

7 - ქოლგისებური ან ჰორიზონტალური გაფრქვევის წერტილოვანი წყაროების ერთობლიობა;

8 - ავტომაგისტრალი.

აღრიცხვა ანგარიშისას	მოედნ №	სამქროს №	წყაროს №	გაფრქვევის წყაროს დასახელება	ვარია ნტი	ტიპი	წყაროს სიმაღლე (მ)	დიამეტრი (მ)	აირმტვერ ნარევის მოცულობა (მ ³ /წმ)	აირმტვერ ნარევის სიჩქარე (მ/წმ)	აირმტვერ ნარევის ტემპერატურა (°C)	რელიეფის კოეფ.	კოორდ. X1-ღერძი (მ)	კოორდ. Y1-ღერძი (მ)	კოორდ. X2-ღერძი (მ)	კოორდ. Y2-ღერძი (მ)	წყაროს სიგანე (მ)
+	0	0	1	ბენზინის უბანი	1	1	3,0	0,05	0,0082	4,17623	20	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00
ნივთ.კოდი 2754		საჯერი ნახშირწყალბადები C12-C19		ნივთიერება	გაფრქვევა, (გ/წმ)	გაფრქვევა, (ტ/წ)	F	ზაფხ: Cm/ზდკ	Xm	Um	ზამთ: Cm/ზდკ	Xm	Um				
					0.1777500	5,6000000	1	9,300	8,3	0,5	9,300	8,3	0,5				
+	0	0	2	დიზელის უბანი	1	1	3,0	0,05	0,0082	4,17623	20	1,0	5,0	0,0	5,0	0,0	0,00
ნივთ.კოდი 2754		საჯერი ნახშირწყალბადები C12-C19		ნივთიერება	გაფრქვევა, (გ/წმ)	გაფრქვევა, (ტ/წ)	F	ზაფხ: Cm/ზდკ	Xm	Um	ზამთ: Cm/ზდკ	Xm	Um				
					0.0003000	0,0100000	1	0,016	8,3	0,5	0,016	8,3	0,5				
+	0	0	3	მკს გალონი	1	1	3,0	0,05	0,0083	4,22716	25	1,0	-210,0	-50,0	-210,0	-50,0	0,00
ნივთ.კოდი 2754		საჯერი ნახშირწყალბადები C12-C19		ნივთიერება	გაფრქვევა, (გ/წმ)	გაფრქვევა, (ტ/წ)	F	ზაფხ: Cm/ზდკ	Xm	Um	ზამთ: Cm/ზდკ	Xm	Um				
					0.0667000	2,1000000	1	0,925	17,1	0,5	2,833	9,2	0,5				
+	0	0	4	რომპეტროლი	1	1	3,0	0,05	0,0082	4,17623	25	1,0	166,0	-70,0	166,0	-70,0	0,00
ნივთ.კოდი 2754		საჯერი ნახშირწყალბადები C12-C19		ნივთიერება	გაფრქვევა, (გ/წმ)	გაფრქვევა, (ტ/წ)	F	ზაფხ: Cm/ზდკ	Xm	Um	ზამთ: Cm/ზდკ	Xm	Um				
					0.0530000	1,8000000	1	0,735	17,1	0,5	2,262	9,2	0,5				
+	0	0	5	რომპეტროლი	1	1	3,0	0,05	0,0082	4,17623	25	1,0	309,0	25,0	309,0	25,0	0,00
ნივთ.კოდი 2754		საჯერი ნახშირწყალბადები C12-C19		ნივთიერება	გაფრქვევა, (გ/წმ)	გაფრქვევა, (ტ/წ)	F	ზაფხ: Cm/ზდკ	Xm	Um	ზამთ: Cm/ზდკ	Xm	Um				
					0.0970000	2,1000000	1	1,345	17,1	0,5	4,140	9,2	0,5				

გაფრქვევის წყაროებიდან ნივთიერების მიხედვით

აღრიცხვა:

"%" წყარო გათვალისწინებულია ფონის გამორიცხვით;
 "+" - წყარო გათვალისწინებულია ფონის გამორიცხვის გარეშე;
 "-" - წყარო არ არის გათვალისწინებული და მისი წვლილი არ არის შეტანილი ფონში.
 ნიშნულების არ არსებობის შემთხვევაში წყაროს გათვალისწინება არ ხდება.

წყაროთა ტიპები:

- 1 - წერტილოვანი;
- 2 - ხაზოვანი;
- 3 - არაორგანიზებული;
- 4 - წერტილოვან წყაროთა ერთობლიობა, გაერთიანებული ერთ სიბრტყულად გათვლისას;
- 5 - არაორგანიზებული, დროში ცვლადი გაფრქვევის სიმძლავრით;
- 6 - წერტილოვანი, წერტილოვანი ან ჰორიზონტალური გაფრქვევით;
- 7 - ქოლგისებური ან ჰორიზონტალური გაფრქვევის წერტილოვანი წყაროების ერთობლიობა;
- 8 - ავტომაგისტრალი.

ნივთიერება: 2754 ნაჯერი ნახშირწყალბადები C12-C19

№	№	№	ტიპი	აღრიცხვა	გაფრქვევა	F	ზაფხ			ზამთარი		
							Cm/ზდკ	Xm	Um (მ/წმ)	Cm/ზდკ	Xm	Um (მ/წმ)
0	0	1	1	+	0.1777500	1	9,2999	8,3256	0,5000	9,2999	8,3256	0,5000
0	0	2	1	+	0.0003000	1	0,0157	8,3256	0,5000	0,0157	8,3256	0,5000
0	0	3	1	+	0.0667000	1	0,9249	17,1000	0,5000	2,8331	9,2112	0,5000
0	0	4	1	+	0.0530000	1	0,7350	17,1000	0,5000	2,2619	9,1899	0,5000
0	0	5	1	+	0.0970000	1	1,3451	17,1000	0,5000	4,1396	9,1899	0,5000
ჯამური:					0.3947500		12,3206			18,5502		

გაანგარიშება შესრულდა ნივთიერებათა მიხედვით (ჯამური ზემოქმედების ჯგუფების მიხედვით)

კოდი	ნივთიერების დასახელება	ზღვრულად დასაშვები კონცენტრაცია			*ზდკ-ს შესწორების კოეფიციენტი /საორ.უსაფრთხ	ფონური	
		ტიპი	საცნობარო მნიშვნელობა	ანგარიშში გამოყ. მნიშვნელობა		აღრიცხვა	ინტერპოლ
2754	ნაჯერი ნახშირწყალბადები C12-C19	ზდკ მაქს/ერთჯ.	1	1	1	არა	არა

**საანგარიშო მეტეოპარამეტრების გადარჩევა
ავტომატური გადარჩევა**

ქარის სიჩქარეთა გადარჩევა სრულდება ავტომატურად
ქარის მიმართულება

სექტორის დასაწყისი	სექტორის დასასრული	ქარის გადარჩევის ბიჯი
0	360	1

საანგარიშო არეალი

საანგარიშო მოედნები

ტიპი	მოედნის სრული აღწერა	მოედნის სრული აღწერა				სიგანე(მ)	ბიჯი(მ)		სიმაღლე(მ)	ტიპი
		შუა წერტილის კოორდინატები, I მხარე(მ)		შუა წერტილის კოორდინატები, II მხარე(მ)			X	Y		
		X	Y	X	Y		X	Y		
1	მიცემული	-600	0	600	0	1200	100	100	2	

საანგარიშო წერტილები

№	წერტილის კოორდინატები (მ)		სიმაღლე(მ)	წერტილის ტიპი	კომენტარი
	X	Y			
1	0,00	-500,00		2 მომხმარებლის წერტილი	
2	-500,00	0,00		2 მომხმარებლის წერტილი	
3	0,00	500,00		2 მომხმარებლის წერტილი	
4	500,00	0,00		2 მომხმარებლის წერტილი	

ნივთიერების მიხედვით გაფრქვევის შედეგები
(საანგარიშო მოედნები)

ნივთიერება: 2754 ნაჯერი ნახშირწყალბადები C12-C19
მოედანი: 1

საანგარიშო მოედნის პარამეტრები:

ტიპი	მოედნის სრული აღწერა				სიგანე	ბიჯი		სიმაღლე
	შუა წერტილის კოორდინატები I რიგის		შუა წერტილის კოორდინატები I რიგის			X	Y	
	X	Y	X	Y		X	Y	
მიცემული	-600	0	600	0	1200	100	100	2

გაანგარიშება შესრულდა ნივთიერებათა მიხედვით (ჯამური ზემოქმედების ჯგუფების მიხედვით)

კოდი	ნივთიერების დასახელება	ზღვრულად დასაშვები კონცენტრაცია			*ზღვრულად შესწორების კოეფიციენტი /საორ.უსაფრთხ	ფონური	
		ტიპი	საცნობარო მნიშვნელობა	ანგარიშში გამოყ. მნიშვნელობა		აღრიცხვა	ინტერპოლ
2754	ნაჯერი ნახშირწყალბადები C12-C19	ზღვ. მაქს/ერთჯ.	1	1	1	არა	არა

საანგარიშო მეტეოპარამეტრების გადარჩევა
ავტომატური გადარჩევა

ქარის სიჩქარეთა გადარჩევა სრულდება ავტომატურად
ქარის მიმართულება

სექტორის დასაწყისი	სექტორის დასასრული	ქარის გადარჩევის ბიჯი
0	360	1

საანგარიშო არეალი

საანგარიშო მოედნები

ტიპი	მოედნის სრული აღწერა	მოედნის სრული აღწერა				სიგანე(მ)	ბიჯი(მ)		სიმაღლე(მ)	ტიპი
		შუა წერტილის კოორდინატები, I მხარე(მ)		შუა წერტილის კოორდინატები, I მხარე(მ)			X	Y		
		X	Y	X	Y		X	Y		
1	მიცემული	-600	0	600	0	1200	100	100	2	

საანგარიშო წერტილები

№	წერტილის კოორდინატები (მ)		სიმაღლე(მ)	წერტილის ტიპი	კომენტარი
	X	Y			
1	0,00	-500,00		2	მომხმარებლის წერტილი
2	-500,00	0,00		2	მომხმარებლის წერტილი
3	0,00	500,00		2	მომხმარებლის წერტილი
4	500,00	0,00		2	მომხმარებლის წერტილი

ნივთიერების მიხედვით გაფრქვევის შედეგები
(საანგარიშო მოედნები)

ნივთიერება: 2754 ნაჯერი ნახშირწყალბადები C12-C19
მოედანი: 1

საანგარიშო მოედნის პარამეტრები:

ტიპი	მოედნის სრული აღწერა				სიგანე	ზიჯი		სიმაღლე
	შუა წერტილის კოორდინატები I რიგის		შუა წერტილის კოორდინატები II რიგის			X	Y	
	X	Y	X	Y				
მიცემული	-600	0	600	0	1200	100	100	2

მაქსიმალური კონცენტრაციების ველი

კოორდ X(მ)	კოორდ Y(მ)	კონცენტრაცია. (ზდკ-ს წილი)	ქარის მიმართულება	ქარის სიჩქარე	ფონი (ზდკ-ს წილი)	ფონი გამორიცხვამდე
-600	-600	0,06	45	20,20	0,000	0,000
-600	-500	0,07	50	20,20	0,000	0,000
-600	-400	0,08	56	20,20	0,000	0,000
-600	-300	0,10	63	20,20	0,000	0,000
-600	-200	0,12	72	20,20	0,000	0,000
-600	-100	0,14	82	20,20	0,000	0,000
-600	0	0,13	91	20,20	0,000	0,000
-600	100	0,11	100	20,20	0,000	0,000
-600	200	0,10	108	20,20	0,000	0,000
-600	300	0,09	116	20,20	0,000	0,000
-600	400	0,08	123	20,20	0,000	0,000
-600	500	0,07	129	20,20	0,000	0,000
-600	600	0,06	134	20,20	0,000	0,000
-500	-600	0,06	40	20,20	0,000	0,000
-500	-500	0,07	45	20,20	0,000	0,000
-500	-400	0,08	52	20,20	0,000	0,000
-500	-300	0,10	59	20,20	0,000	0,000
-500	-200	0,13	68	20,20	0,000	0,000
-500	-100	0,17	80	20,20	0,000	0,000
-500	0	0,15	91	20,20	0,000	0,000
-500	100	0,14	101	20,20	0,000	0,000
-500	200	0,12	111	20,20	0,000	0,000
-500	300	0,10	120	20,20	0,000	0,000
-500	400	0,09	128	20,20	0,000	0,000
-500	500	0,07	134	20,20	0,000	0,000
-500	600	0,06	139	20,20	0,000	0,000
-400	-600	0,07	34	20,20	0,000	0,000
-400	-500	0,08	39	20,20	0,000	0,000
-400	-400	0,10	45	20,20	0,000	0,000
-400	-300	0,12	53	20,20	0,000	0,000
-400	-200	0,14	64	20,20	0,000	0,000

-400	-100	0,20	76	20,20	0,000	0,000
-400	0	0,18	90	20,20	0,000	0,000
-400	100	0,17	104	20,20	0,000	0,000
-400	200	0,15	116	20,20	0,000	0,000
-400	300	0,12	126	20,20	0,000	0,000
-400	400	0,10	134	20,20	0,000	0,000
-400	500	0,08	141	20,20	0,000	0,000
-400	600	0,07	146	20,20	0,000	0,000
-300	-600	0,07	27	20,20	0,000	0,000
-300	-500	0,09	31	20,20	0,000	0,000
-300	-400	0,11	37	20,20	0,000	0,000
-300	-300	0,14	45	20,20	0,000	0,000
-300	-200	0,17	56	20,20	0,000	0,000
-300	-100	0,31	65	0,79	0,000	0,000
-300	0	0,24	90	20,20	0,000	0,000
-300	100	0,22	108	20,20	0,000	0,000
-300	200	0,19	123	20,20	0,000	0,000
-300	300	0,15	135	20,20	0,000	0,000
-300	400	0,12	143	20,20	0,000	0,000
-300	500	0,09	149	20,20	0,000	0,000
-300	600	0,08	153	20,20	0,000	0,000
-200	-600	0,08	18	20,20	0,000	0,000
-200	-500	0,10	22	20,20	0,000	0,000
-200	-400	0,13	27	20,20	0,000	0,000
-200	-300	0,17	34	20,20	0,000	0,000
-200	-200	0,22	45	20,20	0,000	0,000
-200	-100	0,50	349	0,79	0,000	0,000
-200	0	0,50	191	0,79	0,000	0,000
-200	100	0,31	116	12,72	0,000	0,000
-200	200	0,23	135	20,20	0,000	0,000
-200	300	0,17	146	20,20	0,000	0,000
-200	400	0,13	153	20,20	0,000	0,000
-200	500	0,10	158	20,20	0,000	0,000
-200	600	0,08	161	20,20	0,000	0,000
-100	-600	0,08	9	20,20	0,000	0,000
-100	-500	0,11	11	20,20	0,000	0,000
-100	-400	0,15	14	20,20	0,000	0,000
-100	-300	0,20	18	20,20	0,000	0,000
-100	-200	0,29	27	12,72	0,000	0,000
-100	-100	0,48	45	8,01	0,000	0,000
-100	0	0,77	90	3,18	0,000	0,000
-100	100	0,48	135	8,01	0,000	0,000
-100	200	0,29	153	12,72	0,000	0,000
-100	300	0,20	162	20,20	0,000	0,000
-100	400	0,15	166	20,20	0,000	0,000
-100	500	0,11	169	20,20	0,000	0,000
-100	600	0,08	170	20,20	0,000	0,000
0	-600	0,09	0	20,20	0,000	0,000
0	-500	0,11	0	20,20	0,000	0,000
0	-400	0,15	0	20,20	0,000	0,000
0	-300	0,21	0	20,20	0,000	0,000
0	-200	0,32	0	12,72	0,000	0,000
0	-100	0,74	0	3,18	0,000	0,000
0	0	8,22	103	0,50	0,000	0,000
0	100	0,74	180	3,18	0,000	0,000
0	200	0,32	180	12,72	0,000	0,000
0	300	0,21	180	20,20	0,000	0,000
0	400	0,15	180	20,20	0,000	0,000
0	500	0,11	180	20,20	0,000	0,000
0	600	0,09	180	20,20	0,000	0,000
100	-600	0,08	351	20,20	0,000	0,000

100	-500	0,11	349	20,20	0,000	0,000
100	-400	0,15	346	20,20	0,000	0,000
100	-300	0,20	342	20,20	0,000	0,000
100	-200	0,29	333	12,72	0,000	0,000
100	-100	0,48	315	8,01	0,000	0,000
100	0	0,76	270	3,18	0,000	0,000
100	100	0,48	225	8,01	0,000	0,000
100	200	0,29	207	12,72	0,000	0,000
100	300	0,20	198	20,20	0,000	0,000
100	400	0,15	194	20,20	0,000	0,000
100	500	0,11	191	20,20	0,000	0,000
100	600	0,08	189	20,20	0,000	0,000
200	-600	0,08	342	20,20	0,000	0,000
200	-500	0,10	338	20,20	0,000	0,000
200	-400	0,13	333	20,20	0,000	0,000
200	-300	0,17	326	20,20	0,000	0,000
200	-200	0,22	315	20,20	0,000	0,000
200	-100	0,55	308	0,50	0,000	0,000
200	0	0,34	270	12,72	0,000	0,000
200	100	0,30	244	12,72	0,000	0,000
200	200	0,22	225	20,20	0,000	0,000
200	300	0,17	214	20,20	0,000	0,000
200	400	0,13	207	20,20	0,000	0,000
200	500	0,10	202	20,20	0,000	0,000
200	600	0,08	199	20,20	0,000	0,000
300	-600	0,07	334	20,20	0,000	0,000
300	-500	0,09	329	20,20	0,000	0,000
300	-400	0,11	323	20,20	0,000	0,000
300	-300	0,14	315	20,20	0,000	0,000
300	-200	0,18	304	20,20	0,000	0,000
300	-100	0,23	4	1,26	0,000	0,000
300	0	1,16	20	0,50	0,000	0,000
300	100	0,47	173	0,79	0,000	0,000
300	200	0,18	237	20,20	0,000	0,000
300	300	0,14	225	20,20	0,000	0,000
300	400	0,11	217	20,20	0,000	0,000
300	500	0,09	211	20,20	0,000	0,000
300	600	0,07	207	20,20	0,000	0,000
400	-600	0,07	327	20,20	0,000	0,000
400	-500	0,08	322	20,20	0,000	0,000
400	-400	0,10	316	20,20	0,000	0,000
400	-300	0,12	308	20,20	0,000	0,000
400	-200	0,16	297	20,20	0,000	0,000
400	-100	0,17	283	20,20	0,000	0,000
400	0	0,40	283	0,79	0,000	0,000
400	100	0,29	233	0,79	0,000	0,000
400	200	0,15	244	20,20	0,000	0,000
400	300	0,12	234	20,20	0,000	0,000
400	400	0,10	226	20,20	0,000	0,000
400	500	0,08	219	20,20	0,000	0,000
400	600	0,07	214	20,20	0,000	0,000
500	-600	0,06	321	20,20	0,000	0,000
500	-500	0,08	316	20,20	0,000	0,000
500	-400	0,09	309	20,20	0,000	0,000
500	-300	0,11	301	20,20	0,000	0,000
500	-200	0,13	291	20,20	0,000	0,000
500	-100	0,13	280	20,20	0,000	0,000
500	0	0,17	273	0,79	0,000	0,000
500	100	0,16	252	0,79	0,000	0,000
500	200	0,12	248	20,20	0,000	0,000
500	300	0,10	240	20,20	0,000	0,000

500	400	0,09	232	20,20	0,000	0,000
500	500	0,07	226	20,20	0,000	0,000
500	600	0,06	220	20,20	0,000	0,000
600	-600	0,06	316	20,20	0,000	0,000
600	-500	0,07	310	20,20	0,000	0,000
600	-400	0,08	304	20,20	0,000	0,000
600	-300	0,09	296	20,20	0,000	0,000
600	-200	0,10	288	20,20	0,000	0,000
600	-100	0,11	278	20,20	0,000	0,000
600	0	0,14	271	20,20	0,000	0,000
600	100	0,14	259	20,20	0,000	0,000
600	200	0,10	251	20,20	0,000	0,000
600	300	0,08	244	20,20	0,000	0,000
600	400	0,07	237	20,20	0,000	0,000
600	500	0,06	231	20,20	0,000	0,000
600	600	0,06	225	20,20	0,000	0,000

**განგარიშების შედეგები ნივთიერებების მიხედვით
(საანგარიშო წერტილები)**

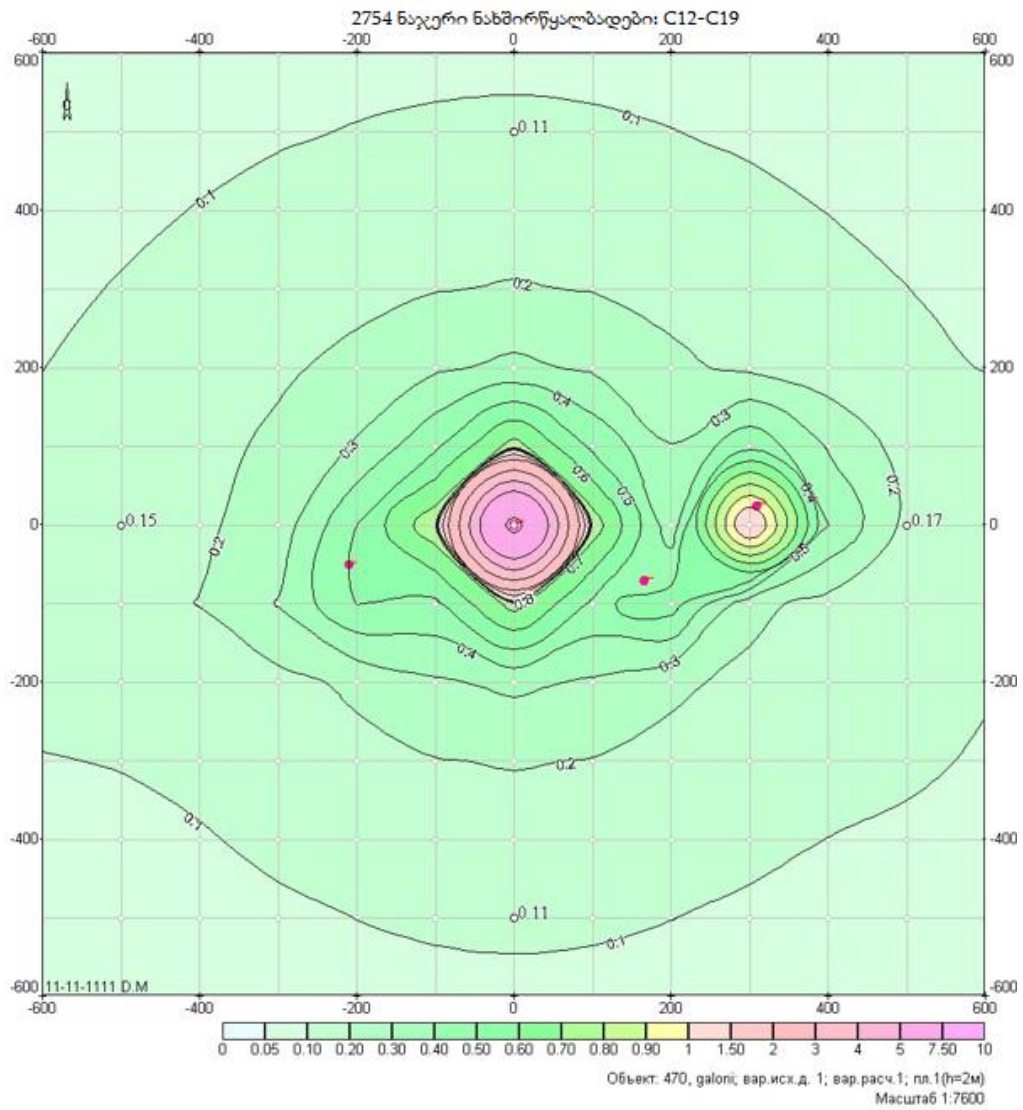
წერტილების ტიპები:

- 0 - მომხმარებლის საანგარიშო წერტილი
- 1 - წერტილი დაცვის ზონის საზღვარზე
- 2 - წერტილი საწარმოო ზონის საზღვარზე
- 3 - წერტილი სანიტარიული დაცვის ზონის საზღვარზე
- 4 - წერტილი დასახლებული ზონის საზღვარზე
- 5 - განაშენიანების საზღვარზე

№	კოორდ X(მ)	კოორდ Y(მ)	სიმაღლე (მ)	კონცენტრ (ზღვ-ის წილი)	ქარის მიმართულება	ქარის სიჩქარე	ფონი (ზღვ- ის წილი)	ფონი გმორიცხვამ დე	წერტილის ტიპი
---	---------------	------------	-------------	---------------------------	----------------------	---------------	------------------------	--------------------------	------------------

ნივთიერება: 2754 ნაჯერი ნახშირწყალბადები C12-C19

3	500	0	2	0,17	273	0,79	0,000	0,000	0
1	-500	0	2	0,15	91	20,20	0,000	0,000	0
4	0	500	2	0,11	180	20,20	0,000	0,000	0
2	0	-500	2	0,11	0	20,20	0,000	0,000	0





მიწის (უძრავი ქონების) საკატასტრო კოდი **N 81.08.17.679**

ამონაწერი საჯარო რეესტრიდან

განცხადების რეგისტრაცია
N 882022267654 - 19/04/2022 16:41:32

მოწმადების თარიღი
27/04/2022 13:21:08

საკუთრების განყოფილება

ზონა	სექტორი	კვარტალი	ნაკვეთი	ნაკვეთის საკუთრების გიმი:საკუთრება
გარდაბანი	ლილი ლილი			ნაკვეთის დანიშნულება: არასასოფლო სამეურნეო
81	08	17	679	დამუსტრებული ფართობი: 1624.00 კვ.მ.
მისამართი: ქალაქი თბილისი , ლილი ლილი				ნაკვეთის წინა ნომერი: 81.08.17.667 ;
				შენიშვნა-ნაგებობის ჩამონათვალი N1 - ბენზინგასამართი სადგური

შესაკუთრის განყოფილება

განცხადების რეგისტრაცია : ნომერი **882016475674** , თარიღი **28/07/2016 10:13:57**
უფლების რეგისტრაცია: თარიღი **02/08/2016**

უფლების დამადასტურებელი დოკუმენტი:

- მიწის მართვის სახ. დეპარტამენტის წერილი N6/606,
- სასამართლოს დადგენილება რეგისტრ. N28/4-31 გაცემულია 10.11.1998წ,
- გადაწყვეტილება N2740928 , დამოწმების თარიღი:27/07/2016 , ქალაქ თბილისის მუნიციპალიტეტის არქივექტურის სამსახური
- გარდაბნის რ-ნის გამგეობის სსლომის გადაწყვეტილება N124 გაცემულია 31.07.1992წ,
- საქართველოს რესპუბლიკის მინისტრთა კაბინეტის დადგენილება N414 12.07.1995წ.
- გარდაბნის რ-ნის დადგენილება N104 ოქმი N13 N10 გაცემულია 7.07.2004

შესაკუთრები:
შპს NB-PETROL , ID ნომერი:226521644

შესაკუთრე: აღწერა:
შპს NB-PETROL

იპოთეკა

საგადასახლო გირავნობა:
რეგისტრირებული არ არის

სარგებლობა

განცხადების რეგისტრაცია ნომერი 882021524847 თარიღი 29/06/2021 11:49:44

უფლების რეგისტრაცია: თარიღი 07/07/2021

განცხადების რეგისტრაცია ნომერი 882022267654 თარიღი 19/04/2022 16:41:32

უფლების რეგისტრაცია: თარიღი 27/04/2022

ზოიარე: შპს "გალონი" 405385006;
 საგანი: მიწის ნაკვეთის დამუსტგებული ფართობი - 1624.00 კვ.მ.-დან , ფართი - 1024 კვ.მ. ;
 საბოლოო თარიღი: 05/07/2026;
 მხარეთა შორის დადებული ხელშეკრულების პირობების შესაბამისად ;
 ხელშეკრულება (მიწის ნაკვეთისა და მასზე მდებარე შენობა - ნაგებობის ავტოგასამართი სადგურის იჯარის შესახებ), დამოწმების თარიღი 29/06/2021, სსიპ საქართველოს იუსტიციის სამინისტრო საჯარო რეგისტრის ეროვნული სააგენტო

ზოიარე: თამარ სარჯველაძე P/N: 01009018718;
 საგანი: მიწის ნაკვეთი 1624 კვ.მ.-დან 600 კვ.მ. ;
 საბოლოო თარიღი: 19/08/2026;
 იჯარის ხელშეკრულება, რეგისტრის ნომერი N220440176, დამოწმების თარიღი 19/04/2022, ნოგარიუსი ბ. შენგელია ,

ვალდებულება

განცხადების რეგისტრაცია ნომერი 882021524847 თარიღი 29/06/2021 11:49:44

უფლების რეგისტრაცია: თარიღი 07/07/2021

ყალბა/აკრძალვა:

რეგისტრირებული არ არის

ზოვალეთა რეგისტრირებული არ არის

უპირატესი შესყიდვის მქონე პირი შპს "გალონი" 405385006;
 საგანი: მიწის ნაკვეთის დამუსტგებული ფართობი - 1624.00 კვ.მ.-დან , ფართი - 1024 კვ.მ. ;
 მხარეთა შორის დადებული ხელშეკრულების პირობების შესაბამისად (მათ შორის მ. 1.6) ;
 ხელშეკრულება (მიწის ნაკვეთისა და მასზე მდებარე შენობა - ნაგებობის ავტოგასამართი სადგურის იჯარის შესახებ), დამოწმების თარიღი 29/06/2021, სსიპ საქართველოს იუსტიციის სამინისტრო საჯარო რეგისტრის ეროვნული სააგენტო ,

"ფიზიკური პირის მიერ 2 წლამდე ვადით საკუთრებაში არსებული მატერიალური აქტივის რეალიზაციისას, აგრეთვე საგადასახადო წლის განმავლობაში 1000 ლარის ან მეტი ღირებულების ქონების სარეზერვო მიღებისას საშემოსავლო გადასახადი გადასახადი ექვემდებარება საინფორმაციო წლის მომდევნო წლის 1 აპრილამდე, რის შესახებაც აღნიშნული ფიზიკური პირი იმავე ვადაში წარუდგენს დეკლარაციას საგადასახადო ორგანოს. აღნიშნული ვალდებულების შეუსრულებლობა წარმოადგენს საგადასახადო სამართალდარღვევას, რაც იწვევს პასუხისმგებლობას საქართველოს საგადასახადო კოდექსის XV მუხლის მეხუთე მუხლით."

- დოკუმენტის ნაშთების დადამოწმება შესაძლებელია საჯარო რეგისტრის ეროვნული სააგენტოს ოფიციალურ ვებ-გვერდზე www.napr.gov.ge;
- ამონაწერის მიღება შესაძლებელია ვებ-გვერდზე www.napr.gov.ge, ნებისმიერ გერგორიულ სარეგისტრაციო სამსახურში, იუსტიციის სახლებსა და სააგენტოს ავტომატურ პირებთან;
- ამონაწერში გვერდითი სარეგისტრაციის აღმოჩენის შემთხვევაში დაგვიკავშირდით: 2 405405 ან პირადად შევსეთ ენაქსალი ვებ-გვერდზე;
- კონსულტაციის მიღება შესაძლებელია იუსტიციის სახლის ცხელ ხაზზე 2 405405;
- საჯარო რეგისტრის თანამშრომელთა მსოიდან უკანონო ქმედების შემთხვევაში დაგვიკავშირდით ცხელ ხაზზე: 08 009 009 09
- თქვენთვის საინფორმაციო ნებისმიერ საკითხთან დაკავშირებით მოგეწერეთ ელ-ფოსტით: info@napr.gov.ge

