

შპს „სან პეტროლიუმ ჯორჯიას“ ავტოგასამართ  
სადგურზე ნავთობპროდუქტების საცავის  
მოწყობისა და ექსპლუატაციის პროექტი

სკრინინგის ანგარიში

მის: მარტვილის მუნიციპალიტეტი, რუსთაველის ქ.

ობიექტი: მარტვილი

## სარჩევი

შესავალი .....	2
ძირითადი საპროექტო მონაცემები .....	2
დაგეგმილი საქმიანობის ზოგადი ტექნიკური მახასიათებლები .....	2
საპროექტო ტერიტორიის დახასიათება .....	3
არსებული საქმიანობის დახასიათება .....	4
დაგეგმილი საქმიანობის დახასიათება .....	5
ბუნებრივი რესურსების გამოყენება; .....	6
გარემოზე მოსალოდნელი ზემოქმედება .....	7
ზემოქმედება ნიადაგსა და გრუნტის წყლებზე .....	7
ზემოქმედება დაცულ ტერიტორიებსა და კულტურული მემკვიდრეობის ძეგლებზე .....	7
ატმოსფერული ჰაერის დაბინძურება და ხმაური .....	8
მოსალოდნელი ზემოქმედება ბიომრავალფეროვნებაზე .....	11
კუმულაციური ზემოქმედება .....	11
ნარჩენების წარმოქმნა .....	11
სახანძრო უსაფრთხოება .....	12
რეზიუმე .....	12
დანართები .....	12

## შესავალი

გაცნობებთ, რომ მარტვილის მუნიციპალიტეტში, ქალაქ მარტვილში, რუსთაველის ქუჩაზე, შპს „სან პეტროლიუმ ჯორჯია“ 2011 წლიდან ექსპლუატაციას უწევს არსებულ ავტოგასამართ სადგურს - „მარტვილი“ წარმოდგენილი პროექტის შესაბამისად, კომპანიის მიერ დაგეგმილია აღნიშნულ ავტოგასამართ სადგურზე ნავთობპროდუქტების წლიური ბრუნვის ზრდა, რისთვისაც ობიექტზე გათვალისწინებულია ნავთობპროდუქტების საცავის დამატება.

ვინაიდან საქართველოს კანონის, „გარემოსდაცვითი შეფასების კოდექსის“ II დანართის მე-6 პუნქტის 6.3. ქვეპუნქტის თანახმად, ნავთობისა და ნავთობპროდუქტის, ნავთობქიმიური ან/და ქიმიური პროდუქტის საცავის მოწყობა და ექსპლუატაცია წარმოადგენს აღნიშნული კოდექსით გათვალისწინებული სკრინინგის პროცედურას დაქვემდებარებულ საქმიანობას, კომპანიის მიერ, ამავე კოდექსის მე-7 მუხლის მოთხოვნების შესაბამისად, შემუშავებულ იქნა დაგეგმილ საქმიანობაზე წინამდებარე სკრინინგის ანგარიში.

## ძირითადი საპროექტო მონაცემები

დაგეგმილი საქმიანობის ზოგადი ტექნიკური მახასიათებლები

კომპანიის დასახელება	შპს „სან პეტროლიუმ ჯორჯია“
კომპანიის იურიდიული მისამართი	საქართველო, ქ. თბილისი, ვაკის რაიონი, ჭავჭავაძის გამზ., N34, სართ. N6
ელ-ფოსტა:	<a href="mailto:official@gulf-ge.com">official@gulf-ge.com</a>
საიდენტიფიკაციო კოდი	404391136
საპროექტო ტერიტორიის GPS კოორდინატები	X - 284225.86, Y - 4699026.70
საპროექტო ტერიტორიის საკადასტრო კოდი	41.09.39.001
მანძილი ობიექტიდან უახლოეს დასახლებულ პუნქტამდე	30 მ
ეკონომიკური საქმიანობის სახე	ავტოგასამართი სადგური
ობიექტის წარმადობა (წლიური)	1120,25 მ <sup>3</sup> ბენზინი 526,4 მ <sup>3</sup> დიზელი

სამუშაო დღეების რაოდენობა წელიწადში	365 დღე
სამუშაო საათების რაოდენობა დღე-ღამეში	24 სთ

### საპროექტო ტერიტორიის დახასიათება

შპს „სან პეტროლიუმ ჯორჯიას“ კუთვნილი ავტოგასამართი სადგური მდებარეობს მარტვილის მუნიციპალიტეტში, ქ. მარტვილში, რუსთაველის ქუჩაზე, **41.09.39.001** საკადასტრო კოდით რეგისტრირებულ, არასასოფლო-სამეურნეო დანიშნულების მიწის ნაკვეთზე. აღნიშნული მიწის ნაკვეთის ფართობი 401 მ<sup>2</sup>-ს შეადგენს. ნაკვეთი წარმოადგენს ფიზიკური პირი ბესიკ გაბისონიას საკუთრებას, აღნიშნული ნაკვეთით შპს „სან პეტროლიუმ ჯორჯია“ სარგებლობს შესაბამისი იჯარის ხელშეკრულების საფუძველზე (იხ. დანართი: ამონაწერი საჯარო რეესტრიდან).

საპროექტო მიწის ნაკვეთის ჩრდილოეთით და დასავლეთით ესაზღვრება კერძო პირების საკუთრებაში არსებული არასასოფლო-სამეურნეო დანიშნულების მიწის ნაკვეთები. უახლოესი საცხოვრებელი სახლი მდებარეობს ობიექტის ჩრდილოეთით, ნაკვეთის საკადასტრო საზღვრიდან დაახლოებით 30, ხოლო ავტოგასამართი სადგურის განთავსების წერტილიდან დაახლოებით 41 მეტრის დაშორებით. საპროექტო ტერიტორიის GPS კოორდინატებია: X - 284225.86, Y - 4699026.70. უახლოესი ზედაპირული წყლის ობიექტი - მდ. აბაშა, ავტოგასამართი სადგურის ტერიტორიიდან დაშორებულია დაახლოებით 780 მეტრით.



ილუსტრაცია 1საპროექტო ტერიტორიის სიტუაციური რუკა

### არსებული საქმიანობის დახასიათება

შპს „სან პეტროლიუმ ჯორჯიას“ კუთვნილ ავტოგასამართ სადგურზე მოწყობილია მსგავსი ტიპის ობიექტის ექსპლუატაციისათვის საჭირო ინფრასტრუქტურა. ტერიტორიაზე განთავსებულია ოფის-მარკეტის შენობა, საწვავმარიგებელი სვეტების ფარდული. ტერიტორიაზე ასევე მოწყობილია ხანძარსაწინააღმდეგო სისტემა და დამონტაჟებულია მეხამრიდი, რომელიც ფარავს საოპერატორო შენობას და საწვავმარიგებელი სვეტების ფარდულს. ობიექტის ტერიტორიაზე მოწყობილია სანიაღვრე წყალარინების სისტემა და შემთხვევით დაღვრილი ნავთობპროდუქტების გარემოში მოხვედრის პრევენციის მიზნით სპეციალური ნავთობდამჭერი სალექარი.

ავტოგასამართ სადგურზე ამჟამად განთავსებულია ნავთობპროდუქტებისათვის განკუთვნილი ოთხი ცალი ლითონის მიწისქვეშა, ჰორიზონტალური რეზერვუარი. აღნიშნული რეზერვუარებიდან ორი - 15 მ<sup>3</sup> და 10 მ<sup>3</sup> მოცულობით განკუთვნილია ბენზინის საწვავისთვის, ხოლო ორი - 10 მ<sup>3</sup> და 4,7 მ<sup>3</sup> მოცულობის, განკუთვნილია დიზელის საწვავისთვის (იხ. არსებული რეზერვუარების ცხრილი). აღნიშნული ავზების ჩანაცვლება იგეგმება სრულად.

ავზი N1	ბენზინი	15 მ <sup>3</sup>
ავზი N2	ბენზინი	9 მ <sup>3</sup>
ავზი N3	დიზელი	10 მ <sup>3</sup>

ავზი N4	დიზელი	4,7 მ <sup>3</sup>
---------	--------	--------------------

ავტოგასამართ სადგურებზე რეზერვუარები განთავსებულია მიწის ქვეშ, ბეტონის სარკოფაგში, რომელიც თითოეული მათგანი დამზადებულია ლითონისგან, დაფარულია ანტიკოროზიული საღებავის ორი ფენით და აღჭურვილია სასუნთქი სარქველებით (სიმაღლე: h – 2,5 მ. ხოლო დიამეტრი: D – 0,05 მ). რეზერვუარებიდან ნავთობპროდუქტები მიწისქვეშა მილსადენების მეშვეობით მიეწოდება მარიგებელ სვეტებს, საიდანაც ხდება საწვავის მომხმარებელზე გაცემა.

ავტოგასამართი სადგურის ტერიტორიაზე განთავსებულია ორი ერთეული ორმხრივი საწვავმარიგებელი სვეტი. მათ შორის ერთი განკუთვნილია ბენზინის საწვავის გასაცემად, ხოლო მეორე - დიზელის საწვავის გასაცემად.

ავტოგასამართ სადგურზე სარეალიზაციო საწვავის მიღება ხორციელდება კომპანიის კუთვნილი ავტოცისტერნებით, საიდანაც საწვავი ჩაიტვირთება რეზერვუარებში, საიდანაც ტექნოლოგიური მილსადენით მიწოდებული იქნება არსებულ საწვავმარიგებელ სვეტებზე. აღსანიშნავია, რომ საწვავის მიღებისას გათვალისწინებულია ავტოცისტერნის დაერთება დამიწების ჭანჭიკზე და საწვავის მიღების პროცესის მხოლოდ აღნიშნული ქმედების შემდეგ დაწყება.

#### დაგეგმილი საქმიანობის დახასიათება

შპს „სან პეტროლიუმ ჯორჯიას“ განზრახული აქვს არსებულ ობიექტზე საწვავის რეალიზაციის გაზრდა, რისთვისაც ავტოგასამართ სადგურზე, **41.09.39.001** საკადასტრო კოდით რეგისტრირებულ მიწის ნაკვეთზე, სკრინინგის ანგარიშით წარმოდგენილი პროექტის ფარგლებში დაიგეგმა არსებული ნავთობპროდუქტების პარკის რეკონსტრუქცია, არსებული ავზების ჩანაცვლება და დამატებითი საწვავის ავზის მოწყობა და ექსპლუატაცია. ავტოგასამართი სადგურის ტერიტორიაზე დაგეგმილია ბენზინის საწვავისათვის განკუთვნილი რეზერვუარის განთავსება. პროექტის განხორციელების შემდგომ, ავტოგასამართ სადგურზე იფუნქციონირებს 5 რეზერვუარი, რომელთა მონაცემებიც, შესაბამისად, წარმოდგენილია ცხრილში:

ავზი N1	ბენზინი	10.376 ტონა
ავზი N2	ბენზინი	15.227 ტონა
ავზი N3	ბენზინი	8.037 ტონა
ავზი N4	დიზელი	4.485 ტონა
ავზი N5	დიზელი	10.378 ტონა

ხუთივე ავზის ჯამური მოცულობა იქნება 48.503 ტონა. ავტოგასამართ სადგურზე, რეკონსტრუქციისა და საპროექტო რეზერვუარის დამატების შემდგომ, წლის განმავლობაში დაგეგმილია - 1120,25 მ<sup>3</sup> ბენზინისა და 526,4 მ<sup>3</sup> დიზელის რეალიზაცია. ავტოგასამართი სადგურის სამუშაო რეჟიმად განსაზღვრულია წელიწადში 365 დღე, ხოლო სამუშაო საათების რაოდენობად - 24 სთ/დღე. ავტოგასამართ სადგურზე დასაქმებულია 4-6 ადამიანი.

საპროექტო რეზერვუარი დამზადებული იქნება ლითონისგან, მისი კედლის სისქე იქნება 10 მმ, დაიფარება ანტიკოროზიული ნივთიერებებით და აღჭურვილი იქნება სასუნთქი სარქველით. რეზერვუარებზე დამონტაჟებული სასუნთქი სარქველის სიმაღლე იქნება h – 2,5 მ. ხოლო დიამეტრი: D – 0,05 მ. რეზერვუარები განთავსდება ბეტონის სარკოფაგში. სადაც დატკეპნილი ღორღით მოეწყობა მოსამზადებელი ფენა, რომელზეც დაეგება ჰიდროიზოლაციის ფენა. რეზერვუარებს შორის სიცარიელე შევსებული იქნება ღორღით, ხოლო სარკოფაგს ზემოდან დაეფარება რკინაბეტონის ფილა ორმაგი არმირებით.

რაც შეეხება, დემონტაჟის შედეგად გამოცვლილ ავზებს, მათი გადატანა მოხდება ქ. თბილისის აეროპორტის მიმდებარე ტერიტორიაზე, კომპანიის კუთვნილ საწყობში. მათი მართვა მოხდება გამომდინარე ავზების მდგომარეობიდან. ავზები რომლებიც არ იქნება სამომავლო გამოყენებისთვის დამაკმაყოფილებელ მდგომარეობაში შესაბამისად მოხდება მათი მართვა კანონმდებლობით გათვალისწინებულ ნორმებში და გადაცემა გარემოსდაცვითი გადაწყვეტილების მქონე კომპანიისთვის შემდეგი მართვისთვის.

### ბუნებრივი რესურსების გამოყენება;

ავტოგასამართი სადგურის ექსპლუატაციისას წყლის მოხმარება ხდება მხოლოდ სამეურნეო-საყოფაცხოვრებო დანიშნულებით, რისთვისაც წყალაღება ხორციელდება ადგილობრივი წყალმომარაგების ქსელიდან. ხოლო საყოფაცხოვრებო ჩამდინარე ხოლო საყოფაცხოვრებო ჩამდინარე წყლები გროვდება სპეციალურ ავზში, და პერიოდულად გაიტანება მუნიციპალური სამსახურის მიერ, ასენიზაციის მანქანებით. შესაბამისად, ობიექტის ფუნქციონირებისას სამეურნეო-ფეკალური წყლებით გარემოს დაბინძურება მოსალოდენლი არ არის.

ავტოგასამართი სადგურის ტერიტორიაზე წარმოქმნილ სანიაღვრე წყლები იკრიბება, ობიექტზე არსებულ სანიაღვრე ქსელში, საიდანაც გადაინაცვლებს სალექარში. სალექარში წარმოქნილი ნარჩენები დროებით დასაწყობდება ავტოგასამართი

სადგურის ტერიტორიაზე, სპეციალურ კასრებში და სამართავად გადაეცემა შესაბამისი ნებართვის/გარემოსდაცვითი გადაწყვეტილების მქონე კომპანიას.

## გარემოზე მოსალოდნელი ზემოქმედება

### ზემოქმედება ნიადაგსა და გრუნტის წყლებზე

აღსანიშნავია, რომ პროექტით გათვალისწინებული საქმიანობის განხორციელება დაგეგმილია ქ. მარტვილში უკვე არსებულ ავტოგასამართ სადგურზე, რომელიც მობეტონებულია და წარმოადგენს ანთროპოგენურად სახეცვლილ ტერიტორიას. დაგეგმილი პროექტი მსხვილი მასშტაბის სამშენებლო და მიწის სამუშაოებს არ ითვალისწინებს. ტერიტორიაზე მოხდება ასფალტის ამოჭრა, ბეტონის სარკოფაგში პროექტით გათვალისწინებული რეზერვუარების განთავსება და ზედაპირის ისევ ბეტონით დაფარვა. შესაბამისად, ნიადაგზე ზემოქმედება მოსალოდნელი არ იქნება.

ავტოგასამართი სადგურის ექსპლუატაციის დროს ნიადაგის ან/და გრუნტის წყლების დაბინძურების რისკები ძირითადად უკავშირდება საწვავის შემთხვევით დაღვრას. იმის გათვალისწინებით, რომ ავტოგასამართი სადგურის ტერიტორია მობეტონებულია, ხოლო ობიექტის პერიმეტრზე მოწყობილია წყალშემკრები სისტემა და გამწმენდი სალექარი, ავტოგასამართი სადგურის ფუნქციონირებისას გრუნტის წყლებზე და ნიადაგზე ნავთობპროდუქტების უარყოფით ზემოქმედებას პრაქტიკულად ადგილი არ ექნება.

უსაფრთხოების მიზნით ობიექტზე დამატებით იგეგმება ნავთობპროდუქტების დაღვრის შემთხვევაში გამოსაყენებელი სპეციალური აღჭურვილობის განთავსება (აბსორბენტები ან/და ქვიშა), რომელიც გამოყენებული იქნება საჭიროებისამებრ.

### ზემოქმედება დაცულ ტერიტორიებსა და კულტურული მემკვიდრეობის ძეგლებზე

ავტოგასამართი სადგური არ მდებარეობს ჭარბტენიანი ტერიტორიების, ტყით მჭიდროდ დაფარული ტერიტორიების, სადაც გაბატონებულია საქართველოს „წითელი ნუსხის“ სახეობების სიახლოვეს.

აგრეთვე, ობიექტის მოწყობის თავდაპირველ ეტაპზე, მიწის სამუშაოების წარმოების დროს არქეოლოგიური ან კულტურული მემკვიდრეობის ძეგლის დაფიქსირება არ მომხდარა. შესაბამისად, სადგურის რეკონსტრუქცია, ავზების განახლება და



ობიექტზე მიწისქვეშა ავზის დამატება ხსენებულ საკითხებთან მიმართებით უარყოფითი ზემოქმედების მატარებელი არ იქნება.

**ატმოსფერული ჰაერის დაბინძურება და ხმაური**

ავტოგასამართი სადგური დაპროექტებულია „ავტოგასამართი სადგურებისა და ავტოგასამართი კომპლექსების უსაფრთხოების წესების დამტკიცების შესახებ“ საქართველოს ეკონომიკური განვითარების მინისტრის 2008 წლის 8 დეკემბრის №1-1/2935 ბრძანებაში ასახული დებულების მოთხოვნების შესაბამისად. ატმოსფერული ჰაერის დაბინძურების წყაროებს წარმოადგენს შემდეგი ტექნოლოგიური პროცესები და დანადგარები: თხევადი საწვავის (ბენზინი, დიზელი) მიღება ავტოცისტერნებით, დროებითი შენახვა (მიწისქვეშა რეზერვუარებში) და მომხმარებლებზე გაცემა (საწვავ-სარიგებელი სვეტ-წერტილების მეშვეობით).

ავტოგასამართი სადგურების ძირითადი მოწყობილობებია: თხევადი საწვავის (ბენზინი, დიზელი) საწვავ-გამანაწილებელი სვეტები ( სულ 2 ერთეული ორმხრივი. მათ შორის: 1 ბენზინის, 1 დიზელის საწვავისთვის.)

საქმიანობის სპეციფიკიდან გამომდინარე, ადგილი ექნება ავტოგასამართი სადგურის ძირითად უბნებზე მავნე ნივთიერებათა წარმოქმნას და მათ გაფრქვევას ატმოსფერულ ჰაერში. ობიექტის ექსპლუატაციისას გამოყოფილ მავნე ნივთიერებებს წარმოადგენს ნავთობპროდუქტების ნახშირწყალბადები.

მავნე ნივთიერებების ემისიების მაქსიმალური ერთჯერადი და საშუალო დღეღამური ზღვრულად დასაშვები კონცენტრაციები მოცემულია ცხრილში:

მავნე ნივთიერებათა		ზღვრულად დასაშვები კონცენტრაცია, მგ/მ <sup>3</sup>		მავნეობის საშიშროების კლასი
დასახელება	კოდი	მაქსიმალური ერთჯერადი	საშუალო სადღეღამისო	
1	2	3	4	5
ნავთობის ნახშირწყალბადები (ჯამურად)	2754	1,0	-	4

აღნიშნული ობიექტისათვის შესრულდა ატმოსფერული ჰაერის დაბინძურების სტაციონარული წყაროების და მათ მიერ გაფრქვეულ მავნე ნივთიერებათა ინვენტარიზაციის ტექნიკური ანგარიში, რომელშიც სისტემატიზებულია ავტოგასამართი სადგურის ექსპლუატაციის შედეგად არსებული ატმოსფერული ჰაერის სტაციონარული დაბინძურების წყაროების მიერ გაფრქვეულ მავნე ნივთიერებათა რაოდენობრივი და თვისობრივი მახასიათებლები.

ინვენტარიზაციის შედეგად გამოვლენილია ატმოსფეროში გაფრქვევის 7 სტაციონარული წყარო.

საქართველოს მთავრობის 2014 წლის 6 იანვრის № 42 დადგენილების „ატმოსფერული ჰაერის დაბინძურების სტაციონარული წყაროების ინვენტარიზაციის ტექნიკური რეგლამენტი“-ს მე-5 მუხლის თანახმად ემისიის რაოდენობრივი და ხარისხობრივი მაჩვენებლების გაანგარიშება შესაძლებელია განხორციელდეს ორი გზით:

- უშუალოდ ინსტრუმენტული გაზომვებით;
- საანგარიშო მეთოდის გამოყენებით.

წინამდებარე დოკუმენტში გაანგარიშება შესრულებულია საანგარიშო მეთოდის გამოყენებით.

ატმოსფერულ ჰაერში გაფრქვეულ მავნე ნივთიერებათა რაოდენობის ანგარიში დიზელის საწვავის რეალიზაციისას (გ-2, გ-3, გ-5)

ტექნოლოგიურ პროცესში მავნე ნივთიერებათა აიროვანი გამონაფრქვევები გაანგარიშებულია საქართველოს მთავრობის 2013 წლის 31 დეკემბრის დადგენილება № 435-ის, „დაბინძურების სტაციონარული წყაროებიდან ატმოსფერულ ჰაერში გაფრქვევების ფაქტობრივი რაოდენობის განსაზღვრის ინსტრუმენტული მეთოდის, დაბინძურების სტაციონარული წყაროებიდან ატმოსფერულ ჰაერში გაფრქვევების ფაქტობრივი რაოდენობის დამდგენი სპეციალური გამზომ-საკონტროლო აპარატურის სტანდარტული ჩამონათვალისა და დაბინძურების სტაციონარული წყაროებიდან ტექნოლოგიური პროცესების მიხედვით ატმოსფერულ ჰაერში გაფრქვევების ფაქტობრივი რაოდენობის საანგარიშო მეთოდიკის შესახებ ტექნიკური რეგლამენტის დამტკიცების თაობაზე“ მიხედვით, რომლითაც (დანართი № 98) ერთ ლიტრ რეალიზებულ დიზელის საწვავზე საერთო კუთრი დანაკარგი (მიღება, შენახვა, გაცემა) შეადგენს 0,0025 გრ-ს. შესაბამისად წლიური დანაკარგი გამოითვლება დიზელის საწვავის წლიური მოცულობის (ლიტრებში) რეალიზაციის გამრავლებით კოეფიციენტზე - 0,0025. დიზელის საწვავის წლიური სავარაუდო რეალიზაცია შეადგენს 526,4 მ<sup>3</sup> (526400 ლ/წ), გაფრქვევის სამი წყაროსთვის. (გ-2, გ-3, გ-5)

მავნე ნივთიერებათა ემისია გამოითვლება ფორმულებით:

$$M=V1 * C_{საშ} \text{ (გ/წმ)}$$

$$G= V1 * C_{საშ} * T * 3600/10^6 \text{ (ტ/კვარტალი ან წელი)}$$

C საშ - მავნე ნივთიერებათა საშუალო კონცენტრაცია აირჰაერმტვრნარევიში. გ/მ<sup>3</sup>;

T - მავნე ნივთიერებათა გამოყოფის წყაროს მუშაობის დრო. სთ. კვარტალი ან წელი.

წლიური ემისია -  $526400 \text{ ლ/წელ} * 0.0025 \text{ გ/ლ} * 10^{-6} = 0.001316 \text{ ტ/წ}$

ავტოგასამართი სადგურის მუშაობის რეჟიმი (24 სთ/დღ წლის განმავლობაში) გათვალისწინებით წამური ემისია იქნება: დიზელისთვის -  $0.001316 \text{ ტ/წ} * 10^6 / 365 \text{ დღ} / 24 \text{ სთ} / 3600 \text{ წმ} = 0.00004173 \text{ გ/წმ}$

ატმოსფერულ ჰაერში გაფრქვეულ მავნე ნივთიერებათა რაოდენობის გაანგარიშება ბენზინის საწვავის რეალიზაციისთვის (გ-1, გ-4, გ-7, გ-6)

ტექნოლოგიურ პროცესში მავნე ნივთიერებათა აიროვანი გამონაფრქვევები გაანგარიშებულია საქართველოს მთავრობის 2013 წლის 31 დეკემბრის დადგენილება № 435-ის, „დაბინძურების სტაციონარული წყაროებიდან ატმოსფერულ ჰაერში გაფრქვევების ფაქტობრივი რაოდენობის განსაზღვრის ინსტრუმენტული მეთოდის, დაბინძურების სტაციონარული წყაროებიდან ატმოსფერულ ჰაერში გაფრქვევების ფაქტობრივი რაოდენობის დამდგენი სპეციალური გამზომ-საკონტროლო აპარატურის სტანდარტული ჩამონათვალისა და დაბინძურების სტაციონარული წყაროებიდან ტექნოლოგიური პროცესების მიხედვით ატმოსფერულ ჰაერში გაფრქვევების ფაქტობრივი რაოდენობის საანგარიშო მეთოდის შესახებ ტექნიკური რეგლამენტის დამტკიცების თაობაზე“ მიხედვით, რომლითაც (დანართი № 98) ერთ ლიტრ რეალიზებულ ბენზინისათვის საერთო კუთრი დანაკარგი (მიღება, შენახვა, გაცემა) შეადგენს 1,4 გრ-ს. შესაბამისად წლიური დანაკარგი გამოითვლება ბენზინის წლიური მობენზინის საწვავის წლიური სავარაუდო რეალიზაცია შეადგენს 1120,25 მ<sup>3</sup> (1120250 ლ/წ).

მავნე ნივთიერებათა ემისია გამოითვლება ფორმულებით:

$$M = V1 * C_{\text{საშ}} \text{ (გ/წმ)}$$

$$G = V1 * C_{\text{საშ}} * T * 3600 / 10^6 \text{ (ტ/კვარტალი ან წელი)}$$

C<sub>საშ</sub> - მავნე ნივთიერებათა საშუალო კონცენტრაცია აირჰაერმტვრნარევი. გ/მ<sup>3</sup>;

T - მავნე ნივთიერებათა გამოყოფის წყაროს მუშაობის დრო. სთ. კვარტალი ან წელი.

წლიური ემისია -  $1120250 \text{ ლ/წელ} * 1.4 \text{ გ/ლ} * 10^{-6} = 1.56835 \text{ ტ/წ}$

ავტოგასამართი სადგურის მუშაობის რეჟიმი (24 სთ/დღ წლის განმავლობაში) გათვალისწინებით წამური ემისია იქნება: ბენზინისთვის -  $1.56835 \text{ ტ/წ} * 10^6 / 365 \text{ დღ} / 24 \text{ სთ} / 3600 \text{ წმ} = 0.04973205 \text{ გ/წ}$  მოცულობის (ლიტრებში) რეალიზაციის გამრავლებით კოეფიციენტზე -1,4.

ინვენტარიზაციის შედეგად გამოვლენილია ატმოსფეროში გაფრქვევის 7 სტაციონალური წყარო; შორის 5 ორგანიზებული და 2 არაორგანიზებული;

ატმოსფერულ ჰაერში გაფრქვეული მავნე ნივთიერების წლიური რაოდენობა ტოლია - 1.569666 ტ, მაშასადამე, ნახშირწყალბადების წლიურმა გაფრქვევამ ჯამურად შეადგინა - 1.569666 ტ/წ.

ინვენტარიზაციის ანგარიშიდან დგინდება, რომ ავტოგასამართი სადგურის ექსპლუატაციისას ატმოსფერულ ჰაერში გაფრქვეული ნივთიერებები არ გადააჭარბებს კანონმდებლობით დადგენილ ნორმებს.

ავტოგასამართი სადგურზე ხმაურის გამომწვევი დანადგარების განთავსება/ექსპლუატაცია არ არის გათვალისწინებული. შესაბამისად, ხმაურის დასაშვები დონის გადაჭარბებას ადგილი არ ექნება.

### მოსალოდნელი ზემოქმედება ბიომრავალფეროვნებაზე

შპს „სან პეტროლიუმ ჯორჯიას“ კუთვნილი ავტოგასამართი სადგური მდებარეობს და წლებია ფუნქციონირებს ქ მარტვილში, უკვე ათვისებულ, სახეცვლილ ტერიტორიაზე. ობიექტის ტერიტორია მოასფალტებულია და თავისუფალია მცენარეული საფარისაგან. მასზე აგრეთვე არ გვხვდება მრავალწლოვანი ნარგავები (შესაბამისად, არც „წითელი ნუსხით“ დაცული სახეობები). ავტოგასამართი სადგურის მდებარეობიდან გამომდინარე, ობიექტის სიახლოვეს აგრეთვე არ არის ცხოველების ბინადრობისათვის ხელსაყრელი პირობები. შესაბამისად, ნავთობპროდუქტების საცავების მოწყობის სამუშაოები, აგრეთვე ობიექტის ფუნქციონირება, ბიომრავალფეროვნებაზე ზემოქმედებასთან დაკავშირებული არ იქნება.

### კუმულაციური ზემოქმედება

შპს „სან პეტროლიუმ ჯორჯიას“ კუთვნილი ავტოგასამართი სადგურის სიახლოვეს, 500 მეტრის რადიუსში სხვა ავტოგასამართი სადგურები არ ფუნქციონირებს. შესაბამისად, ნავთობპროდუქტების საცავების მოწყობისა და საწვავის რეალიზაციასთან დაკავშირებული საქმიანობისას გარემოზე კუმულაციური ზემოქმედება მოსალოდნელი არ იქნება.

### ნარჩენების წარმოქმნა

ავტოგასამართი სადგურის ფუნქციონირებისას წარმოიქმნება საყოფაცხოვრებო ნარჩენები და სახიფათო ნარჩენები, ნარჩენების შეგროვება მოხდება სეპარირებულად, სპეციალურ კონტეინერებში. მუნიციპალური ნარჩენის გატანა მოხდება შესაბამისი მუნიციპალური სამსახურის მიერ, გაფორმებული ხელშეკრულების საფუძველზე. ხოლო სახიფათო ნარჩენები, როგორცაა ნავთობით დაბინძურებული ტანისამოსი,

აბსორბენტები, ხელსაწყოები და სხვა, ნარჩენი. შეინახება სახიფათო ნარჩენებისათვის განკუთვნილ სპეციალურ კონტეინერში და შემდგომში დამუშავების/განადგურების მიზნით გადაეცემა გარემოსდაცვითი შესაბამისი ნებართვის მქონე კომპანიას.

### სახანძრო უსაფრთხოება

სახანძრო უსაფრთხოების მიზნით, ავტოგასამართი სადგური უზრუნველყოფილი იქნება სახანძრო ინვენტარით და საჭირო რაოდენობის პირველადი ქრობის საშუალებებით (ცეცხლმაქრებით). დამატებით, შესაძლებელია მოეწყოს ხანძრის აღმომჩენი სახანძრო სიგნალიზაციები, რომელიც ექვემდებარება პერიოდულ შემოწმებას.

### რეზიუმე

ყოველივე ზემოღნიშნულის საფუძველზე, დაგეგმილი საქმიანობა, თავისი სპეციფიკიდან, მასშტაბიდან და ადგილმდებარეობიდან გამომდინარე, გარემოს ცალკეულ კომპონენტებზე მნიშვნელოვან უარყოფით ზემოქმედებასთან დაკავშირებული არ იქნება.

საპროექტო ტერიტორიაზე არსებული ბეტონის საფარი, გადახურვა და წყალშემკრები სისტემა უზრუნველყოფს შემთხვევით დაღვრილი ნავთობპროდუქტების გარემოში მოხვედრის პრევენციას. ასევე, მცირე მოცულობიდან გამომდინარე, პრაქტიკულად უმნიშვნელო იქნება და გარემოზე მნიშვნელოვან უარყოფით ზემოქმედებას ვერ მოახდენს ავტოგასამართი სადგურის ტერიტორიაზე წარმოქმნილი და ატმოსფერულ ჰაერში გაფრქვეული მავნე ნივთიერებები - ნახშირწყალბადები.

საქმიანობის განხორციელება დაკავშირებული არ იქნება დამატებითი ტერიტორიების ათვისებასთან, მრავალწლოვანი ხე-მცენარეების მოჭრასთან და ფლორასა და ფაუნაზე ზემოქმედებასთან

აღსანიშნავია, რომ ავტოგასამართ სადგურზე დასაქმებულია ადგილობრივი მოსახლეობა, შესაბამისად, ობიექტის საქმიანობა დადებით გავლენას ახდენს ადგილობრივ სოციალურ-ეკონომიკურ გარემოზე.

### დანართები



საქართველოს რეესტრის ეროვნული ცენტრი N 41.09.39.001

ამონაწერი საჯარო რეესტრიდან

გაცემის რეესტრაცია N 882016718169 - 18/10/2016 14:28:46

ჩამოსაღების თარიღი 24/10/2016 11:00:07

საკუთრების განყოფილება

ზონა მარცხელი	სექტორი მარჯვლი	კვარტალი	ნაკვეთი	ნაკვეთის საკუთრების ტიპი; საკუთრება ნაკვეთის დანიშნულებით არასასოფლო-სამეურნეო ღმრთისებრი ფართობი: 401.00 კვ.მ. ნაკვეთის წინა ნომერი: 41.09.04.276; მეცხოველეობის ჩამოსაღების N1 განმარტების ფართი: 67.13 კვ.მ N2 განმარტების ფართი: 65.32 კვ.მ
41	09	39	001	

მასშტაბი: ქალაქი მარტვილი - ქუჩა რეესტრის

მესაკუთრის განყოფილება

გაცემის რეესტრაცია: ნაძირი 882011246805 , თარიღი 25/05/2011 14:54:02  
უფლების რეესტრაცია: თარიღი 27/05/2011

უფლების დამატებითი დოკუმენტი:

- ბრძანება N 14 , დანიშნულების თარიღი 24/01/2013 , მარტვილს მენეჯმენტის საკუთრება
- შეტყობინების განცხადება - დამოსაღების თარიღი 25/05/2011 , საქართველოს იუსტიციის სამინისტროს საჯარო რეესტრის ეროვნული ცენტრი

მესაკუთრე:  
ბესიკ გაბისონია, P/N: 29001004534

მესაკუთრე:  
ბესიკ გაბისონია

ბაჭყალი

ამოთქმა

გაცემის რეესტრაცია ნაძირი 882013248036 თარიღი 30/05/2013 17:00:33

ამოთქმა საბაზო საზღვაო მარტვილის ბანკი 201378569; მესაკუთრე ბესიკ გაბისონია P/N: 29001004534; სატარი/01 კვ.მ არასასოფლო-სამეურნეო მიწის ნაკვეთი და მასზე არსებული შენობა-ნაგებობის მფლობელის განცხადება N1 განმარტების ფართი: 67,13 კვ.მ; N2 განმარტების ფართი: 65,32 კვ.მ;

უფლების რეესტრაცია: თარიღი 05/06/2013

ამოთქმის შედგენილება N CA0000011509, დამოსაღების თარიღი 30/05/2013, საქართველოს იუსტიციის სამინისტროს საჯარო რეესტრის ეროვნული ცენტრი

საგადასახდელი ვარიანტი:

რეესტრის ეროვნული ცენტრი

**სარეგისტრაციო**

<p>გამკვლევების რეგისტრაცია სამართალი 8820114089015 თარიღი 23/08/2011 17:44:52</p> <p>უფლებების რეგისტრაცია თარიღი 25/08/2011</p>	<p>შოიადრე შპს სან პეტროლიუმ ჯორჯია 401251136; სტატუსი: სტატუსი: სტატუსი: 25001000534; საქმიანობის კოდები: სტატუსი: სტატუსი: სტატუსი: 401 კლასიფიკაცია სტატუსი: სტატუსი: 65 17 კე 8, .</p> <p>შეიქმნის აქტივობის კოდები: 06062012. სსამ "საქმიანობის რეგისტრაციის ეროვნული სააგენტო"</p> <p>შეიქმნის აქტივობის კოდები: 06062016. სსამ "საქმიანობის რეგისტრაციის ეროვნული სააგენტო"</p>
---	--

**უფლებების**

უფლებების:

რეგისტრირებული არ არის

საქმიანობის რეგისტრაცია:

რეგისტრირებული არ არის

შეიქმნის აქტივობის კოდები: 06062012. სსამ "საქმიანობის რეგისტრაციის ეროვნული სააგენტო"  
შეიქმნის აქტივობის კოდები: 06062016. სსამ "საქმიანობის რეგისტრაციის ეროვნული სააგენტო"  
შეიქმნის აქტივობის კოდები: 06062017. სსამ "საქმიანობის რეგისტრაციის ეროვნული სააგენტო"  
შეიქმნის აქტივობის კოდები: 06062018. სსამ "საქმიანობის რეგისტრაციის ეროვნული სააგენტო"  
შეიქმნის აქტივობის კოდები: 06062019. სსამ "საქმიანობის რეგისტრაციის ეროვნული სააგენტო"  
შეიქმნის აქტივობის კოდები: 06062020. სსამ "საქმიანობის რეგისტრაციის ეროვნული სააგენტო"

- საქმიანობის რეგისტრაციის ეროვნული სააგენტო
- საქმიანობის რეგისტრაციის ეროვნული სააგენტო
- საქმიანობის რეგისტრაციის ეროვნული სააგენტო
- საქმიანობის რეგისტრაციის ეროვნული სააგენტო
- საქმიანობის რეგისტრაციის ეროვნული სააგენტო
- საქმიანობის რეგისტრაციის ეროვნული სააგენტო

