



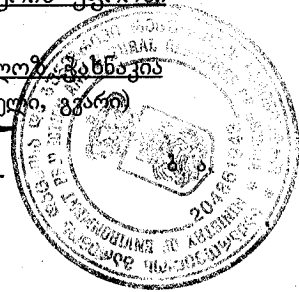
საქართველოს გარემოს დაცვისა და ბუნებრივი რესურსების სამინისტრო  
**MINISTRY OF ENVIRONMENTAL PROTECTION AND NATURAL RESOURCES OF GEORGIA**  
 ლიცენზიებისა და ნებართვების სამსახური  
**DEPARTMENT OF LICENSES AND PERMITS**

საქართველო, 0114, გულუას ქა, ტელ. 72 72 08

**ვ ა მ ტ კ ი ც ე ბ**  
 ლიცენზიებისა და ნებართვების  
 სამსახურის უფროსი

ნიკოლოზ ჭანჭანაძე  
 (სახელი, გვარი)

(ხელმოწერა)



**ეკოლოგიური ექსპერტიზის**

**დასკვნა პროექტზე**

№   21  

  24     04   2008 წ.

**I. საერთო მონაცემები**

- საქმიანობის დასახელება – „ნავთობპროდუქტების საცაგის განთავსება (4200მ<sup>3</sup> ტევადობის, 25 000 ტ წლიური ტვირთბრუნვით, ნავთობბაზა)
- საქმიანობის განმახორციელებლის დასახელება და მისამართი – შპს „ეკო ჯორჯია“, ქ. თბილისი, ჭავჭავაძის გამზ. 74
- განხორციელების ადგილი – ქ. თბილისი, ისანი-სამგორის რაიონი, აეროპორტის მიმდ. ტერიტორია
- განაცხადის შემოსვლის თარიღი – 02.04.08
- მონაცემები პროექტის შემდგენელის შესახებ – შპს „ეკოლცენტრი“

## II. ძირითადი საპროექტო გადაწყვეტილებანი

შპს „ეკო ჯორჯია“-ს მიერ გარემოზე ზემოქმედების ნებართვის მიღების მიზნით ეკოლოგიურ ექსპერტიზაზე განსახილველად წარმოდგენილია „ნავთობპროდუქტების ბაზის (4200მ<sup>3</sup> ტევადობის, 25 000 ტ წლიური ტვირთბრუნვით) რეკონსტრუქცია-გაფართოების გარემოზე ზემოქმედების შეფასების ანგარიში“, რომელიც მომზადებულია შპს „ეკოლცენტრის“ მიერ.

ნავთობპროდუქტების ბაზა მდებარეობს ქ. თბილისში, ისანი-სამგორის რაიონში, თბილისის აეროპორტის მიმდებარე ტერიტორიაზე. უახლოეს დასახლებამდე მანძილი შეადგენს 850მ-ს.

დაგეგმილი საქმიანობის მთელი ტერიტორიის ფართობია 2,294 ჰა, საიდანაც სარეზერვუარო პარკს უკავია 0,38 ჰა. განაშენიანების ფართი კი - 0,12 ჰა. ხოლო ტერიტორიის 10% გამწვანებულია.

ნავთობბაზა წარმოადგენს ნავთობპროდუქტების რკინიგზის და ავტოტრანსპორტით მიმღებ, შემნახველ და მომხმარებელზე ავტოცისტერნებით გამცემ ბაზას. ნავთობბაზის ტერიტორიაზე არსებობს ავტომანქანის შესასვლელი გზა და რკინიგზის ჩიხი, რომელსაც გააჩნია ვაგონცისტერნების მალა და დაბლა დამცლელი მოწყობილობები. ჩიხი ბაზის ტერიტორიაზე გადის გამჭოლად და ჩაკეტილია ნავთობსაწყობიდან 30მ-ის მოშორებით.

პროექტის მიხედვით სარეზერვუარო პარკი მიწისზედა განლაგებისაა და შედგება 5 ვერტიკალური ცილინდრული რეზერვუარებისაგან, ჯამური მოცულობით 3600მ<sup>3</sup>. გარდა ამისა რკინაბეტონის საძირკველზე დაიდგება 60მ<sup>3</sup> ტევადობის 10 ცალი ჰორიზონტალური რეზერვუარი; რეზერვუარები დადგმულია რკინაბეტონის საძირკველებზე, მოშანდაკებული ზედაპირიდან 50სმ-ის სიმაღლეზე. ყველა რეზერვუარი აღჭურვილი იქნება სასუნთქი კლაპანებით. რეზერვუარებს არ გააჩნიათ გაფრქვევის შესამცირებელი მოწყობილობა.

ნავთობსაწყობში შემოსული ნავთობპროდუქტების დაცლა და სარეზერვუარო პარკში გადასხმა წარმოებს გადატუმბვის სპეციალური სატუმბი სადგურის საშუალებით. საწარმოში ნავთობპროდუქტების მიღების დროს არ ხდება გაცემა ავტოცისტერნების ესტაკადაზე. ბენზინის შესანახად განკუთვნილია 14 რეზერვუარი ჯამური მოცულობით - 3800მ<sup>3</sup>; დიზელის საწვავს მოემსახურება ერთი რეზერვუარი, ტევადობით 400მ<sup>3</sup>.

ნავთობბაზას ასევე გააჩნია 400მ<sup>3</sup> მოცულობის ორი მრგვალი ვერტიკალური აუზი წყლის მარაგით, რომელთა შევსება ხორციელდება საწარმოს ტერიტორიაზე არსებული ჭაბურღილიდან. სარეზერვუარო პარკში გაყვანილია წყალსადენზე მიერთებული ოთხი პიდრანტი. საწარმოს გენ-გეგმის მიხედვით უზრუნველყოფილია სახანძრო მანქანების მიდგომა პარკის ყველა მხრიდან და ხანძარსაწინააღმდეგო წყლის აუზთან. სარეზერვუარო პარკის გარშემო გათვალისწინებულია ცეცხლსაქრობებით და სხვა ხანძარსაწინააღმდეგო ინვენტარით აღჭურვილი სტენდების მოწყობა. ნავთობპროდუქტების საცავის ელექტრომომარაგება გათვალისწინებულია ქალაქის ელექტროქსელიდან და საჭიროების შემთხვევაში ნავთობბაზას გააჩნია 150კვ/სთ სიმძლავრის დიზელ-გენერატორი. წლიური ტვირთბრუნვა მიმდინარე პერიოდისათვის დაგეგმილია 25 000 ტონა, მათ შორის 20 000ტ ბენზინი და 5 000 ტ დიზელის საწვავი.

ნავთობბაზის ტერიტორიაზე მოწყობილია 4 კუნძული, სადაც ხდება ნავთობპროდუქტების გადატუმბვა რეზერვუარებიდან ავტოცისტერნებში, კუნძულებზე მოწყობილი თითოეული ტუმბოს წარმადობაა 30მ<sup>3</sup>/სთ.

რეზერვუარები, მილსადენები და მოწყობილობა იღებება კოროზიის საწინააღმდეგო საღებავით. დაღვრილი ნავთობპროდუქტების ლოკალიზაციის მიზნით პარკის ირგვლივ იგეგმება 50სმ-ის სიმაღლის შემადგენლის მოწყობა. საწარმოო ობიექტის ტერიტორია მთელ პერიმეტრზე შემოღობილია 1,8მ-ის სიმაღლის რკინა-ბეტონის ღობით.

წარმოდგენილ გარემოზე ზემოქმედების შეფასების ანგარიშში განხილულია საწარმოს ზოგადი ფიზიკურ-გეოგრაფიული დახასიათება, გარემოს დაბინძურების

მდგომარეობა, რადიაციული ფონის შეფასება, ხმაურის დონეების შეფასება, ჩამდინარე წყლების საკითხები, ზემოქმედების შეფასების მეთოდები, გარემოს ზემოქმედების შედეგად მიღებული ეკონომიკური ზარალი, სოციალურ ფაქტორებზე ზემოქმედების შეფასება, გარემოსდაცვითი ორგანიზაციის საკითხები, ტექნოლოგიური ავარიების თავიდან აცილების და უსაფრთხოების ზომები, ხანძარსაწინააღმდეგო ღონისძიებები. მოცემულია აგრეთვე, გამოფრქვეულ ნივთიერებათა პარამეტრები და ზღვრულად დასაშვები კონცენტრაციები (ზდკ), მათი გამოფრქვევის სიმძლავრე და საშიშროების კლასი.

საწარმოდან გაფრქვეული ჰაერის ძირითადი დამაბინძურებელი ნივთიერებებია: ნავთობის ნახშირწყალბადები, ნახშირბადის, გოგირდის, აზოტის ოქსიდები და ჭვარტლი.

პროექტის მიხედვით ჩამდინარე წყლები წარმოადგენს საწარმოო და სანიაღვრე წყლების ნარეგს. საწარმოო და სანიაღვრე წყლების დაბინძურება ძირითადად დაკავშირებულია ნავთობპროდუქტების დაღვრასთან, საამშენებლო და სამრეწველო ნარჩენებთან. საკანალიზაციო ქსელში მოხვედრამდე ეს წყლები ხვდებიან სპეციალურ საღებავსა და გამწმენდ ნაგებობაში.

წარმოდგენილ დოკუმენტაციაში ასევე აღნიშნულია, რომ საწარმოში ერთ მომუშავეზე საშუალოწლიურმა საყოფაცხოვრებო მყარმა ნარჩენმა შესაძლებელია შეადგინოს 70-80კგ. მათი შეგროვება და განთავსება მოხდება ნაგვის კონტეინერებში, ხოლო შემდგომი გატანა განხორციელდება პერიოდულად, დასუფთავების კომუნალური სამსახურის საშუალებით.

ექსპერტიზის პროცესში დამოუკიდებელი ექსპერტების მიერ გამოთქმული შენიშვნები საფუძვლად უდევს წინამდებარე დასკვნის III თავს.

### III. პირობები


1. დამუშავდეს მონიტორინგის (თვითმონიტორინგის) კონკრეტული გეგმა;
2. დამუშავდეს აგარიულ სიტუაციებზე რეაგირების კონკრეტული გეგმა, სადაც გათვალისწინებული იქნება რეზერვუარების აგარიული სიტუაციები და აქედან გამომდინარე გრუნტის წყლების დაბინძურების თავიდან აცილების ღონისძიებები;
3. ზემოთ აღნიშნული გეგმები შეთანხმდეს საქართველოს გარემოს დაცვისა და ბუნებრივი რესურსების სამინისტროს შესაბამის სამსახურთან;
4. მოხდეს რეზერვუარების აღჭურვა გაფრქვევის შესამცირებელი საშუალებებით;
5. განისაზღვროს მავნე ნივთიერებათა გაფრქვევები და მაქსიმალური მიწისპირა კონცენტრაციები, მიმდებარე ტერიტორიის ატმოსფერული ჰაერის ფონური კონცენტრაციები და ნავთობბაზის მავნე ნივთიერებათა გაფრქვევის წილი გაჭუჭყიანების სპექტრში;
6. საწარმოში აგარიული დაღვრების თავიდან აცილების მიზნით აუცილებელია ტერიტორიის საამშენებლო ნორმატივების შესაბამისად მოწყობა (სანიაღვრე კოლექტორების, მიმმართველი ბორდიურების და სხვა);

#### IV. დასკვნა

შპს „ეკო ჯორჯია“-ს მიერ წარმოდგენილი „ნავთობპროდუქტების ბაზის (4200მ<sup>3</sup> ტევადობის, 25 000 ტ წლიური ტვირთბრუნვით) რეკონსტრუქცია-გაფართოების გარემოზე ზემოქმედების შეფასების ანგარიში“-ს მიხედვით საქმიანობის განხორციელება შესაძლებელია წინამდებარე დასკვნის III თავში მოყვანილი პირობების გათვალისწინების შემთხვევაში.

ეკოლოგიური ექსპერტიზის დასკვნა გაიცეს განუსაზღვრელი ვადით.

ეკოლოგიური ექსპერტიზის  
საექსპერტო კომისიის თავმჯდომარე:

ნ. ხ. 

ნ. ხეცურიანი

(სახელი, გვარი, ხელმოწერა)